



Sun Java System Communications Services 2005Q4 Versionshinweise



Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

Teilnr.: 819-3494
Oktober 2005

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt oder Dokument ist urheberrechtlich und durch internationale Verträge geschützt. Dieses Produkt wird unter Lizenzen vertrieben, die die Verwendung, das Kopieren, die Verbreitung und Dekompilierung des Produkts verbieten. Kein Bestandteil des Produkts darf in irgendeiner Weise ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Sun und seiner Lizenzträger (falls vorhanden) vervielfältigt werden. Software von Fremdanbietern, einschließlich Schriftartentechnologien, ist urheberrechtlich geschützt und lizenziert durch Sun-Lieferanten.

Teile dieses Produkts können von Berkeley BSD Systems abgeleitet sein, lizenziert durch die University of California. UNIX ist ein eingetragenes Warenzeichen in den USA und in anderen Ländern und exklusiv durch X/Open Company, Ltd. lizenziert.

Sun, Sun Microsystems, das Sun-Logo, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, und Solaris sind in den USA und anderen Ländern Marken von Sun Microsystems Inc. Alle SPARC-Warenzeichen werden unter Lizenz verwendet und sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von SPARC International, Inc., in den USA und anderen Ländern. Produkte mit der SPARC-Marke basieren auf einer von Sun Microsystems Inc. entwickelten Architektur. Dieses Produkt enthält Software, die von Computing Services an der Carnegie Mellon University (<http://www.cmu.edu/computing>) entwickelt wurde.

Die grafische Benutzeroberflächen von OPEN LOOK und Sun™ wurden von Sun Microsystems, Inc. für seine Benutzer und Lizenznehmer entwickelt. Sun erkennt die Pionierleistung von Xerox bei der Ausarbeitung und Entwicklung des Konzepts von visuellen oder grafischen Benutzeroberflächen für die Computerindustrie an. Sun ist Inhaber einer einfachen Lizenz von Xerox für die Xerox Graphical User Interface (grafische Benutzeroberfläche von Xerox). Mit dieser Lizenz werden auch die Sun-Lizenznehmer abgedeckt, die grafische OPEN LOOK-Benutzeroberflächen implementieren und sich ansonsten an die schriftlichen Sun-Lizenzvereinbarungen halten.

U.S. Government Rights – Commercial software. Regierungsbutzer unterliegen der standardmäßigen Lizenzvereinbarung von Sun Microsystems, Inc., sowie den anwendbaren Bestimmungen der FAR und ihrer Zusätze.

DIE DOKUMENTATION WIRD „AS IS“ BEREITGESTELLT, UND JEDLICHE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZITE BEDINGUNGEN, DARSTELLUNGEN UND HAFTUNG, EINSCHLIESSLICH JEDLICHER STILLSCHWEIGENDER HAFTUNG FÜR MARKTFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER NICHTÜBERTRETUNG WERDEN IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN RAHMEN AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Ce produit comprend du logiciel développé par Computing Services à Carnegie Mellon University (<http://www.cmu.edu/computing>).

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE „EN L'ETAT“ ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NULET NON AVENU.

Inhalt

Vorwort	11
1 Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Versionshinweise	17
Informationen zu Calendar Server 6 2005Q4	17
Änderungsprotokoll der Versionshinweise	18
Neuigkeiten in dieser Version	18
Anforderungen	19
Hardwareanforderungen und -empfehlungen	19
Softwareanforderungen und -empfehlungen	19
Wichtige Informationen zu Patches	20
▼ Patches für SunSolve	20
Installationshinweise	20
Front-End- und Back-End-Rechner und Betriebssysteme	21
Unterstützung der Linux-Plattform	21
Betriebssystem-Patches	21
Erforderliche Berechtigungen	22
Linux-Paketnamen	22
Aktualisieren einer früheren Version von Calendar Server 6	22
Aktualisieren der Kalenderdatenbank	22
Konfiguration nach der Installation	23
Speicherorte der Calendar Server-Daten und -Programmdateien	24
Leistung des Verzeichnisservers	25
Communications Express bei Verwendung von Schema 1	27
Bereitstellungstools	27
Dokumentationsaktualisierungen	27
Kompatibilität	28
In dieser Version behobene Probleme	29
Bekannte Probleme und Beschränkungen	33
Einschränkungen	33

Bekannte Probleme	35
Dateien für Neuverteilung	38
authsdk	39
bin	39
classes	39
include	40
plugins	40
Beispiele	41
2 Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 -Versionshinweise	43
Änderungsprotokoll der Versionshinweise	44
Info zu Messaging Server 6 2005Q4	44
Neuerungen in dieser Version	44
Eingestellte Funktionen	46
Anforderungen	48
Wichtige Informationen zu Patches	49
Unterstützte Plattformen	49
Anforderungen an die Clientsoftware	50
Kompatibilitätsanforderungen für die Produktversionen	50
Verwendung von Administration Server durch Messaging Server	51
Weitere Softwareanforderungen	51
Dateisystem	52
Installationshinweise	52
Überblick über die Installation von Messaging Server	52
Aktualisierung von Messaging Server	53
Kompatibilität	54
Dokumentationsaktualisierungen für Messaging Server 6 2005Q4	56
Messaging Server-Dokumente	57
Communications Services-Dokumente	57
In dieser Version behobene Fehler	58
Bekannte Probleme und Beschränkungen	66
Installation, Deinstallation und Aktualisierung	66
Messaging Server	67
Lokalisierung	74
Dokumentation	75
Dateien für Neuverteilung	76

3 Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4 Versionshinweise	77
Versionshinweise-Änderungsprotokoll	78
Info zu Instant Messaging 7 2005Q4	78
Neuheiten in dieser Version	78
Installation	78
Neue Funktionen	79
Anforderungen	79
Serverbezogene Betriebssystemanforderungen	79
Serverbezogene Softwareanforderungen	80
Serverbezogene Hardwareanforderungen	80
Clientbezogene Betriebssystemanforderungen	80
Anforderungen an die Clientsoftware	80
Clientbezogene Hardwareanforderungen	81
Installationshinweise	81
Kompatibilität	81
Dokumentationsaktualisierungen	83
Dokumentationssatz	83
Administration Guide	83
▼ So aktivieren Sie Instant Messenger Archive Control für Java Plug-In	85
Onlinehilfe	89
In dieser Version behobene Probleme	90
Bekannte Probleme und Beschränkungen	91
Konfigurieren von Instant Messaging für High Availability (Solaris Only)	97
Überblick über Instant Messaging HA	97
Einrichten von HA für Instant Messaging	100
Anhalten, Starten und Neustarten des Instant Messaging HA-Diensts	109
▼ So starten Sie den Instant Messaging HA-Dienst	109
▼ So halten Sie den Instant Messaging HA-Dienst an	109
▼ So starten Sie den Instant Messaging HA-Dienst neu	109
Verwalten der HA RTR-Datei für Instant Messaging	109
Entfernen von HA für Instant Messaging	111
▼ So entfernen Sie HA für Instant Messaging	111
HA-bezogene Dokumentation	112
Dateien für Neuverteilung	113

4 Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 6 2005Q4	
Versionshinweise	115
Änderungsprotokoll der Versionshinweise	115
Informationen zu Delegated Administrator	116
Neuigkeiten in dieser Version	116
Anforderungen	117
Patchinformationen	117
Plattformen	117
Komponenten von Java Enterprise System	118
Hardwareanforderungen	118
Browser	119
Installationshinweise	119
Empfohlener Patch	119
ACI-Konsolidierung	120
Kompatibilität	120
Dokumentationsupdates für Delegated Administrator 6 2005Q4	121
In dieser Version behobene bekannte Probleme	121
Bekannte Probleme und Beschränkungen	122
Installation, Upgrade und Konfiguration	122
Delegated Administrator Console und Befehlszeilen-Dienstprogramme	126
Lokalisierung und Globalisierung	132
Dokumentation	133
5 Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 Versionshinweise	135
Änderungsprotokoll der Versionshinweise	135
Informationen zu Communications Express	135
Neuigkeiten in dieser Version	136
Unterstützte Browser	136
In dieser Version behobene Fehler	136
Installationshinweise	137
▼ Für Communications Express zu installierende Produkte	137
Bekannte Probleme und Beschränkungen	138
Allgemeine Probleme	138
Probleme mit dem Konfigurationsprogramm	139
Kalenderprobleme	142
Mailprobleme	142
Adressbuchprobleme	143

Probleme mit Optionen	144
Lokalisierungsprobleme	144
SMIME	145
Migration	145
6 Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 Versionshinweise	147
Änderungsprotokoll der Versionshinweise	148
Informationen zu Sun Java System Connector für Microsoft Outlook, Version 7 2005Q4	148
Wichtige Funktionen in Sun Java System Connector für Microsoft Outlook	149
Neuigkeiten in dieser Version	150
Anforderungen	150
Installationshinweise	151
▼ Installation von Connector für Microsoft Outlook	152
Datenkonvertierung	152
LDAP-Attribute	152
Kompatibilität	153
Probleme mit Sun Java System Calendar Server	153
Systemordner-Zuweisungskompatibilität mit Communications Express	157
Client-LDAP-Konfiguration	159
Aktualisierte Dokumentation	165
In dieser Version behobene Probleme	165
Bekannte Einschränkungen und Probleme	173
Einschränkungen	173
Bekannte Probleme	175
Dateien für Neuverteilung	184
Index	185

Tabellen

TABELLE 1-1	Änderungsprotokoll von Sun Java System Calendar Server	18
TABELLE 2-1	Sun Java System Messaging Server – Änderungsprotokoll	44
TABELLE 2-2	Client-Software-Empfehlungen für Messaging Server 6 2005Q4	50
TABELLE 2-3	Kompatibilitätsanforderungen für die Produktversionen	50
TABELLE 3-1	Sun Java System Instant Messaging-Änderungsprotokoll	78
TABELLE 3-2	Unterstützte Kombinationen aus Client-Betriebssystem und Browser für Instant Messaging	81
TABELLE 3-3	Kompatibilitätsprobleme bei Instant Messaging 7 2005Q4	82
TABELLE 3-4	Serverkonfigurationsparameter für die Registrierung neuer Benutzer	86
TABELLE 3-5	Behobene Probleme in Instant Messaging 7 2005Q4	90
TABELLE 3-6	Bekannte Probleme und Beschränkungen	91
TABELLE 3-7	Softwareanforderungen für die Instant Messaging HA-Konfiguration	98
TABELLE 3-8	Checkliste für die HA-Konfiguration	99
TABELLE 3-9	Für eine Instant Messaging HA-Konfiguration mit mehreren Knoten erforderliche Produkte und Pakete	102
TABELLE 3-10	Erweiterungseigenschaften für die Datei SUNW. iim	110
TABELLE 4-1	Änderungsprotokoll der Versionshinweise von Delegated Administrator	115
TABELLE 4-2	Browser-Empfehlungen für Delegated Administrator Console	119
TABELLE 4-3	In Delegated Administrator behobene bekannte Probleme	121
TABELLE 5-1	Communications Express-Änderungsprotokoll der Versionshinweise	135
TABELLE 5-2	Empfohlene Browser-Versionen für Communications Express 6	136
TABELLE 5-3	In Communications Express behobene Fehler	136
TABELLE 6-1	Änderungsprotokoll von Sun Java System Connector für Microsoft Outlook	148

Vorwort

Dieses Buch, *Sun Java System Communications Services Versionshinweise*, enthält wichtige Informationen, die zum Zeitpunkt der Freigabe der folgenden Produkte zur Verfügung standen:

- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4
- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4
- Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4
- Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator
- Sun Java System Communications Express 6 2005Q4
- Sun Java System Connector für Microsoft Outlook 7 2005Q4

In diesem Buch werden die neuen Funktionen und Verbesserungen, die bekannten Probleme und Einschränkungen sowie andere Informationen für alle oben aufgeführten Produkte behandelt. Lesen Sie die Informationen, bevor Sie eines der Produkte verwenden.

Die aktuellste Version dieser Versionshinweise finden Sie auf der [Sun Java System documentation web site](#). Besuchen Sie diese Website vor der Installation und Konfiguration Ihrer Software und später regelmäßig, um stets die neuesten Versionshinweise und Produktdokumentationen verfügbar zu haben.

Aufbau dieses Handbuchs

Jedes Kapitel dieses Buchs enthält Versionsinformationen für das jeweilige Sun Java System Communications Services-Produkt.

[Kapitel 1](#) enthält Versionsinformationen für Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4.

[Kapitel 2](#) enthält Versionsinformationen für Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4.

[Kapitel 3](#) enthält Versionsinformationen für Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4.

[Kapitel 4](#) enthält Versionsinformationen für Sun Java System Delegated Administrator 6 2005Q4.

[Kapitel 5](#) enthält Versionsinformationen für Sun Java System Communications Express 6 2005Q4.

[Kapitel 6](#) enthält Versionsinformationen für Sun Java System Connector für Microsoft Outlook 7 2005Q4.

Zusätzliche Dokumentation

Auf der <http://docs.sun.com>-Website können Sie online auf die technische Dokumentation von Sun zugreifen. Sie können das Archiv durchsuchen oder nach einem bestimmten Handbuchtitel oder Thema suchen.

Handbücher in diesem Dokumentationsatz

Bücher der Sun Java System Communications Services-Dokumentationsreihe finden Sie unter:

- [Sun Java System Messaging Server documentation](#) (umfasst Dokumentation für Sun Java System Connector für Microsoft Outlook)
- [Sun Java System Calendar Server documentation](#)
- [Sun Java System Instant Messaging documentation](#)

Barrierefreiheit

Um Zugriffsfunktionen zu erhalten, die seit der Herausgabe dieser Medien veröffentlicht wurden, lesen Sie die Section 508-bezogenen Product Assessments (Produktbewertungen), die von Sun auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Mithilfe dieser Informationen können Sie entscheiden, welche Versionen sich am besten für die Bereitstellung von barrierefreien Lösungen eignen. Aktualisierte Versionen finden Sie unter <http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html> (<http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>).

Informationen über die Verpflichtung von Sun bezüglich Eingabehilfen finden Sie unter <http://sun.com/access> (<http://sun.com/access>).

Typografische Konventionen

Die folgende Tabelle beschreibt die in diesem Buch verwendeten typografischen Änderungen.

TABELLE P-1 Typografische Konventionen

Schriftart	Bedeutung	Beispiel
<i>AaBbCc123</i>	Die Namen von Befehlen, Dateien, Verzeichnissen; Bildschirmausgabe.	Bearbeiten Sie Ihre <code>.login</code> -Datei. Verwenden Sie <code>ls -a</code> , um eine Liste aller Dateien zu erhalten. <code>machine_name% you have mail.</code>
AaBbCc123	Die Eingaben des Benutzers, im Gegensatz zu den Bildschirmausgaben des Computers	<code>machine_name% su</code> Password:
<i>AaBbCc123</i>	Ein Platzhalter, der durch einen tatsächlichen Namen oder Wert ersetzt wird	Der Befehl zum Entfernen einer Datei lautet <code>rm filename</code> .

TABELLE P-1 Typografische Konventionen (Fortsetzung)

Schriftart	Bedeutung	Beispiel
<i>AaBbCc123</i>	Buchtitel, neue Begriffe und hervorzuhebende Begriffe (Beachten Sie, dass einige hervorgehobene Begriffe online fett angezeigt werden)	Lesen Sie hierzu Kapitel 6 im <i>Benutzerhandbuch</i> . Ein <i>Cache</i> ist eine lokal gespeicherte Kopie. Speichern Sie die Datei <i>nicht</i> .

Beispiele für Shell-Eingabeaufforderungen in Befehlen

Die folgende Tabelle enthält eine Liste mit Standardsystemaufforderungen und Superuser-Aufforderungen.

TABELLE P-2 Shell-Eingabeaufforderungen

Shell	Eingabeaufforderung
C-Shell auf UNIX- und Linux-Systemen	system%
C-Shell-Superuser auf UNIX- und Linux-Systemen	system#
Bourne-Shell und Korn-Shell auf UNIX- und Linux-Systemen	\$
Bourne-Shell- und Korn-Shell-Superuser auf UNIX- und Linux-Systemen	#
Microsoft Windows-Befehlszeile	C:\

Symbolkonventionen

In der folgenden Tabelle werden die in diesem Handbuch verwendeten Symbole erläutert.

TABELLE P-3 Symbolkonventionen

Symbol	Beschreibung	Beispiel	Bedeutung
[]	Enthält optionale Argumente und Befehloptionen.	ls [-l]	Die Option -l ist nicht erforderlich.
{ }	Enthält verschiedene Möglichkeiten für eine erforderliche Befehloption.	-d {y n}	Die Option -d erfordert, dass Sie entweder das Argument y oder das Argument n verwenden.
\${ }	Gibt eine Variablenreferenz an.	\${com.sun.javaRoot}	Verweist auf den Wert der Variablen com.sun.javaRoot.
-	Gibt eine Kombination aus mehreren Tasten an.	STRG-A	Halten Sie die Taste STRG gedrückt, während Sie die Taste A drücken.

TABELLE P-3 Symbolkonventionen (Fortsetzung)

Symbol	Beschreibung	Beispiel	Bedeutung
+	Gibt die aufeinander folgende Betätigung mehrerer Tasten an.	STRG+A+N	Drücken Sie die Taste STRG, lassen Sie sie los und drücken Sie anschließend die nachfolgenden Tasten.
→	Zeigt die Auswahl eines Menüelements in einer grafischen Benutzeroberfläche an.	Datei → Neu → Vorlagen	Wählen Sie im Menü "Datei" die Option "Neu" aus. Wählen Sie im Untermenü "Neu" die Option "Vorlagen" aus.

Online-Zugriff auf Sun-Ressourcen

Auf der docs.sun.comSM-Website können Sie die technische Online-Dokumentation von Sun herunterladen. Sie können das Archiv unter docs.sun.com durchsuchen oder nach einem bestimmten Buchtitel oder Thema suchen. Die Bücher stehen als Online-Dateien im PDF- und HTML-Format zur Verfügung. Beide Formate können von unterstützenden Technologien für Benutzer mit Behinderungen gelesen werden.

Unter <http://www.sun.com> können Sie auf die folgenden Sun-Ressourcen zugreifen:

- Downloads von Sun-Produkten
- Dienste und Lösungen
- Support (einschließlich Patches und Updates)
- Schulung
- Recherche
- Communities (z. B. Sun Developer Network)

Referenzen auf Websites anderer Hersteller

In der vorliegenden Dokumentation wird auf URLs von Drittanbietern verwiesen, über die zusätzliche relevante Informationen zur Verfügung gestellt werden.

Hinweis – Sun ist nicht haftbar für die Verfügbarkeit der Websites Dritter, die in diesem Dokument erwähnt werden. Sun unterstützt keine Inhalte, Werbung, Produkte oder sonstige Materialien, die auf oder über solche Websites oder Ressourcen verfügbar sind, und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung dafür. Sun ist nicht verantwortlich oder haftbar für tatsächliche oder vermeintliche Schäden oder Verluste, die durch oder in Verbindung mit der Verwendung von über solche Websites oder Ressourcen verfügbaren Inhalten, Waren oder Dienstleistungen bzw. dem Vertrauen darauf entstanden sind oder angeblich entstanden sind.

Kommentare sind willkommen

Sun möchte seine Dokumentation laufend verbessern. Ihre Kommentare und Vorschläge sind daher immer willkommen. Zum Mitteilen Ihrer Kommentare rufen Sie <http://docs.sun.com> auf und klicken dort auf "Send Comments". Geben Sie im Online-Formular den vollständigen Dokumenttitel und die Teilenummer an. Die Teilenummer ist eine sieben- oder neunstellige Zahl, die Sie auf der Titelseite des Buchs oder im Dokument-URL finden. Die Teilenummer dieses Buchs lautet z. B. 819-3494.

Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4

Versionshinweise

Version 6 2005Q4

Diese Versionshinweise enthalten wichtige Informationen, die zum Zeitpunkt der allgemeinen Freigabe von Sun Java™ System Calendar Server 6 2005Q4 zur Verfügung standen, u.a.:

- „Informationen zu Calendar Server 6 2005Q4“ auf Seite 17
- „Änderungsprotokoll der Versionshinweise“ auf Seite 18
- „Neuigkeiten in dieser Version“ auf Seite 18
- „Anforderungen“ auf Seite 19
- „Installationshinweise“ auf Seite 20
- „Dokumentationsaktualisierungen“ auf Seite 27
- „Kompatibilität“ auf Seite 28
- „In dieser Version behobene Probleme“ auf Seite 29
- „Bekannte Probleme und Beschränkungen“ auf Seite 33
- „Dateien für Neuverteilung“ auf Seite 38

Hinweis – Für diese Calendar Server-Version bietet Sun Solve ein Patch an. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „[Wichtige Informationen zu Patches](#)“ auf Seite 20.

Lesen Sie diese Versionshinweise, bevor Sie Calendar Server installieren und konfigurieren.

Informationen zu Calendar Server 6 2005Q4

Calendar Server ist eine skalierbare, webbasierte Lösung zur zentralen Kalenderverwaltung und Zeitplanung für Unternehmen und Dienstleister. Calendar Server unterstützt Benutzerkalender für Ereignisse und Aufgaben sowie Kalender für Ressourcen, z.B. Konferenzräume und Geräte. Eine Liste der neuen Funktionen finden Sie im folgenden Abschnitt „[Neuigkeiten in dieser Version](#)“ auf Seite 18.

Calendar Server bietet eine grafische Benutzeroberfläche, Communications Express. Es bietet den Kunden auch die Flexibilität, WCAP (Web Calendar Access Protocol) für den direkten Zugriff auf Kalenderdaten im Format `text/calendar` oder `text/xml` zu erhalten.

Die veraltete Benutzeroberfläche, Calendar Express, wird aus Gründen der Rückwärtskompatibilität weiterhin unterstützt, jedoch nicht weiter entwickelt.

Änderungsprotokoll der Versionshinweise

TABELLE 1-1 Änderungsprotokoll von Sun Java System Calendar Server

Datum	Beschreibung der Änderungen
29.06.2005	Versionshinweise zur Beta-Version
05.10.05	Allgemeine Freigabe von Calendar Server 6 2005Q4

Neuigkeiten in dieser Version

Calendar Server 6 2005Q4 enthält die folgenden Änderungen und neuen Funktionen:

- Die Delegated Administrator-Konsole (grafische Benutzeroberfläche) unterstützt jetzt Calendar Server.
- Der folgende WCAP-Parameter wurde hinzugefügt:
 - `smtpNotify` – Dieser Parameter wurde `storeevents` und den folgenden Löschbefehlen hinzugefügt: `deletecomponents_by_range`, `deleteevents_by_id`, `deleteevents_by_range` .

Dieser Parameter teilt dem System mit, ob Ereignisteilnehmer über die vorgenommenen Änderungen informiert werden. Wenn z.B. die Beschreibung eines Ereignisses geändert wird, soll vielleicht nicht jeder Teilnehmer darüber benachrichtigt werden (Wert wird auf 0 festgelegt). Wenn sich jedoch der Zeitpunkt für eine Besprechung ändert, möchten Sie wahrscheinlich alle Teilnehmer darüber informieren (Wert wird auf 1 festgelegt).

- Die alte Benutzeroberfläche, Calendar Express, wird in einer zukünftigen Version des Produkts nicht mehr erscheinen.

Aus diesem Grund wurden die Informationen im Administration Guide und Developer's Guide, die sich auf Calendar Express beziehen, entfernt. Falls Sie Calendar Express weiterhin verwenden, sollten Sie sobald wie möglich eine Umstellung auf Communications Express planen. Die Dokumentation für Calendar Express ist weiterhin Teil der Dokumentation früherer Versionen von Calendar Server, die Sie unter <http://docs.sun.com> (<http://docs.sun.com>) erhalten.

- `cs5migrate`-Änderung – In der Vergangenheit stand das Dienstprogramm `cs5migrate` zur Migration von früheren Versionen von Calendar Server nach Version 5 als zwei separate Downloads zur Verfügung: ein Download für Datenbanken mit wiederkehrenden Ereignissen und Aufgaben und ein Download ohne wiederkehrende Daten. Diese beiden Downloads wurden zusammengeführt. Jetzt gibt es nur noch `cs5migrate` mit einer Option für wiederkehrende Daten.

Anforderungen

In diesem Abschnitt werden die Hardware und Software beschrieben, die für diese Version von Calendar Server erforderlich sind und empfohlen werden.

- „Hardwareanforderungen und -empfehlungen“ auf Seite 19
- „Softwareanforderungen und -empfehlungen“ auf Seite 19
- „Wichtige Informationen zu Patches“ auf Seite 20

Hinweis – Für Calendar Server-Installationen, die die Funktionen über Frontend- und Backend-Rechner aufteilen, müssen die Hardwareplattformen und Betriebssysteme an beiden Enden gleich sein.

Mit anderen Worten: Aufgrund der Big-Endian- und Small-Endian-Inkompatibilität können Sie keinen x86- und SPARC-Plattformrechner in derselben Calendar Server-Umgebung verwenden, die Frontend- und Backend-Rechner enthält.

Zudem wurde der gemischte Einsatz der Betriebssysteme Solaris x86 und Linux für Frontend- und Backend-Rechner nicht getestet und wird derzeit nicht unterstützt.

Hardwareanforderungen und -empfehlungen

- Etwa 500 MB Festplattenspeicher für Standardinstallation. Für Produktionssysteme mindestens 1 GB.
- 128 MB RAM. Für Produktionssysteme zwischen 256 MB und 1 GB für optimale Leistung.
- RAID-Speicher für schnellen Zugriff (empfehlenswert für große Datenbanken).

Softwareanforderungen und -empfehlungen

- „Unterstützte Softwareplattformen“ auf Seite 19
- „Empfohlene Browser für Client-Computer“ auf Seite 19

Unterstützte Softwareplattformen

- Solaris™ 10 Betriebssystem (SPARC® Platform Edition, x86 Platform Edition)
- Solaris 9 (5.9) Betriebssystem (SPARC Platform Edition, x86 Platform Edition)
- Solaris 8 (5.8) Betriebssystem (SPARC Platform Edition)
- Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 u2, AS 3.0

Empfohlene Browser für Client-Computer

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Unterstützte Browser“ auf Seite 136 in Kapitel 5.

Wichtige Informationen zu Patches

Plattform	Patch-Nummer
Solaris, SPARC	116577
x86	116578
Linux	116851

▼ Patches für SunSolve

- 1 Eine aktuelle Liste der erforderlichen Patches für Sun Java System Calendar Server finden Sie auf der folgenden Website:

<http://sunsolve.sun.com> (<http://sunsolve.sun.com>)

- 2 Gehen Sie dort zu „Patches“ oder „Patch Portal“.

- 3 Folgen Sie danach den Sun Java System Calendar Server-Links.

Wann immer sich die Anforderungen für Betriebssystem-Patches ändern und neue Patches für Java Enterprise System-Komponenten verfügbar sind, werden die Updates auf der SunSolve-Website bereitgestellt, zunächst in Form von Clustern mit empfohlenen Patches.

Installationshinweise

Dieser Abschnitt enthält Informationen, die Ihnen vor der Installation von Calendar Server 6 2005Q4 bekannt sein sollten, u.a.:

- „Front-End- und Back-End-Rechner und Betriebssysteme“ auf Seite 21
- „Unterstützung der Linux-Plattform“ auf Seite 21
- „Betriebssystem-Patches“ auf Seite 21
- „Erforderliche Berechtigungen“ auf Seite 22
- „Linux-Paketnamen“ auf Seite 22
- „Aktualisieren der Kalenderdatenbank“ auf Seite 22
- „Konfiguration nach der Installation“ auf Seite 23
- „Speicherorte der Calendar Server-Daten und -Programmdateien“ auf Seite 24
- „Leistung des Verzeichnisservers“ auf Seite 25
- „Communications Express bei Verwendung von Schema 1“ auf Seite 27
- „Bereitstellungstools“ auf Seite 27
- „Dokumentationsaktualisierungen“ auf Seite 27



Achtung – Calendar Server unterstützt keine NFS-gemounteten (Network File System) Partitionen. Installieren oder erstellen Sie keinen Teil von Calendar Server, einschließlich ausführbarer, Datenbank-, Konfigurations-, Daten-, temporärer oder Protokolldateien, auf einer NFS-gemounteten Partition.

Front-End- und Back-End-Rechner und Betriebssysteme

Für Calendar Server-Installationen, die Funktionalität auf Frontend- und Backend-Rechner aufteilen, müssen die Hardwareplattformen an beiden Enden gleich sein.

Mit anderen Worten: Aufgrund der Big-Endian- und Small-Endian-Inkompatibilität können Sie keinen x86- und SPARC-Plattformrechner in derselben Calendar Server-Umgebung verwenden, die Frontend- und Backend-Rechner enthält.

Zudem wurde der gemischte Einsatz der Betriebssysteme Solaris x86 und Linux für Frontend- und Backend-Rechner nicht getestet und wird derzeit nicht unterstützt.

Unterstützung der Linux-Plattform

Java Enterprise System läuft auch auf der Plattform Linux. Die Hauptunterschiede für den Benutzer bestehen in den Namen der Pfade, unter denen die Produktverzeichnisse installiert sind. Die Linux-Plattform wird in einem anderen Verzeichnis installiert als die Solaris-Plattform.

Die folgende Tabelle enthält die Standard-Installationsverzeichnispfade für Solaris und Linux:

Solaris-Standardverzeichnisse	Linux-Standardverzeichnisse
/opt/SUNWics5/cal/ (<i>cal_svr_base</i>)	/opt/sun/calendar (<i>cal_svr_base</i>)
/etc/opt/SUNWics5/config	/etc/opt/sun/calendar/config
/var/opt/SUNWics5/	/var/opt/sun/calendar

Tipp – In der Dokumentation wird das Standardinstallationsverzeichnis für Calendar Server als *cal_svr_base* bezeichnet.

Betriebssystem-Patches

Vor der Installation von Calendar Server müssen Sie die erforderlichen Betriebssystem-Patches anwenden. Eine Liste der erforderlichen Patches finden Sie in den Systemversionshinweisen *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Release Notes*.

Erforderliche Berechtigungen

Um das Installationsprogramm von Sun Java Enterprise System oder das Konfigurationsprogramm Calendar Server 6 2005Q4 auf Solaris-Systemen auszuführen, müssen Sie sich als Superuser (root) anmelden.

Linux-Paketnamen

Installieren Sie Calendar Server 6 2005Q4 mithilfe des Sun Java Enterprise System-Installationsprogramms. Mit dem Java Enterprise System-Installationsprogramm werden die Sun-Komponentenproduktpakete, u.a. Calendar Server 6 2005Q4, installiert sowie die gemeinsam genutzten, von den verschiedenen Produkten verwendeten Komponenten.

Die folgende Tabelle enthält eine Liste der Linux-Paketnamen für die verschiedenen Calendar Server-verwandten Komponenten.

Komponente	Package-Name
Calendar Server	sun_calendar-core sun-calendar-api
Lokalisierte Pakete:	
Spanisch	sun-calendar-core-es
Koreanisch	sun-calendar-core-ko
Französisch	sun-calendar-core-fr
Chinesisch	sun-calendar-core-zh_CN
Deutsch	sun-calendar-core-de
Japanisch	sun-calendar-core-ja
Taiwanesisch	sun-calendar-core-zh_TW

Aktualisieren einer früheren Version von Calendar Server 6

Versuchen Sie nicht, Calendar Server mithilfe des Sun Java Enterprise System Installer aufzurüsten. Sie müssen dazu den patchadd-Prozess verwenden. Anleitungen zum Upgrade von früheren Calendar Server-Versionen finden Sie im *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Upgrade and Migration Guide*. Weitere Informationen finden Sie in den *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Release Notes*.

Aktualisieren der Kalenderdatenbank

Falls Calendar Server 6 mit Berkeley DB Version 3.2.9 installiert ist, wird die Konvertierung zur aktuellen Version 4.2 automatisch durchgeführt. Sie brauchen keine weiteren Datenbankmigrationsprogramme auszuführen.

Falls Sie mit einer Calendar Server 5-Installation arbeiten, die Berkeley DB Version 2.6 verwendet, müssen Sie Ihre Kalenderdatenbank mithilfe des Dienstprogramms `cs5migrate` zu Version 4.2 aktualisieren. Das Dienstprogramm steht auf Anfrage beim technischen Support zur Verfügung.

Falls Sie mit einer bereits vorhandenen Calendar Server 2-Installation arbeiten, müssen Sie ein Upgrade zu Calendar Server 5 ausführen, bevor Sie eine Migration zur aktuellen Version durchführen können.

Das Dienstprogramm `cs5migrate` führt die folgenden Aufgaben durch:

- Führt eine Migration von Calendar Server 5.x-Daten zu Calendar Server 6 durch
- Aktualisiert die Kalenderdatenbank von Berkeley DB Version 2.6 auf Version 4.2
- Schreibt den Migrationsstatus in ein Protokoll namens `csmigrate.log`
- Trägt Fehler in ein Protokoll namens `csmigrateerror.log` ein

`cs5migrate` erstellt außerdem bei Angabe der Option `-r` Master- und Ausnahmedatensätze für alle wiederkehrenden Ereignisse und Aufgaben. Ab sofort erzeugt Calendar Server diese Datensätze automatisch. Falls Sie eine Datenbankmigration durchführen müssen, Sie aber nicht vorhaben, Connector for Microsoft Outlook zu verwenden, brauchen Sie `cs5migrate` nicht mit der Option `-r` auszuführen.

Wenden Sie sich an den technischen Support, um die Download-Adresse und Dokumentation zum entsprechenden Dienstprogramm zu erhalten.



Achtung – Falls Ihr Standort eine frühere Version von Calendar Server einsetzt, die für den beschränkten virtuellen Domänenmodus konfiguriert ist oder für die mehrere Instanzen von Calendar Server auf demselben Rechner vorhanden sind, wenden Sie sich an einen Vertriebsmitarbeiter von Sun Microsystems, Inc. und bitten ihn um eine Auswertung Ihrer Migrationsanforderungen und darum, sicherzustellen, dass Sie über das richtige Migrationsdienstprogramm für diese Anforderungen verfügen.

Und führen Sie niemals eine Datenbankmigration durch, ohne zuerst ein komplettes Backup durchgeführt zu haben.

Konfiguration nach der Installation

Nachdem Sie eine Installation oder ein Upgrade auf Calendar Server 6 2005Q4 durchgeführt haben und bevor Sie Calendar Server verwenden können, müssen Sie folgende Konfiguration durchführen:

1. Führen Sie das Directory Server-Setupskript (`comm_dssetup.pl`) aus, um das Sun Java System Directory Server for Calendar Server-Schema zu konfigurieren.
2. Führen Sie das Calendar Server-Konfigurationsprogramm (`csconfigurator.sh`) aus, um die besonderen Anforderungen Ihres Standorts zu konfigurieren.

Die entsprechenden Anweisungen finden Sie im *Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide*.

Speicherorte der Calendar Server-Daten und -Programmdateien

In der folgenden Tabelle wird beschrieben, wo Sie die verschiedenen Dateien und Programme finden, auf die in der Dokumentation für die Solaris- und Linux-Plattformen verwiesen wird:

Dateinamen	Solaris-Verzeichnispfade	Linux-Verzeichnispfade
Administrator- dienstprogramme: start-cal, stop-cal, csattribute, csbackup, cscal, cscomponents, csdb, csdomain, csexport, csimport, csmonitor, csplugin, cspurge, csrename, csresource, csrestore, csschedule, csstats, cstool und csuser	/opt/SUNWics5/cal/sbin	/opt/sun/calendar/sbin
Migrationsdienstprogramme: csmig und csvdmig	/opt/SUNWics5/cal/sbin	/opt/sun/calendar/sbin
Skripten: icsasm, legbackup.sh, legrestore.sh und private2public.pl	/opt/SUNWics5/cal/sbin	/opt/sun/calendar/sbin
Konfigurationsdateien: ics.conf, version.conf, counter.conf und sslpassword.conf	Nach der Installation befinden sich die Dateien unter: /opt/SUNWics5/cal/ config-template Während der Konfiguration werden die Dateien aus dem oben genannten Verzeichnis in die Verzeichnisse verschoben, die Sie durch Auswahl der Konfigurationsoptionen angegeben haben.	Nach der Installation befinden sich die Dateien unter: /opt/sun/calendar/ config-template Während der Konfiguration werden die Dateien aus dem oben genannten Verzeichnis in die Verzeichnisse verschoben, die Sie durch Auswahl der Konfigurationsoptionen angegeben haben.
LDAP-Server- Aktualisierungsdateien: 60iplanet-calendar.ldif, ics50-schema.conf und um50-common-schema.conf	Nach der Installation befinden sich die Dateien unter: /opt/SUNWics5/cal/ config/schema/ comm_dssetup.pl schreibt diese Dateien nach Directory Server.	Nach der Installation befinden sich die Dateien unter: /opt/sun/calendar/config/ schema/comm_dssetup.pl schreibt diese Dateien nach Directory Server.

Dateinamen	Solaris-Verzeichnispfade	Linux-Verzeichnispfade
Schema-LDIF-Dateien: 20subscriber.ldif, 50ns-value.ldif, 50ns-delegated-admin.ldif, 55ims-ical.ldif, 50ns-mail.ldif, 56ims-schema.ldif, 50ns-mlm.ldif, 60iplanet -calendar.ldif, 50ns-msg.ldif	Nach der Installation befinden sich die Dateien unter: /etc/opt/SUNWics5/ config/schema comm_dssetup.pl schreibt diese Dateien nach Directory Server.	Nach der Installation befinden sich die Dateien unter: /etc/opt/sun/calendar/ config/schema comm_dssetup.pl schreibt diese Dateien nach Directory Server.
Mail-Formatierungsdateien (*.fmt)	Nach der Installation befinden sich die Dateien unter: /opt/SUNWics5/cal/ config-template Nach der Konfiguration befinden sich die Dateien unter: /etc/opt/SUNWics5/ config/ language Hierbei steht sprache für en, de, es, fr, ja, ko, zh-TW oder zh-CN.	Nach der Installation befinden sich die Dateien unter /opt/sun/calendar/ config-template Nach der Konfiguration befinden sich die Dateien unter: /etc/opt/sun/calendar/ config/ language Hierbei steht sprache für en, de, es, fr, ja, ko, zh-TW oder zh-CN.
Bibliotheksdateien (.so) SSL-Dienstprogramme: certutil und modutil	/opt/SUNWics5/cal/lib	/opt/sun/calendar/lib
Sitzungsdatenbank	/opt/SUNWics5/cal/lib/ http	/opt/sun/calendar/lib/ http
Zählerstatistikdateien: counter und counter.dbstat	/opt/SUNWics5/cal/lib/ counter	/opt/sun/calendar/lib/ counter
Datei timezones.ics	/opt/SUNWics5/cal/data	/opt/sun/calendar/data

Leistung des Verzeichnisseservers

Wenn Sie die Leistung des LDAP-Verzeichnisseservers steigern möchten, insbesondere wenn Sie Kalendersuchvorgänge im LDAP-Verzeichnis durchführen, ziehen Sie folgende Aspekte in Betracht:

- „Indizieren der Attribute des LDAP-Verzeichnisseservers“ auf Seite 25
- „Überprüfen und Festlegen der Parameter für Größenbeschränkung und Suchbegrenzung“ auf Seite 26

Indizieren der Attribute des LDAP-Verzeichnisseservers

Um die Leistung beim Zugriff von Calendar Server auf den LDAP-Verzeichnissever zu verbessern, fügen Sie der LDAP-Konfigurationsdatei für die verschiedenen Attribute Indizes hinzu.

Das Konfigurationsprogramm `comm_dssetup.pl` kann die Indizierung für Sie vornehmen (optional).

Tipp – Führen Sie den folgenden Test durch, um zu sehen, welche Leistungsvorteile eine Indizierung bewirken kann:

1. Halten Sie vor der Indizierung fest, wie lange die Ausführung des LDAP-Befehls dauert:

```
ldapsearch -b "base" "(&(icscalendarowned=*  
user*)(objectclass=icsCalendarUser))"
```

wobei *base* den LDAP-Basis-DN des Verzeichnisseservers bezeichnet, auf dem sich die Benutzer- und Ressourcendaten für Calendar Server befinden, und *user* der Wert ist, den ein Endbenutzer im Dialogfeld Calendar Express Subscribe \> Calendar Search eingeben kann.

2. Führen Sie die Indizierung für `icsCalendarOwned` aus.
3. Führen Sie den folgenden LDAP-Befehl erneut aus und halten Sie die Zeit fest:

```
ldapsearch -b "base"  
"(&(icscalendarowned=*user*)(objectclass=icsCalendarUser))"
```

wobei *base* den LDAP-Basis-DN des Verzeichnisseservers bezeichnet, auf dem sich die Benutzer- und Ressourcendaten für Calendar Server befinden, und *user* der Wert ist, den ein Endbenutzer im Dialogfeld Calendar Express Subscribe \> Calendar Search eingeben kann.

4. Vergleichen Sie die Zeiten. Es sollte ein messbarer Zeitunterschied vorhanden sein.
-

Überprüfen und Festlegen der Parameter für Größenbeschränkung und Suchbegrenzung

Um zu ermitteln, ob die Parameter für die Suchbegrenzung (`:nsslapd-lookthroughlimit`) und die Größenbeschränkung (`nsslapd-sizelimit`) auf passende Werte eingestellt sind, verwenden Sie folgenden Befehl:

```
ldapsearch -b "base" "(&(icscalendarowned=*  
user ID*)  
(objectclass=icsCalendarUser))"
```

wobei *base* den LDAP-Basis-DN des Verzeichnisseservers bezeichnet, auf dem sich die Benutzer- und Ressourcendaten für Calendar Server befinden, und *user ID* der Wert ist, den ein Endbenutzer in einem Kalendersuchdialogfeld in Communications Express eingeben kann.

Wenn der LDAP-Server einen Fehler zurückgibt, ist der Wert des Parameters `nsslapd-sizelimit` bzw. `nsslapd-lookthroughlimit` möglicherweise nicht hoch genug. Halten Sie sich beim Festlegen dieser Parameter an folgende Richtlinien:

- Vergewissern Sie sich, dass der Wert für den Parameter `nsslapd-sizelimit` in der Datei `slapd.conf` bzw. in der entsprechenden Datei so hoch ist, dass alle gewünschten Ergebnisse zurückgegeben werden können. Anderenfalls wird möglicherweise Text abgeschnitten oder es werden gar keine Ergebnisse angezeigt.

- Vergewissern Sie sich, dass der Wert für den Parameter `nsslapd-lookthroughlimit` in der Datei `slapd.ldbm.conf` bzw. in der entsprechenden Datei so hoch ist, dass ein Suchvorgang für sämtliche Benutzer und Ressourcen im LDAP-Verzeichnis durchgeführt werden kann. Legen Sie, falls möglich, `nsslapd-lookthroughlimit` auf -1 fest, wodurch kein Grenzwert verwendet werden muss.

Communications Express bei Verwendung von Schema 1

Bei Verwendung von Schema 1 gibt es zwei Probleme in Communications Express:

- Wenn Sie Communications Express mit Sun LDAP Schema 1 ausführen, müssen Sie den DC-Stammknoten mithilfe von `ldapmodify` zu LDAP hinzufügen, bevor Sie das Communications Express-Konfigurationsprogramm ausführen. Der Eintrag sollte dann wie folgt aussehen:

```
dn: o=internet
   objectClass: organization
   o: internet
   description: Root level node in the Domain Component (DC) tree
```

- Das Kalenderdienstprogramm `csuser`, das für die Bereitstellung von Benutzern in Schema 1 verwendet wurde, wurde für Calendar Express entworfen und bietet einem Benutzer des Adressbuchdienstes nicht dieselben Möglichkeiten wie für Communications Express erforderlich sind.

Bereitstellungstools

Es gibt zwei Tools, mit deren Hilfe Benutzer, Gruppen und Domänen für Calendar Server bereitgestellt werden: Die Dienstprogramme Delegated Administrator und Calendar Server. Delegated Administrator bietet zwei Benutzeroberflächen: die Konsole, eine grafische Benutzeroberfläche, und das Dienstprogramm, eine Befehlszeilenschnittstelle. Weitere Informationen zu Delegated Administrator finden Sie im *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator Guide*. Anweisungen zur Verwendung der Konsole finden Sie in der Online-Hilfe von Delegated Administrator Console.

Weitere Informationen zu den Dienstprogrammen von Calendar Server finden Sie im *Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide*.



Achtung – Versuchen Sie nicht, Benutzer über die Access Manager-Konsole bereitzustellen. Auch wenn es möglich ist, Benutzer auf dieser Konsole zu erstellen und ihnen einen Kalenderdienst zuzuweisen, sollten Sie diese Methode nicht verwenden, da das Ergebnis nicht vorhersehbar ist und sich negativ auf die Bereitstellung auswirken kann.

Dokumentationsaktualisierungen

Calendar Server 6 2005Q4 bietet die folgenden Dokumentationen. Teilenummern sind in Klammern angegeben.

- *Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide* (819-2433)
- *Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Developer's Guide* (819-2434)
- *Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 Administration Guide* (819-2661)
- *Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 Customization Guide* (819-2662)
- *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator Guide* (819-2658)
- *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Schema Reference* (819-2657)
- *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Schema Migration Guide* (819-2656)
- *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Event Notification Service Guide* (819-2655)

Die Online-Hilfe von Communications Express steht in der Benutzeroberfläche zur Verfügung.

Die Online-Hilfe von Delegated Administrator Console steht in der Benutzeroberfläche zur Verfügung.

Die Dokumentation von Calendar Server 6 2005Q4 steht auf der folgenden Website zur Verfügung:

<http://docs.sun.com/coll/1313.1> (<http://docs.sun.com/coll/1313.1>)

Sun Java Enterprise System Technical Note: Sun Java System Calendar Frequently Asked Questions (819-2631) Dieses FAQ-Dokument wurde für diese Version nicht aktualisiert.

Kompatibilität

Die folgende Tabelle enthält eine Liste der bekannten Inkompatibilitäten zwischen Calendar Server 6 2005Q4 und früheren Versionen.

Inkompatibilität	Auswirkung	Kommentare
Access Manager bietet jetzt zwei Installationstypen: Legacy und Realm.	Bei der Installation müssen Sie Legacy als Installationstyp im folgenden Bildschirm wählen: Access Manager: Administration (1 of 6)	Falls der falsche Access Manager installiert wird, können Sie Delegated Administrator nicht mehr ausführen.
Das Directory Preparation Tool (<code>comm_dssetup.pl</code>) unter <code>/opt/SUNWics5</code> kann nicht ausgeführt werden.	<code>comm_dssetup.pl</code> befindet sich jetzt in einem eigenen Paket im Verzeichnis <code>/opt/SUNcomds</code> für Solaris und im Verzeichnis <code>/opt/sun/comms/dssetup</code> für Linux	Vergewissern Sie sich, dass zur Installation des Pakets das Directory Preparation Tool im entsprechenden Installationsbildschirm ausgewählt ist.

Inkompatibilität	Auswirkung	Kommentare
Das Konfigurationsprogramm für Delegated Administrator wurde geändert.	Installieren Sie Delegated Administrator und führen Sie das Konfigurationsprogramm aus. Das aktuelle Programm befindet sich unter: für Solaris /opt/SUNWcomm/sbin/ config-commda für Linux /opt/sun/comms/ config-commda	Führen Sie ein Upgrade auf den neuen Delegated Administrator aus, wenn Sie diese Version von Calendar Server installieren.
Diese Version von Communications Express ist mit der Version 2004Q2 von Calendar Server inkompatibel.	Beim Upgrade von Communications Express müssen Sie auch ein Upgrade von Calendar Server ausführen.	Dies gilt auch für Messaging Server.

In dieser Version behobene Probleme

Die folgende Liste enthält eine Beschreibung der Probleme, die für Calendar Server 2005Q1 gemeldet und in dieser Version behoben wurden:

- 4526765 **Problem:** Das Dienstprogramm `cscal` von Calendar Server fügt einem Kalender unabhängig von der im Befehl angegebenen Anzahl an Eigentümern maximal zwei Eigentümer gleichzeitig hinzu.
- 4945126 Die ITIP-Meldung für wiederkehrende Ereignisse ist fehlerhaft.
- 4963040 `csdb rebuild` fügt die Standardverzeichnisse an das Ende des angegebenen Zielverzeichnisses.
- 5018344 `search_calprops.wcap` sollte einen besseren LDAP-Suchfilter verwenden, um ein richtiges Ergebnis zurückzugeben.
- 5023720 Die Verwendung ist für die Option `csclean -g` fehlerhaft.
- 5044765 Das Calendar Server-Paket verwendet ein Fragezeichen für die Gruppen-ID des obersten Verzeichnisses.
- 5044776 Die Calendar Server-Pakete verwenden Parameterattribute an Stelle eines zugewiesenen Eigentümers.
- 5053566 Linux: Die Calendar Server-Dateien werden stadardmäßig im Verzeichnis `/etc/opt/sun/config` installiert.
- 5088397 `icsStatus` wird auf Domänenebene nicht berücksichtigt.
- 5105867 Calendar Server besitzt private Kopien der gemeinsam genutzten Komponenten.
- 5110172 DWP-Dämon kann auf Solaris x86-Plattform nicht gestartet werden.
- 6173572 `cshttpd` stürzt ab, wenn LDAP-Cache aktiviert ist.

- 6173712 Wenn die Mailsuche im virtuellen Domänenmodus konfiguriert wird, wird Fehler 29 von Calendar Server ausgegeben. Die Mailsuche wird im virtuellen Domänenmodus nicht unterstützt. Verwenden Sie stattdessen Benutzer- und Gruppen-LDAP. Bei der revenue-Version werden die Mailsuch-Einstellungen in der Datei `ics.conf` im virtuellen Domänenmodus ignoriert.
- 6174162 Verwirrende Fehlermeldungen beim Ausführen von `csrename`.
- 6182625 WCAP-Änderung: Fügen Sie das Update als Methode hinzu, anderenfalls erhält Outlook nach einer ersten Änderung bei allen nachfolgenden Änderungen eine Fehlermeldung. Ändern Sie die WCAP-Version zu 3.3.0.
- 6193286 Die Zeitzone des Systems wird nicht erkannt.
- 6193665 Bei der Verwendung von virtuellen Domänen (gehosteten Domänen) in Schema 1 gibt `search_calprops.wcap` mit `primaryOwner=1` keine aussagekräftigen Ergebnisse zurück.
- 6197272 **Problem:** Das Festlegen von `service.http.ssl.port.enable=„yes“` deaktiviert den normalen HTTP-Anschluss nicht.
- Problemlösung:** Dokumentation. HTTPS hört den SSL-Anschluss nur ab, wenn „yes“ angegeben ist. Sowohl `service.http.enable` als auch `service.http.ssl.port.enable` müssen auf den Backend-Servern auf „yes“ festgelegt sein, damit SSL ordnungsgemäß funktioniert.
- Lösung:** Es ist nicht möglich, HTTP für das Abhören eines Anschlusses zu deaktivieren. Ein Administrator kann jedoch `service.http.port` in eine nicht bekannten Anschlussnummer ändern.
- 6197553 `csdwpd` führt zu einem Cluster-Failover nach Verwendung von Outlook Connector.
- 6206703 Anmeldung als Benutzer auf gehosteter Domäne nicht möglich.
- 6209863 `csuser` sollte nicht dazu berechtigt sein, die Option `-c` mit `create` zu verwenden.
- 6211629 **Problem:** `csconfigurator.sh`-Eingabebereich in der Benutzeroberfläche ist zu schmal für die japanische Ländereinstellung.
- 6211917 `get_freebusy.wcap` lässt `cshttpd` abstürzen
- 6215989 Calendar Server stürzt mit der `login.wcap`-Anforderung mit bestimmten Argumenten ab, wenn `browser.cache.enable` auf „yes“ festgelegt ist.
- 6219300 `csrename` aktualisiert das Löschprotokoll (`deletelog`) nicht, wodurch verwaiste Einträge im Löschprotokoll verbleiben.
- 6219332 Im automatischen Modus werden Sie weiterhin aufgefordert, Fragen von `csconfigurator.sh` zu beantworten.
- 6219906 **Problem:** Im virtuellen Domänenmodus wird ein WCAP-Fehler ausgegeben, wenn `maillookup` in der Datei `ics.conf` konfiguriert ist.

Problemlösung: Im virtuellen Domänenmodus wird `maillookup` zugunsten von `ugldap` in der Datei `ics.conf` ignoriert.

- 6220063 `cshttpd` stürzt in `getRemovedAttendees` ab.
- 6224389 Durch das Speichern eines wiederkehrenden Ereignisses stürzt `cshttpd` ab.
- 6224683 Problembhebung des Benachrichtigungsdienstes. Mehrere Änderungen.
- 6226361 Die Ereignisse verschwinden aus den Teilnehmerkalendern, wenn der Organisator vom Miteigentümer geändert wird.
- 6227703 Möglicher `cshttpd`-Absturz bei aktiviertem LDAP-Cache.
- 6228400 Systemabsturz beim Ausführen von `get_userprefs.wcap`.
- 6230748 `csadmind` stürzt in `caldb_GetNextAlarmFromQueue` ab.
- 6232493 `get_freebusy.wcap` lässt `cshttpd` abstürzen, wenn `dtstart` festgelegt ist.
- 6232755 `list.wcap`, `subscribe_users.wcap`, und `unsubscribe_users.wcap` lassen `cshttpd` abstürzen.
- 6233224 Patch —18 kann im alternativen Stammverzeichnis nicht installiert werden.
- 6234232 Die Sommerzeit für Neuseeland startet und endet am falschen Tag.
- 6234868 `cshttpd` tritt in eine Endlosschleife ein, wenn `storeevents.wcap` in Outlook mit einer `mailto:-`Adresse aufgerufen wird, die einen Schrägstrich (/) enthält.
- 6239645 Eine Ausnahme ohne Datums- und Uhrzeitänderung sollte nicht zu einem Fehler des doppelten Buchens führen.
- 6240039 `csadmind`-Absturz in `UpdateOrganizerPendingStatus`.
- 6240332 Fehlerhafte Datei-Eigentumsrechte führen zu Fehler beim Starten der Dienste.
- 6240579 `csstored.pl` weist einen Fehler in der folgenden Zeile auf: `if ($log_files_count > 1) ()`. Es sollte `> 2()` lauten.
- 6241683 Das Ändern von wiederkehrenden in nicht-wiederkehrende Ereignisse funktioniert nicht.
- 6241916 `csadmind` stürzt beim Verarbeiten eines GSE-Eintrags ab (interner Teilnehmer antwortet externem Organisator).
- 6241941 `csadmind` stürzt beim Verarbeiten eines wiederkehrenden Ereignisses ab, der Stapel verarbeitet jedoch eine wiederkehrende Aufgabe (todo).
- 6246400 Gesamttagesereignis ist in Wochenansicht nicht vorhanden.
- 6249180 Calendar Server gibt nicht alle Kalender für die Benutzer in der Aliasdomäne zurück.
- 6251866 WCAP sollte die Möglichkeit bieten, beim Ändern von Besprechungsdetails keine Benachrichtigung zu senden. Dies wurde als `smtpNotify`-Parameter implementiert, der

- dem Befehl `storeevents` und mehreren Löschbefehlen hinzugefügt wurde. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „[Neuigkeiten in dieser Version](#)“ auf Seite 18.
- 6262770 Beim Importieren eines Word-Dokuments in Communications Express stürzt `cshttpd` ab.
- 6265287 **Problem:** Trusted circle SSO schlägt bei der Konfiguration des Authentifizierungsfilters in Calendar fehl.
- 6266149 Es sind grundlegende Änderungen für den Übergang vom Legacy-Modus zum virtuellen Domänenmodus (gehostete Domänen) erforderlich.
- 6269282 Das System berücksichtigt `local.ldap.cache.cleanup.interval` nicht ordnungsgemäß.
- 6269721 **Problem:** Die Option `csresource - k` wird standardmäßig unterschiedlich verwendet, je nachdem, ob Sie diese leer verwenden oder einfach weglassen.
- 6269822 **Problem:**Fehlerhafter Stanard-ACE für die Ressourcen in `csresource`-Zusammenführung aufgelistet.
- 6274603 **Problem:** Die externen Organisatoren erhalten eine Antwort pro Instanz für wiederkehrende Ereignisse, wenn der Teilnehmer alle annimmt.
- 6274607 **Problem:** Mit dem `Import`-Befehl wird eine falsche Organisatoren-E-Mail-Adresse eingefügt, wenn es sich um einen externen Organisator handelt.
- 6274639 **Problem:** Das Backend-Prozessorproblem in `csdwpd` führt zum Fehlschlagen des `cshttpd`-Frontend-Befehls.
- 6274892 **Problem:** `cscal -v list` funktioniert nicht.
- 6275605 **Problem:** `csstored.pl` gibt keine Warnmeldungen zurück, wenn sich in der Live Calendar-Datenbank mehr als zwei Protokolldateien befinden.
- 6276294 **Problem:** Der sichere Anmeldeparameter funktioniert nicht.
- Problemlösung:**Nicht implementiert: `service.http.ssl.securelogin`-Parameter wurde aus der Datei `ics.conf` entfernt.
- 6277086 **Problem:** Es muss eine Möglichkeit geben, `local.user.authfilter` für die Proxy-Authentifizierung zu deaktivieren.
- Problemlösung:** Dem WCAP-Befehl `login.wcap` wurde ein neuer Parameter hinzugefügt. Der Parameter lautet `applyauthfilter`. Dieser Parameter wird in der WCAP-Referenz beschrieben.
- 6277250 **Problem:** Unter Linux startet Calendar Server nicht nach dem Upgrade. Falsche Berechtigungen im `lib`-Verzeichnis nach Upgrade mit einem Patch.
- Lösung:** Führen Sie als Root folgende Befehle aus:
1. `cd /opt/sun/calendar/lib`

2. `mkdir lock`
 3. `chown -R icsuser:icsgroup lock`
- 6278096 **Problem:** E-Mail-Warnungen werden deaktiviert, sobald ein Benutzer zum ersten Mal einer Einladung Kommentare hinzufügt und dann darauf reagiert.
- 6278698 **Problem:** Falsches Copyright-Jahr auf der Anmeldeseite von Calendar Express.
- 6279920 **Problem:** Programmbeendigung beim Versuch eine Wochenansicht mit der Einstellung „exclude sat & sun“ anzuzeigen.
- 6281536 **Problem:** Das konfigurierbare Skript (Pre-patch) verwendet eine Methode zum Prüfen der erforderlichen Patches, die unter Alternate Root nicht funktioniert.
- 6282727 **Problem:** Es muss die Möglichkeit bestehen, `calprops X-Tokens` hinzuzufügen. Dies ist für die Unterstützung von Nicht-Standard-Kalendern in Connector for Microsoft Outlook erforderlich.
- 6284100 **Problem:** RRULES wird für einzelne Instanzen exportiert, was zu doppelten Ereignissen führt.
- 6285029 **Problem:** Frei in `csht tpd` führte zur Programmbeendigung.
- 6286321 **Problem:** Pre-Patch-Prüfung sucht nach veraltetem Patch.

Bekannte Probleme und Beschränkungen

Dieser Abschnitt enthält Tabellen mit einer Beschreibung der wichtigsten Probleme zum Zeitpunkt der Freigabe von Calendar Server 6

- „Einschränkungen“ auf Seite 33
- „Bekannte Probleme“ auf Seite 35

Einschränkungen

Derzeit sind die folgenden Einschränkungen bekannt:

- „Entfernen aller Instanzen von mehrwertigen Benutzereinstellungen“ auf Seite 33
- „Suchen aller installierten Patches in einer Cluster-Umgebung“ auf Seite 34
- „Popup-Blocker“ auf Seite 34
- „Bereitstellung von Benutzern für Communications Express im Schema 1-Modus“ auf Seite 34
- „Mehrere Domänen (gehostete Domänen)“ auf Seite 34
- „Die LDAP-Cachedaten laufen für Calendar Server nicht aus“ auf Seite 35
- „Der vollständig qualifizierte und der nicht vollständig qualifizierte Hostname muss in der Konfigurationsdatei angegeben werden.“ auf Seite 35

Entfernen aller Instanzen von mehrwertigen Benutzereinstellungen

Einschränkung: Jeder `set_userprefs`-Befehl entfernt lediglich eine Instanz einer mehrwertigen Einstellung.

Lösung: Um alle Instanzen einer mehrwertigen Benutzereinstellung zu entfernen, müssen Sie einen `set_userpref`-Befehl pro Instanz ausführen.

Beispiel: Führen Sie `get_userprefs` aus, um alle Benutzereinstellungen aufzulisten. Wenn für eine Einstellung mehrere Werte vorliegen, z.B. `icsSubscribed`, müssen Sie einen `set_userprefs`-Befehl zum Löschen der Einstellung für jeden der aufgelisteten Werte ausführen.

Suchen aller installierten Patches in einer Cluster-Umgebung

Einschränkung: Es gibt keinen cluster-spezifischen `showrev`-Befehl, mit dem angezeigt wird, was an den einzelnen Cluster-Knoten installiert ist. (Dies ist ein allgemeines Problem, das nicht nur Calendar Server betrifft. Dasselbe Problem würde mit jedem, auf einem globalen Dateisystem installierten Produkt auftreten.)

Diese Einschränkung wird eigentlich nur zu einem Problem, wenn Sie Calendar Server aktualisieren möchten. Sie müssen den Patch auf jeden Knoten anwenden, auf dem Calendar Server installiert ist. Außerdem können Sie den Patch nicht für einen Knoten anwenden, wenn Calendar Server nicht darauf installiert wurde. Wenn Ihnen nicht bekannt ist, auf welchen Knoten Calendar Server installiert ist, ist es zumindest verwirrend und zeitaufwändig, herauszufinden, wo Calendar Server installiert ist.

Lösung: Führen Sie den folgenden Befehl aus, um alle Knoten anzuzeigen, auf denen Calendar Server installiert ist: `pkgparam -v SUNwic5 | grep ACTIVE_PATCH`

Popup-Blocker

Einschränkung: Einige Calendar Server-Fenster werden nicht angezeigt, wenn ein Popup-Blocker aktiviert ist.

Lösung: Deaktivieren Sie Popup-Blocker für die Calendar-URL, um sicherzustellen, dass sämtliche Calendar Server-Fenster angezeigt werden.

Ausnahme: Weder Norton Inet Security `AD_BLOCKER` noch der in Mozilla integrierte `POP_BLOCKER` wirken sich auf Calendar Server-Fenster aus.

Bereitstellung von Benutzern für Communications Express im Schema 1-Modus

Einschränkung: Das Dienstprogramm `csuser` aktiviert nicht die Benutzer, die es für das Adressbuch erstellt.

Lösung: Aktivieren Sie den Benutzer mit `ldapmodify`.

Mehrere Domänen (gehostete Domänen)

Einschränkung: Das Konfigurationsprogramm `csconfigurator.sh` konfiguriert nur eine einzelne Domäne.

Lösung: Wenn Sie eine Kalenderumgebung mit mehreren Domänen benötigen (entweder als virtuelle Domänen oder gehostete Domänen bezeichnet), müssen Sie zwei Aktionen durchführen:

1. Gehostete Domänen aktivieren.
2. Die Domänen mit Delegated Administrator oder dem Dienstprogramm `csdomain` selbst hinzufügen, falls Sie noch mit Sun LDAP Schema 1 arbeiten.

Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 11, „Setting Up Hosted Domains“ in *Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide* und in Kapitel 13, „Administering Hosted Domains“ in *Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide* im *Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide*.

Die LDAP-Cachedaten laufen für Calendar Server nicht aus

Einschränkung: (Auch Bugnummer 4777792) Cache kann voll laufen und so zu Fehlern führen. Die LDAP-Cachedaten laufen für Calendar Server nicht aus

Lösung: Entfernen Sie den Datei-Inhalt in regelmäßigen Abständen. Starten Sie Calendar Server dann neu.

Der vollständig qualifizierte und der nicht vollständig qualifizierte Hostname muss in der Konfigurationsdatei angegeben werden.

Einschränkung: Die Konfigurationsdatei fragt zweimal nach dem Hostnamen. Einmal vollständig qualifiziert und ein zweites Mal nicht vollständig qualifiziert. Beispiel:

```
caldb.dwp.server.skate.red.sesta.com.ip = "skate.red.sesta.com"
caldb.dwp.server.skate.ip = "skate"
caldb.dwp.server.test12.red.sesta.com.ip = "test12.red.sesta.com"
caldb.dwp.server.test12.ip = "test12"
```

Nicht-RFC-kompatible Daten müssen in X-Tokens in Anführungszeichen gesetzt werden

Einschränkung: Falls in einem X-Token nicht-RFC-kompatible Daten vorhanden sind, müssen diese in Anführungszeichen gesetzt werden. Ein Doppelpunkt in einem X-Token muss als " : " angezeigt werden.

Bekannte Probleme

Im Folgenden erhalten Sie eine Liste der Probleme, die zum Produkt gemeldet wurden:

- | | |
|---------|--|
| 4526772 | Problem: Das Dienstprogramm <code>csca1</code> von Calendar Server validiert die Benutzer nicht, bevor sie der Eigentümerliste als sekundäre Eigentümer hinzugefügt werden. |
| 4754661 | Problem: Das Migrationsdienstprogramm <code>csmig</code> von Calendar Server aktualisiert <code>icsSubscribed</code> nicht mit den Eigentümerkalendern. |

- 4777792 **Problem:** Keine Möglichkeit zum automatischen Löschen von veralteten, zwischengespeicherten LDAP-Daten.
- Lösung:** Entfernen Sie die veralteten, zwischengespeicherten LDAP-Daten manuell.
- 4932211 **Problem:** `enpd` stürzt beim schnellen und gleichzeitigen Öffnen und Schließen von Verbindungen ab.
- 4958242 **Problem:** Wenn ein Benutzer ein Ereignis ändert und die Option zum Ändern des heutigen Ereignisses und aller zukünftigen Ereignisse wählt, werden alle vorherigen Ereignisse gelöscht und nicht mehr in der Benutzeroberfläche angezeigt.
- 5019977 **Problem:** Die SSL-Initialisierung schlägt im SSLv2-Modus fehl. SSLv2-Client kann nicht verwendet werden.
- 5027772 **Problem:** Das Konfigurationsprogramm „Get“ ruft `baseDN` nicht ab. Es ruft vielmehr das Installations-Root-Verzeichnis ab. Sie müssen den Basis-DN selbst angeben, indem Sie den Namensbestandteil nach dem Root eingeben.
- 5060833 **Problem:** Wenn Sie einen Prozess (wie `enpd`) starten und ihn dann in der Datei `ics.conf` anzeigen, hält das System beim Ausführen von `stop-cal` den deaktivierten Prozess nicht an.
- Lösung:** Aktivieren Sie den Prozess in der Datei `ics.conf` neu und führen Sie dann den Befehl `stop-cal` aus. Nachdem alle Prozesse angehalten wurden, deaktivieren Sie alle Prozesse, die nicht ausgeführt werden sollen, und führen Sie dann `start-cal` aus.
- 6179278 **Problem:** Die aktiven Sicherungsdateien sind nicht entsprechend den Konfigurationseinstellungen bereinigt.
- Lösung:** Um Dienstunterbrechungen aufgrund einer vollen Platte zu vermeiden, kopieren Sie die Protokolldateien in regelmäßigen Abständen an einen anderen Speicherort und starten Sie eine neue Protokolldatei.
- 6186298 **Problem:** Im Schema 1-Modus mit gehosteten Domänen funktionieren die Kalenderdienstprogramme unter Umständen nicht, wenn der DC-Baum fehlt oder falsch bereitgestellt wurde. Sie müssen die DC-Baumknoten vor der Erstellung oder Verwaltung der Kalender erstellen.
- 6203605, 6245878, 6246230 **Problem:** Die Administratoren können eine Domäne nicht aus LDAP löschen. `command domain purge` entfernt keine Einträge, deren `icsStatus deleted` lautet. Der Status muss `removed` lauten. Das empfohlene Dienstprogramm `csclean` von Calendar Server ändert den Status `icsStatus` nicht zu `removed`.

- Lösung:** Verwenden Sie `ldapmodify`, um `icsStatus` zu `removed` zu ändern, bevor `commadmin domain purge` ausgeführt wird.
- 6216869 **Problem:** Wenn DWP deaktiviert wird, während der DWP-Prozess läuft, hält `stop-cal` den Prozess nicht an. `stop-cal` sollte alle Dienste anstatt lediglich der aktivierten anhalten.
- 6216877 **Problem:** Nicht aussagekräftige Fehlermeldung In einer gehosteten Domänenumgebung sind `basednpassed tocsdomain` nicht vorhanden. Die in diesem Fall ausgegebene Meldung lautet: „`FAIL: icsLdapServer: Null argument to function.`“ Diese Art von Fehlermeldung ist nicht aussagekräftig, da die Meldung einige Ebenen weiter unten entstand und aus vielerlei Gründen erfolgt sein kann. Anstatt die Meldung einfach durchzureichen, sollte das höhere Programm die Meldung interpretieren, bevor sie zur nächsten Ebene weitergeleitet wird.
- 6219126 **Problem:** Vorangestellte Leerzeichen im Feld Beschreibung werden gelöscht, wenn der Eintrag auf dem Kalenderserver gespeichert wird.
- 6221009 **Problem:** Linux: Unter RedHat Linux 3.0 werden E-Mail-Benachrichtigungen ohne Betreff zugestellt.
- 6221452 **Problem:** SSL kann nicht auf einzelnen gehosteten Domänen aktiviert oder deaktiviert werden. (RFE)
- 6221999 **Problem:** Die Fehlermeldungen von `csdomain` sind nicht aussagekräftig und müssen deutlicher sein.
- 6244958 **Problem:** Wenn `csconfigurator.sh` mit der Option `-saveState` aufgerufen wird und die angegebene Statusdatei keinen Pfad enthält, wird die Statusdatei nicht erstellt. Beispiel:

```
/opt/sun/calendar/sbin/csconfigurator.sh -saveState
cs.state
```
- Lösung:** Geben Sie immer den vollständigen Pfadnamen an, an dem die Statusdatei erstellt werden soll.
- 6273182 **Problem:** Die Verwendung von `csclean` zum Löschen von Benutzern im nichtgehosteten Domänenmodus schlägt beim Entfernen von Benutzern aus LDAP fehl.
- Lösung:** Verwenden Sie im nichtgehosteten Domänenmodus `csuser delete`, um Benutzer aus LDAP zu löschen.
- 6277008 **Problem:** Auf Linux-Systemen: Wenn Calendar Server fehlerhaft heruntergefahren wird, kann Calendar Server nach einem Neustart nicht neu gestartet werden.

- Lösung:** Löschen Sie die Sperrdateien aus
`/opt/sun/calendar/lib/lock/__.001`.
- 6283756 **Problem:** Für Ereignisbenachrichtigungen werden lange To: -Felder als eine lange Zeile ohne Zeilenumbruch gesendet. Dies widerspricht RFC 821. Wenn die Zeile über 1.000 Zeichen enthält (die SMTP-Zeilengängenbeschränkung ist 1.000 Zeichen), schneidet Messaging Server die Zeile ab.
- Lösung:** Verwenden Sie das Schlüsselwort `wrapsmt` für den entsprechenden Kanal in Messaging Server.
- 6300906 **Problem:** Der Calendar Server-Prozess `cshttpd` stürzt beim Anmelden an Calendar Express ab, wenn `service.http.calendarhostname` festgelegt ist. Der Standardwert ist null ("").
- 6308379 **Problem:** Calendar Server funktioniert in einer HA-Umgebung mit Sun Cluster unter Solaris 10 ohne Patch 120500 nicht.
- Problemlösung:** Wenden Sie den Patch 120500 an.
- 6312605 **Problem:** Problem mit wiederkehrenden Ereignissen. Das Senden von `dtstart`- und `dtend`-Parametern mit Änderungen von Feldern, die keine Datumsfelder sind (mithilfe von `storeevents`), führt zur Datenbeschädigung.
- 6312869 **Problem:** Wenn Sie ein Upgrade von Delegated Administrator von der Java Enterprise System 2005Q1 Version auf die Java Enterprise System 2005Q4 Version durchführen, hängt das Delegated Administrator-Konfigurationsprogramm (`config-commda`).
- Problemlösung:** Es steht ein neuer Patch für Delegated Administrator zur Verfügung. Verwenden Sie nicht den der allgemeinen Freigabeversion von Java Enterprise System 2005Q4.

Dateien für Neuverteilung

Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 enthält den folgenden Satz Dateien, für die Sun Microsystems, Inc. Ihnen eine nichtausschließliche, nichtübertragbare, beschränkte Lizenz für die Reproduktion und Verteilung im Binärformat gewährt.

Außerdem dürfen Sie die aufgeführten Headerdateien und Klassenbibliotheken kopieren und verwenden, jedoch nicht ändern, mit dem alleinigen Zweck, dass die resultierenden Binärdateien mit den Software-APIs von Sun funktionieren.

Der Beispielcode wird ausschließlich zu Referenzzwecken sowie zur Erstellung der oben genannten Binärdateien bereitgestellt.

Alle neu zu verteilenden Dateien für Calendar Server sind für die Plug-In-API, die so genannte CSAPI. Die API wird im *Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Developer's Guide* unter der folgenden Adresse beschrieben:

<http://docs.sun.com/coll/1313.1> (<http://docs.sun.com/coll/1313.1>)

In den folgenden Dateien ist `cal_svr_base` das Verzeichnis, in dem Calendar Server installiert wurde. Das Standardverzeichnis für Solaris lautet `/opt/SUNWics5/cal`, für Linux `/opt/sun/calendar`

Die neu zu verteilenden Dateien sind in verschiedenen Unterverzeichnissen von `cal_svr_base/csapi` gespeichert:

- „authsdk“ auf Seite 39
- „bin“ auf Seite 39
- „classes“ auf Seite 39
- „include“ auf Seite 40
- „plugins“ auf Seite 40
- „Beispiele“ auf Seite 41

authsdk

Die Dateien für die Neuverteilung in diesem Unterverzeichnis (`cal_svr_base/csapi/authsdk/`) lauten:

```
cgiauth.c
expapi.h
login.html
nsapiauth.c
```

bin

Die Dateien für die Neuverteilung in diesem Unterverzeichnis (`cal_svr_base/csapi/bin/`) lauten:

```
libcsapi_xpcom10.so
libcsexp10.so
```

classes

Die wiedervertreibbaren Dateien in diesem Unterverzeichnis (`cal_svr_base/csapi/classes/`) lauten:

```
ens.jar
jms.jar
```

include

Die Dateien für die Neuverteilung in diesem Unterverzeichnis (`cal_svr_base/csapi/include/`) lauten:

IIDS.h	nsCRT.h	nsISupportsArray.h
csIAccessControl.h	nsCom.h	nsMacRepository.h
csIAuthentication.h	nsDebug.h	nsProxyEvent.h
csICalendarDatabase.h	nsError.h	nsRepository.h
csICalendarLookup.h	nsHashtable.h	nsString.h
csICalendarServer.h	nsIAtom.h	nsTraceRefCount.h
csIDBTranslator.h	nsICaseConversion.h	nsVector.h
csIDataTranslator.h	nsICollection.h	nsUnicharUtilCIID.h
csIMalloc.hplugins	nsID.h	nsXPComCIID.h
csIPlugin.h	nsIEnumerator.h	nsXPComFactory.h
csIQualifiedCalid- Lookup.h	nsIEventQueueService.h	nscore.h
csIUserAttributes.h	nsIFactory.h	pasdisp.h
mozIClassRegistry.h	nsIPtr.h	publisher.h
mozIRegistry.h	nsIServiceManager.h	subscriber.h
nsAgg.h	nsIServiceProvider.h	xDll.h
nsCOMPtr.h	nsISizeOfHandler.h	xDllStore.h
	nsISupports.h	

plugins

Dieses Verzeichnis (`cal_svr_base/csapi/plugins/`) enthält in den folgenden Unterverzeichnissen neu zu verteilende Dateien:

- „accesscontrol“ auf Seite 40
- „Authentifizierung“ auf Seite 40
- „datatranslator“ auf Seite 41
- „userattributes“ auf Seite 41

accesscontrol

Die Dateien für die Neuverteilung in diesem Unterverzeichnis (`cal_svr_base/csapi/plugins/accesscontrol/`) lauten:

```
csAccessControl.cpp
csAccessControl.h
csAccessControlFactory.cpp
```

Authentifizierung

Die Dateien für die Neuverteilung in diesem Unterverzeichnis (`cal_svr_base/csapi/plugins/authentication/`) lauten:


```
csAuthentication.cpp
csAuthentication.h
csAuthenticationFactory.cpp
```

datatranslator

Die Dateien für die Neuverteilung in diesem Unterverzeichnis (`cal_svr_base/csapi/plugins/datatranslator/`) lauten:

```
csDataTranslator.cpp
csDataTranslator.h
csDataTranslatorFactory.cpp
```

userattributes

Die Dateien für die Neuverteilung in diesem Unterverzeichnis (`cal_svr_base/csapi/plugins/userattributes/`) lauten:

```
csUserAttributes.cpp
csUserAttributes.h
csUserAttributesFactory.cpp
```

Beispiele

Dieses Verzeichnis (`cal_svr_base/csapi/samples/`) enthält in den folgenden Unterverzeichnissen neu zu verteilende Dateien:

- „Authentifizierung“ auf Seite 41
- „datatranslator“ auf Seite 42
- „ens“ auf Seite 42
- „userattributes“ auf Seite 42

Authentifizierung

Die Dateien für die Neuverteilung in diesem Unterverzeichnis (`cal_svr_base/csapi/samples/authentication/`) lauten:

```
authlogon.c
authlogon.h
authtest.c
csAuthenticationLocal.cpp
csAuthenticationLocal.h
csAuthenticationLocalFactory.cpp
```

datatranslator

Die Dateien für die Neuverteilung in diesem Unterverzeichnis (cal_svr_base/csapi/samples/datatranslator/) lauten:

```
csDataTranslatorCSV.cpp  
csDataTranslatorCSV.h  
csDataTranslatorCSVFactory.cpp
```

ens

Die Dateien für die Neuverteilung in diesem Unterverzeichnis (cal_svr_base/csapi/samples/ens/) lauten:

```
apub.c  
asub.c  
rpub.c  
rsub.c
```

userattributes

Die Dateien für die Neuverteilung in diesem Unterverzeichnis (cal_svr_base/csapi/samples/userattributes/) lauten:

```
csUserAttributesDB.cpp  
csUserAttributesDB.h  
csUserAttributesDBFactory.cpp
```

Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 -Versionshinweise

Version 6 2005Q4

Diese Versionshinweise enthalten wichtige Informationen, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung von Sun Java™ System Messaging Server 6 2005Q4 verfügbar waren. In diesem Dokument werden neue Funktionen und Verbesserungen, bekannte Probleme und Einschränkungen und andere Informationen angesprochen, Lesen Sie dieses Dokument, bevor Sie Messaging Server 6 2005Q4 verwenden.

Hinweis – Sun ist nicht haftbar für die Verfügbarkeit der Websites Dritter, die in diesem Dokument erwähnt werden. Sun unterstützt keine Inhalte, Werbung, Produkte oder sonstige Materialien, die auf oder über solche Websites oder Ressourcen verfügbar sind, und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung dafür. Sun ist nicht verantwortlich oder haftbar für tatsächliche oder vermeintliche Schäden oder Verluste, die durch oder in Verbindung mit der Verwendung von über solche Websites oder Ressourcen verfügbaren Inhalten, Waren oder Dienstleistungen bzw. dem Vertrauen darauf entstanden sind.

In diesen Versionshinweisen werden die folgenden Themen behandelt:

- „Änderungsprotokoll der Versionshinweise“ auf Seite 44
- „Info zu Messaging Server 6 2005Q4“ auf Seite 44
- „Neuerungen in dieser Version“ auf Seite 44
- „Anforderungen“ auf Seite 48
- „Installationshinweise“ auf Seite 52
- „Kompatibilität“ auf Seite 54
- „Dokumentationsaktualisierungen für Messaging Server 6 2005Q4“ auf Seite 56
- „In dieser Version behobene Fehler“ auf Seite 58
- „Bekannte Probleme und Beschränkungen“ auf Seite 66
- „Dateien für Neuverteilung“ auf Seite 76

In der vorliegenden Dokumentation wird auf URLs von Drittanbietern verwiesen, über die zusätzliche relevante Informationen zur Verfügung gestellt werden.

Änderungsprotokoll der Versionshinweise

TABELLE 2-1 Sun Java System Messaging Server – Änderungsprotokoll

Datum	Beschreibung der Änderungen
Juli 2005	Beta-Release von Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4
Oktober 2005	Letzte Version von Java System Messaging Server 6 2005Q4

Info zu Messaging Server 6 2005Q4

Messaging Server ist eine hochleistungsfähige, extrem sichere Messaging-Plattform für Tausende bis Millionen von Benutzern. Das Produkt enthält umfangreiche Sicherheitsfunktionen zur besseren Gewährleistung der Kommunikationsintegrität über Benutzerauthentifizierung, Sitzungsverschlüsselung und eine geeignete Inhaltsfilterung zur Vermeidung von Spam und Viren. Mit Messaging Server können Unternehmen und Dienstleister sichere, zuverlässige Messaging-Services für ganze Gruppen von Angestellten, Partnern und Kunden bereitstellen.

Messaging Server stellt eine leistungsfähige und flexible Lösung für die Bedürfnisse von Unternehmen und Messaging-Hosts aller Größen im E-Mail-Verkehr dar, da es offene Internet-Standards verwendet.

Neuerungen in dieser Version

Die folgenden Neuerungen und Erweiterungen wurden zu Version Messaging Server 6 2005Q4 hinzugefügt:

- **Communications Services Delegated Administrator** ist der empfohlene Mechanismus für die Bereitstellung von Messaging Server- und Sun Java System Calendar Server-Benutzer. Weitere Informationen finden Sie in [Kapitel 4](#).
- **Access Manager (früher unter dem Namen: Identity Server) Services** die Bereitstellung von Benutzereinträgen für Messaging und Calendar Server LDAP. Die Benutzeroberfläche von Access Manager Services ermöglicht nun die Überprüfung von Eingaben. Weitere Informationen finden Sie unter <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1292.1>.
- **Neue MTA-Funktionen**

Der Standardwert für die MTA-Option `MISSING_RECIPIENT_POLICY` wurde von 2 (Liste der Umschlagempfänger als Feld "An:" hinzufügen) in 1 (fehlende Empfängerbedingung ignorieren) geändert. Messaging Server erfüllt nun RFC 2822.

Der MTA kann nun mehrere LDAP-Attribute mit der gleichen Semantik verarbeiten. Die bearbeitenden Attribute empfangen semantisch abhängige Attribute. Folgende Optionen sind möglich:

- Mehrere unterschiedliche Attribute ergeben keinen Sinn; die Benutzereingabe ist folglich ungültig. Diese Vorgehensweise ist Standard, sofern nicht für diese Version von Messaging Server angegeben.
- Wenn mehrere unterschiedliche Attribute angegeben sind, wird eines davon willkürlich ausgewählt und verwendet. LDAP_SPARE_3 ist das einzige Attribut in dieser Version, für das diese Handhabung gilt. In früheren Versionen war dies die Standardhandhabung aller Attribute.
- Mehrere unterschiedliche Attribute ergeben einen Sinn und werden gleichwertig behandelt. Diese Vorgehensweise gilt derzeit für LDAP_CAPTURE, LDAP_MAIL_ALIASES, und LDAP_MAIL_EQUIVALENTS.

Der MTA kann nun zwischen mehreren LDAP-Attributwerten mit verschiedenen Sprachflags auswählen und den richtigen Wert ermitteln. Die aktuellen Sprachflags werden mit der bevorzugten Sprache der Umschlagabsenderadresse verglichen. Derzeit werden nur folgende Attribute so behandelt:

LDAP_AUTOREPLY_SUBJECT (normalerweise mailAutoReplySubject), LDAP_AUTOREPLY_TEXT (normalerweise mailAutoReplyText), LDAP_AUTOREPLY_TEXT_INT (normalerweise mailAutoReplyTextInternal), LDAP_SPARE_4 und LDAP_SPARE_5.

SIEVE-Filter-Fehler werden nun als solche in mail.log protokolliert, wenn LOG_FILTER aktiviert ist.

Der Typ des verwendeten Transportprotokolls (SMTP/ESMTP/LMTP) wird nun protokolliert und für die verschiedenen Zugriffszuordnungen zur Verfügung gestellt. Zwei neue Modifizierzeichen wurden zum Satz hinzugefügt. Diese können nach einem Aktionsindikator in den mail.log*-Dateien angezeigt werden:

E – Ein EHLO-Befehl wurde ausgegeben/akzeptiert und daher wurde ESMTP verwendet.

L – LMTP wurde verwendet.

Zuvor wurden nur die Modifizierzeichen A (SASL-Authentifizierung verwendet) und S (TLS/SSL verwendet) angezeigt. Außerdem werden die Flaggen \$E bzw. \$L als geeignet für die verschiedenen *_ACCESS-Zuordnungen festgelegt.

Platzhalterzeichen sind nun in den Zeichenfolgen zur Abgleichung der Ergebnisse von Spam-Filtern zulässig.

imsimta encode unterstützt nun drei Switches:

-disposition=VALUE Setzt content-disposition auf den angegebenen Wert (VALUE)

-parameters=NAME=VALUE Gibt einen oder mehrere zusätzliche content-type-Parameter und die zugehörigen Werte an -dparameters=NAME=VALUE Gibt einen oder mehrere zusätzliche content-disposition-Parameter und die zusätzlichen Werte an

Bit 4 (Wert 16) der MTA-Option DOMAIN_UPLEVEL MTA dient nun dazu zu steuern, wie mit dem Neuschreiben der Adressenumkehrung (address reversal) verfahren werden soll:

(1) Überspringen, wenn es sich bei der Adresse um eine mailEquivalentAddress handelt (Bit Clear).

(2) Nur durchführen, wenn es sich bei der Adresse um eine mailAlternateAddress (Bit Set) handelt.

Ein Wert (/), der als Parameter "[envelope_from] nonpositional alias", als Parameter "errors to positional alias" oder als Wert des LDAP-Attributs mgrpErrorsTo angegeben wurde, wird nun als Anforderung, zur Verwendung des ursprünglichen Umschlags aus der Adresse für die eingehende Meldung unter Beibehaltung der Mailing-Listen-Semantik aufgefasst. Dies kann für die Einrichtung von Mailing-Listen sinnvoll sein, die dem ursprünglichen Sender alle Arten von Listenfehlern melden.

Der Verzeichnisdurchlauf von Job Controller wurde aktualisiert. Anstatt alle Dateien im Warteschlangenverzeichnis in der Reihenfolge ihres Auffindens zu lesen, werden mehrere Kanalwarteschlangen-Verzeichnisse gleichzeitig gelesen. Dies ermöglicht ein wesentlich sinnvollerer Verhalten bei Start, Neustart und bei Überschreitung von `max_messages`. Wie viele Verzeichnisse gleichzeitig gelesen werden können, wird von der Job Controller-Option `Rebuild_Parallel_Channel` gesteuert. Diese kann jeden Wert zwischen 1 und 100 annehmen. Der Standardwert ist 12.

Der SIEVE-Interpreter überwacht nun, ob eine Antwortnachricht von einer Benachrichtigungs- oder Abwesenheitsaktion generiert wurde und protokolliert diese Informationen bei Bedarf.

Der Optionsparameter `Rebuild_In_Order` wurde zu `job_controller` hinzugefügt. Wenn dieser Parameter auf einen Wert ungleich null gesetzt wurde, fügt der Job Controller beim Start bisher noch nicht versuchte Meldungen (ZZ*) in der Erstellungsreihenfolge zur Zustellungwarteschlange hinzu. Das frühere Verhalten (Standardverhalten) besteht darin, die Nachrichten in der Reihenfolge hinzuzufügen, in der sie auf der Platte gefunden werden. Der Neuerstellung der Warteschlangen in der richtigen Reihenfolge sind Kosten zugeordnet.

Nun werden zusätzliche Gründe protokolliert, aus denen eine angeforderte Abwesenheitsantwort nicht gesendet wurde.

Eingestellte Funktionen

Die Unterstützung für folgende Funktionen wird in einer späteren Version möglicherweise nicht mehr vorhanden sein:

Messenger Express und Calendar Express

Zukünftig werden keine neuen Funktionen mehr in die Benutzeroberflächen von Messenger Express und Calendar Express aufgenommen. Weiterentwicklungen erfolgen von jetzt ab nur noch an der neuen Benutzeroberfläche von Communications Express. Demnächst wird von Sun Microsystems, Inc., ein Auslaufzeitplan für Messenger Express und Calendar Express mitgeteilt.

Folgende Fehler betreffen das verworfene Messenger Express-Produkt:

Schaltflächen "Pfeil nach oben" und "Pfeil nach unten" entfernt. (keine Bug-Id)

Die Schaltflächen Pfeil nach unten und Pfeil nach oben, die zum Sortieren der Filter verwendet wurden, wurden entfernt.

Im Messenger Express Customization Guide sollte nicht auf die Buildhash-Verzeichnisse verwiesen werden (6190726)

Die Dokumentation sollte stattdessen auf die -Quelldateien unter folgender Adresse verweisen: <http://http://www.gnu.org/software/ispell/ispell.html>.

Probleme können in Messenger Express unter Internet Explorer 6 auftreten, wenn die Proxy-Server-Einstellung verwendet wird (4925995)

Umgehung

Aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Option "Auto-Erkennung" im Verschlüsselungsmenü des Internet Explorer. Verwenden Sie eine Direktverbindung oder wechseln Sie zu einem anderen Proxy-Server.

Funktion aus dem Fenster "Erweiterte Mail-Filter-Bedingungen" entfernt. (4908625)

Die Möglichkeit, für Ihre Filter einen Zeitrahmen anzugeben, wurde in Messaging Server 6.0 Patch 1 aus diesem Fenster (der Mail-Filter-Benutzeroberfläche) entfernt. Diese Funktion wurde entfernt, da die zugrundeliegende Unterstützung nicht verfügbar ist.

Wenn Sie Gruppen innerhalb einer bestehenden Gruppe erstellen, kann folgende Fehlermeldung auftreten: pab::PAB_ModifyAttribute: ldap error (No Such object). (4883651)

In lokalisierten Versionen von Messenger Express werden einige durch Outlook Express erstellte Ordner nicht mit den betreffenden Ordnern von Messenger Express zusammengeführt (4653960)

In einigen Fällen ist es erwünscht, dass der Ordner "Gesendet" in Messenger Express durch den durch Outlook Express erstellten Ordner für gesendete Objekte ersetzt und folglich sämtliche von beiden Clients gesendeten Nachrichten in den Ordner für gesendete Objekte kopiert werden. Dieser Vorgang gestaltet sich als schwierig, besonders in japanischer Sprache.

Umgehung

1. Bearbeiten Sie `i18n.js` (Japanisch) so, dass es der japanischen Version von "Sent Items" (Gesendete Objekte) in Outlook Express entspricht.

```
i18n['sent folder IE'] = 'soushinzumiaitemu'
fldr['Sent Items'] = 'soushinzumiaitemu'
```

2. Endbenutzer müssen sich zunächst über Outlook Express bei Messaging Server anmelden.

Bei Directory Server 5.1 oder später können Sie nicht mehrere E-Mail-IDs für einen einzelnen Kontakt im persönlichen Adressbuch eingeben. (4633171)

Beachten Sie, dass Directory Server korrektes Verhalten aufweist. Aufgrund eines Fehlers bei Netscape Directory Server 4.x können Sie mehrere E-Mail-IDs eingeben.

Administration Console

Die Sun Java System Administration Console wurde eingestellt und ist in zukünftigen Versionen von Messaging Server nicht mehr enthalten.

Die folgenden Fehler betreffen das verworfene Produkt Administration Console:

Auf Red Hat Linux-Plattformen kann Administration Console nicht gestartet werden (6215646)

Die Administration Console kann unter Red Hat Linux 3.x nicht gestartet werden. Wenn Sie auf den Messaging Server-Knoten oder auf die Schaltfläche "Öffnen" in Administration Console klicken, geschieht nichts. Unter Red Hat Linux 2.x wird Administration Console zwar gestartet, die Schaltfläche für die Zertifikatverwaltung fehlt jedoch.

Starten/Anhalten von Diensten über Administration Console nicht möglich (6215105)

IMAP-, POP-, MTA- und HTTP-Dienste können nicht über Administration Console angehalten werden. Schließlich reagiert die Konsole nicht mehr. Dieser Fehler wird im nächsten Patch behoben.

Die Administration Server-Konsole erkennt im SSL-Modus den vorkonfigurierten Messaging Server nicht. (5085667)

Wenn Sie Messaging Server für SSL vorkonfiguriert haben und über die Administration Server-Konsole auf diese Messaging Server-Konfiguration zugreifen, erkennt die Konsole die installierten Zertifikate nicht. Vielmehr versucht die Administration Server-Konsole, eine neue Schlüsseldatenbank zu erstellen.

Umgehung

Erstellen Sie vor Verwendung von Administration Console symbolische Verknüpfungen (Symlinks) für die SSL-Zertifikate, vom Bereich `<msg-svr-root>/config` zum Bereich `<admin-server-root>/alias`. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Von `<msg-svr-root>/config/cert8.db` (bzw. `cert7.db`) zu `<admin-server-root>/alias/msg-config-cert8.db` (bzw. `cert7.db`)
- Von `<msg-svr-root>/config/key3.db` zu `<admin-server-root>/alias/msg-config-key3.db`

(Linux) Bei der Messaging Server-Konsole tritt beim Öffnen des Onlinehilfesystems ein Fehler auf. (5054732)

Erstellen eines Benutzers über Administration Console nicht möglich (4852026 & 4852004)

Messaging Server unterstützt die Benutzer- oder Gruppenerstellung über die Administration Console nicht mehr. Benutzer- und Gruppeneinträge sollten mithilfe von User Management Utilities erstellt werden. Die folgende Fehlermeldung tritt auf, wenn Sie sich als Benutzer, der in Administration Console erstellt wurde, anmelden oder an diesen eine Mail senden:

```
Quota root does not exist
```

```
4.0.0 temporary error returned by alias expansion: . . .
```

Unterstützung des Netscape-Browsers

Zu einem späteren Zeitpunkt wird die Unterstützung des Netscape-Browsers durch Unterstützung des Firefox-Browsers ersetzt.

Anforderungen

In diesem Abschnitt werden die folgenden Anforderungen für diese Version von Messaging Server beschrieben:

- „Wichtige Informationen zu Patches“ auf Seite 49
- „Unterstützte Plattformen“ auf Seite 49

- „Anforderungen an die Clientsoftware“ auf Seite 50
- „Kompatibilitätsanforderungen für die Produktversionen“ auf Seite 50
- „Verwendung von Administration Server durch Messaging Server“ auf Seite 51
- „Weitere Softwareanforderungen“ auf Seite 51
- „Dateisystem“ auf Seite 52

Hinweis – Weitere Informationen zum Aufrüsten auf Messaging Server 6 2005Q4 von einer früheren Version von Messaging Server finden Sie unter „Installationshinweise“ auf Seite 52.

Wichtige Informationen zu Patches

Die aktuelle Liste der erforderlichen Patches für Sun Java System Messaging Server erhalten Sie, wenn Sie <http://sunsolve.sun.com> aufrufen und entweder „Patches“ oder „Patch Portal“ auswählen. Wann immer sich die Anforderungen für Betriebssystem-Patches ändern und neue Patches für Java Enterprise System-Komponenten verfügbar sind, werden die Updates auf der SunSolve-Website bereitgestellt, zunächst in Form von Clustern mit empfohlenen Patches.

Unterstützte Plattformen

Diese Version unterstützt folgende Plattformen:

- Betriebssysteme Solaris 8 mit den erforderlichen Patches (SPARC® Platform Edition)
- Betriebssystem Solaris 9, Update 2 (SPARC und x86 Platform Editions) mit den erforderlichen Patches
- Betriebssystem Solaris 10 (SPARC® und x86 Platform Editions) einschließlich Zonenunterstützung
- Red Hat Linux 2.1 Update 2 (oder aktuellere Updates)
- Red Hat Linux 3.0 Update 1 (oder aktuellere Updates)

Detaillierte Informationen zu den Anforderungen von Solaris und Linux, einschließlich der erforderlichen Upgrade-Patches und Kernel-Versionen finden Sie in folgenden Dokumentationen: *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide for UNIX* und *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Release Notes*.

Eine Liste der Messaging Server-Pakete finden Sie in Anhang A, „Java ES Components for This Release“ in *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide for UNIX* im *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide for UNIX*.

Hinweis – Das Installationsprogramm von Java Enterprise System prüft, ob die erforderlichen Plattform-Patches vorhanden sind. Sie müssen alle erforderlichen Patches installieren oder der Installationsprozess wird nicht fortgesetzt.

Hinweis – Die Leistung Ihres Messaging-Servers hängt von vielen Faktoren ab, unter anderem CPU-Leistung, verfügbarem Arbeitsspeicher, Festplattenspeicher, Dateisystemleistung, Verwendungsmuster, Netzwerk-Bandbreite usw. Der Durchsatz beispielsweise steht in einem unmittelbaren Zusammenhang zur Leistung des Dateisystems. Bei Fragen zu Größenfestlegung und Leistung wenden Sie sich an Ihren Sun Java System-Beauftragten.

Erforderliche Patches

Weitere Informationen zu Messaging Server-Patches finden Sie unter <http://sunsolve.sun.com>.

Anforderungen an die Clientsoftware

Messaging Server benötigt für den Zugriff auf Communications Express einen Javascript-fähigen Browser. Für optimale Leistung empfiehlt Sun die in diesem Abschnitt aufgeführten Browser:

TABELLE 2-2 Client-Software-Empfehlungen für Messaging Server 6 2005Q4

Browser	Solaris 8 für Sparc, Solaris 9 für Sparc und X86, Solaris 10 für Sparc und X86	Windows 98	Windows 2000	Windows XP	Red Hat Linux 7.2	Macintosh OS X
Netscape™ Communicator	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
Internet Explorer	N/V	6.0 SP1 oder höher	6.0 SP1 oder höher	6.0 SP2	N/V	N/V
Mozilla™	1.4	1.5+	1.5+	1.5+	1.5+	1.5+

Kompatibilitätsanforderungen für die Produktversionen

Messaging Server ist mit den in diesem Abschnitt aufgeführten Produktversionen kompatibel:

TABELLE 2-3 Kompatibilitätsanforderungen für die Produktversionen

Produkt	Version
Sun Cluster	3.1
Veritas Cluster Server	1.3, 2.0, 3.5, 4.0
Sun Java System Directory Server	5.1, 5.2

TABELLE 2-3 Kompatibilitätsanforderungen für die Produktversionen (Fortsetzung)

Produkt	Version
Sun Java System Access Manager (früher unter dem Namen: Identity Server)	<p>Compatible (6.x): Unterstützt Access Manager 6-Funktionen, einschließlich der Access Manager 6-Konsole und des Verzeichnisinformationsbaums (DIT). Falls Sie Access Manager mit Portal Server, Messaging Server, Calendar Server, Delegated Administrator oder Instant Messaging installieren, müssen Sie den Installationstyp "Access Manager Compatible (6.x)" auswählen.</p> <p>Enhanced (7.x): Unterstützt Access Manager 7-Funktionen einschließlich der neuen Access Manager 7-Konsole. Verwenden Sie den Installationstyp "Enhanced (7.x)" nur, wenn Sie nicht Portal Server, Messaging Server, Calendar Server, Delegated Administrator oder Instant Messaging installieren.</p>
Sun Java System Web Server	6.1
Sun Java SystemApplication Server	7.x und 8.x

NSS-Versionsanforderungen

Für Messaging Server 6 2005Q4 ist die Verwendung der NSS Version 3.9.3 für gemeinsam verwendete Sicherheitskomponenten erforderlich.

Weitere Details zu den Abhängigkeiten der Produktversionen finden Sie in folgenden Dokumentationen: *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide for UNIX* und *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Release Notes*

Verwendung von Administration Server durch Messaging Server

Messaging Server benötigt Administration Server für die folgenden Aufgaben:

- Wenn Sie Messaging Server über die Konsole verwalten, muss Administration Server auf dem gleichen Computer laufen.
- Während der Konfiguration liest Messaging Server die Konfigurationsdateien von Administration Server ein. Administration Server muss dazu jedoch nicht ausgeführt werden.

Weitere Softwareanforderungen

Für die Produktbereitstellung von Messaging Server ist ein hochqualitativer, in das lokale Netzwerk eingebundener Caching-DNS-Server erforderlich. Messaging Server hängt in hohem Maße von der Reaktionsgeschwindigkeit und der Skalierbarkeit des DNS-Servers ab.

Stellen Sie in Ihrem Setup außerdem sicher, dass DNS wie erforderlich konfiguriert ist und dass klar angegeben ist, wie das Routing an Hosts, die sich nicht im lokalen Subnetz befinden, erfolgen soll:

- Die Datei `/etc/defaultrouter` sollte die IP-Adresse des Gateway-Systems enthalten. Die Adresse muss sich in einem lokalen Subnetz befinden.
- Die Datei `/etc/resolv.conf` existiert und enthält die richtigen Einträge für erreichbare DNS-Server und Domänen-Suffixe.

- In `/etc/nsswitch.conf` wurden die Schlüsselwörter `files`, `dns` und `nis` zur Zeile `hosts`: hinzugefügt. Das Schlüsselwort `files` muss `dns` und `nis` vorausgehen.
- Vergewissern Sie sich, dass der FQDN der erste Hostname in der Datei `/etc/hosts` ist.

Wenn Ihre Internet-Hosttabelle in der Datei `/etc/hosts` folgendermaßen aussieht:

```
123.456.78.910 budgie.west.sesta.com
123.456.78.910 budgie loghost mailhost
```

ändern Sie sie dahin gehend, dass für die IP-Adresse des Hosts nur eine einzige Zeile vorliegt. Stellen Sie sicher, dass es sich bei dem ersten Hostnamen um einen vollständigen Domänennamen handelt. Beispiel:

```
123.456.78.910 budgie.west.sesta.com budgie loghost mailhost
```

Dateisystem

Für Nachrichtenspeicher werden die folgenden Dateisysteme empfohlen:

- **LUFS (Logging UFS).**
- **VxFS (Veritas File System).** Wenn es richtig konfiguriert ist, sorgt das Veritas File System für eine gute Systemleistung. Wenn Sie den Veritas Volume Manager VxVM verwenden, müssen Sie sorgfältig darauf achten, dass für die Volumes und die Protokolldateien auf den Volumes regelmäßig Laufwerk-Striping durchgeführt wird.
- **HAStoragePlus File System** für Sun Cluster-Installationen. Das HAStoragePlus File System bietet eine bessere Leistung als das standardmäßige Sun Cluster Global File System.
- **NFS (Network File System)**
Sie können NFS auf MTA-Relay-Computern für LMTP, für den Verlauf der automatischen Antworten und für Nachrichtendefragmentierung verwenden. (Siehe *Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 Administration Guide*. Außerdem kann NFS bei Postfächern im BSD-Stil (`/var/mail/`) sowie für den Nachrichtenspeicher verwendet werden.
Des Weiteren ist NFS mit NAS kompatibel.

Installationshinweise

Die folgenden Installationshinweise gehören zur Version Messaging Server 6 2005Q4:

Überblick über die Installation von Messaging Server

Installieren Sie Messaging Server mithilfe des Installationsprogramms von Java Enterprise System 2005Q4.

Installationsanweisungen finden Sie im *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide for UNIX*.

Als Nächstes müssen Sie Messaging Server konfigurieren. Dazu sind folgende Schritte erforderlich:

- Führen Sie das Directory Server Preparation Tool, `comm_dssetup.pl` aus.
- Führen Sie das Messaging Server-Konfigurationsprogramm aus.

Konfigurationsanweisungen finden Sie im *Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 Administration Guide*.

Aktualisierung von Messaging Server

Wenn Sie von einer früheren Version auf Messaging Server 6 2005Q4 aufrüsten, müssen Sie die Aufrüstungsanweisungen in folgenden Dokumentationen beachten: *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Aufrüstungshandbuch* und *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Release Notes*.

Überprüfen des Eintrags in der Datei `/etc/hosts`

Wenn Sie Messaging Server zum ersten Mal installieren oder eine Aufrüstung von einer früheren Version von Messaging Server vornehmen, müssen Sie sicherstellen, dass der folgende Eintrag in der Datei `/etc/hosts` auf Ihrem Solaris-System vorhanden ist:

`<ip-of system> <FQHN> <hostname>`

Beispiel: `129.158.230.64 budgie.siroe.varrius.com budgie`

Hinweis – Auf Solaris 10-Plattformen müssen Sie den vollständigen Domänennamen (Fully Qualified Domain Name, FQDN) nicht nur zur Datei `/etc/hosts`, sondern auch zur Datei `/etc/inet/ipnodes` hinzufügen. Anderenfalls erhalten Sie eine Fehlermeldung, die Sie darauf hinweist, dass der Hostname kein vollständig qualifizierter Domänenname ist.

Kompatibilität

In der folgenden Tabelle werden Kompatibilitätsprobleme mit Messaging Server erläutert:

Inkompatibilität	Umgehung	Kommentare
Für Access Manager gibt es nun zwei Installationstypen: Realm (Version 7.x) und Legacy (Version 6.x).	Wenn Sie Access Manager mit Messaging Server, Calendar Server, Instant Messaging, Delegated Administrator oder Portal Server installieren, müssen Sie den Legacy-Modus (Version 6.x) auswählen. Lesen Sie hier nach: <i>Sun Java System Access Manager 7 2005Q4 Release Notes</i>	Wenn die falsche Version von Access Manager installiert ist, können Sie Delegated Administrator nicht ausführen.
Auf Linux-Plattformen funktioniert Administration Console nicht für Messaging Server.	Verwenden Sie die Befehle <code>stop-msg</code> und <code>start-msg</code> im Verzeichnis <code>msg_svr_base/sbin</code> .	Weitere Informationen zu den Dienstprogrammen <code>stop-msg</code> und <code>start-msg</code> finden Sie im <i>Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 Administration Guide</i> .
Durch die Aufrüstung von Messaging Express Multiplexor (MEM) auf Version JES 4 ändert sich die Standardansicht für die Mailbox beim Unified Web Client. (Fehler 6275916)	Keine Umgehung.	Keine weiteren Kommentare.
Nach der Aufrüstung von Messaging Server auf Version JES 3 wird ein Null-Zeiger-Ausnahmefehler angezeigt, wenn Sie versuchen, Messaging Server über Administration Server zu starten bzw. anzuhalten. (Fehler 6303859)	Verwenden Sie die Befehle <code>stop-msg</code> und <code>start-msg</code> im Verzeichnis <code>msg_svr_base/sbin</code> .	Weitere Informationen zu den Dienstprogrammen <code>stop-msg</code> und <code>start-msg</code> finden Sie im <i>Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 Administration Guide</i> .

Inkompatibilität	Umgehung	Kommentare
<p>In Messaging Server 5.x konnte ein Administrator mit dem IMAP-Befehl <code>list</code> alle Ordner des Nachrichtenspeichers anzeigen. Bereits bei einem nur durchschnittlichen Nachrichtenspeicher würde dieser Befehl eine ungewöhnlich lange Liste abrufen.</p> <p>In Messaging Server 6.x zeigt der IMAP-Befehl <code>list</code> nur die gemeinsam genutzten Ordner an.</p>	Zur Auflistung aller Ordner des Nachrichtenspeichers verwenden Sie das Dienstprogramm <code>mboxutil</code> .	Weitere Informationen zum Dienstprogramm <code>mboxutil</code> finden Sie im <i>Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 Administration Guide</i> .
Zwar wird von Sun Java System Access Manager (früher unter dem Namen: Identity Server) die bevorzugte Single-Sign-On-(SSO-)Methode zur Verfügung gestellt, Messaging Server unterstützt jedoch weiterhin die alte Version von Single-Sign-On.	Keine Umgehung.	Weitere Informationen zu SSO und Access Manager finden Sie unter: http://docs.sun.com/app/docs/coll/1292.1 .
Diese Version von Communications Express ist nicht mit Version 2004Q2 von Calendar Server kompatibel.	Bei einer Aufrüstung von Communications Express muss auch Messaging Server aufgerüstet werden.	Dies gilt auch für Calendar Server. Weitere Informationen zu Communications Express finden Sie in Kapitel 5 .
Bei Communications Services Delegated Administrator Console and Utility (<code>commadmin</code>) handelt es sich um den bevorzugten Mechanismus für die Bereitstellung von Messaging Server-Benutzern in einem LDAP-Verzeichnis, das mit Access Manager kompatibel ist.	Access Manager-Dienste können zwar zur Bereitstellung von Benutzer- und Gruppeneinträgen verwendet werden, die Ergebnisse sind jedoch bei Access Manager unvorhersagbar und können die Bereitstellung beeinträchtigen. Verwenden Sie stattdessen Communication Services Delegated Administrator.	Weitere Informationen zu Delegated Administrator finden Sie in Kapitel 4 .

Inkompatibilität	Umgehung	Kommentare
<p>Bei der RTF/HTML-Bearbeitung und der Browser-Kompatibilität für Messenger Express und Communications Express ist eine Klarstellung erforderlich.</p> <p>(Fehler 6311363)</p>	<p>Bei Messenger Express können Sie RTF/HTML-Bearbeitung für Internet Explorer-Browser verwenden. Mit Mozilla- und Netscape-Browsern ist keine RTF/HTML-Bearbeitung möglich.</p> <p>In der JES 2-Version von Communications Express können Sie RTF/HTML-Bearbeitung für Internet Explorer-Browser verwenden. Mit Mozilla- und Netscape-Browsern ist keine RTF/HTML-Bearbeitung möglich.</p> <p>In der JES 3-Version von Communications Express können Sie RTF/HTML-Bearbeitung für Internet Explorer 5.5 oder höher, Mozilla 1.3 oder höher oder Netscape 7.2 oder höher verwenden.</p>	<p>Keine weiteren Kommentare.</p>

Dokumentationsaktualisierungen für Messaging Server 6 2005Q4

In diesem Abschnitt werden die Dokumentationsaktualisierungen im Messaging Server 6 2005Q4-Dokumentationssatz beschrieben.

Die Funktionen für S/MIME-Signatur und -Verschlüsselung wurden für Communications Express Mail in Java System Messaging Server 6 2005Q4 Release eingeführt.

Informationen zur Verwaltung der Signatur- und Verschlüsselungsfunktionen finden Sie im *Messaging Server Administration Guide*.

Die Methode, mit der Sie einen Anhang speichern, richtet sich nach der Art der Nachricht, die den Anhang enthält. Wenn die Nachricht eine S/MIME-Signatur enthält und/oder verschlüsselt ist, speichern Sie Anhänge, wie unter Verfahren 1 beschrieben. Wenn die Nachricht keine S/MIME-Funktionen verwendet, gehen Sie zum Speichern der Anhänge nach Verfahren 2 vor.

Verfahren 1 – Speichern von Anhängen für Nachrichten, bei denen S/MIME verwendet wird

Um einen Anhang für eine Nachricht zu speichern, bei der die S/MIME-Funktionen verwendet werden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie im Nachrichten-Header auf den Namen der angehängten Datei.
2. Das Dialogfeld "Speichern" wird angezeigt. Geben Sie im Feld "Dateiname" den Namen des zu speichernden Anhangs ein.
3. Klicken Sie auf Speichern.

Verfahren 2 – Speichern von Anhängen für Nachrichten, bei denen S/MIME nicht verwendet wird

Um einen Anhang für eine Nachricht zu speichern, bei der die S/MIME-Funktion nicht verwendet wird, gehen Sie wie folgt vor:

1. Verwenden Sie die Option "Speichern unter" Ihres Browsers, um den Anhang zu speichern. Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste auf den Namen der angehängten Datei im Nachrichten-Header klicken. (GIF- und JPEG-Bilddateien werden direkt im Nachrichtentext angezeigt. Klicken Sie bei diesen Dateianhängen mit der rechten Maustaste direkt auf das Bild.)
2. Klicken Sie im Dialogfeld auf . Oder wählen Sie im Dropdown-Menü "Ziel speichern unter" aus.
3. Das Dialogfeld "Speichern unter" wird angezeigt. Geben Sie in das Feld den Namen des Anhangs ein, der gespeichert werden soll.
4. Klicken Sie auf Speichern.

Weitere Informationen zu Messaging Server finden Sie in der Messaging Server 6 2005Q4-Dokumentation, die in den folgenden Abschnitten aufgelistet ist.

Messaging Server-Dokumente

Verwenden Sie den folgenden URL, um sämtliche Dokumentationen zu Messaging Server 6 2005Q4 anzuzeigen:

<http://docs.sun.com/coll/1312.1>

Zu Messaging Server 6 2005Q4 sind die folgenden neuen und aktualisierten Dokumente verfügbar:

- *Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 Administration Guide*
- *Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 Administration Reference*
- *Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 MTA Developer's Reference*

Communications Services-Dokumente

Verwenden Sie entweder einen der folgenden URLs, um die Dokumentationen anzuzeigen, die für alle Communications Services 6 2005Q4-Produkte gelten:

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1312.1> oder <http://docs.sun.com/coll/1313.1>
(<http://docs.sun.com/coll/1313.1>)

Die folgenden Dokumente stehen zur Verfügung:

- *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Documentation Center*
- *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator Guide*
- *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Deployment Planning Guide*
- *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Schema Migration Guide*
- *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Schema Reference*
- *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Event Notification Service Guide*

- *Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 Administration Guide*
- *Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 Customization Guide*

In dieser Version behobene Fehler

In diesem Abschnitt werden die in Messaging Server 6 2005Q4 behobenen Fehler beschrieben, die in früheren Versionen von Messaging Server als bekannte Probleme dokumentiert wurden.

Eine vollständige Liste aller in dieser Version behobenen Probleme finden Sie in der Readme-Datei, die mit dem Kernsoftware-Patch von Messaging Server ausgeliefert wird.

- 4896267 Bei ungültigem Mailboxnamen wird kein Fehler im Standardprotokoll aufgezeichnet.
- 4962377 Japanische Protokolleinträge enthalten nun Autorisierungsinformationen.
- 4974428 Die Pakete weisen das standardmäßige BASEDIR /opt auf.
- 4985907 Japanische Zustellungsberichte sind beschädigt.
- 4987384 SunONE_MsgSvr gibt ein nicht notwendiges -n an.
- 5048159 Der Befehl STATUS ist bei großen, fragmentierten Postfächern langsam.
- 5060566 Bei job_controller.cnf fehlt master_command für Kanal hold.
- 5060638 Französische Lokalisierung: &_grave; anstatt a mit Akzent in Bezeichnung "Mettre a jour".
- 5064300 Konfigurationsoption zur Begrenzung der Anzahl der Ordner/Unterordner erforderlich.
- 5091535 XFILE: 5090205, tcp_smtp_server führt einen Core-Dump mit LDAP über SSL durch.
- 5098299 Fehler wegen fehlgeschlagener Benachrichtigung im Protokoll amSession während der Abmeldung bei Communications Express.
- 5100202 "Adressen hinzufügen" fügt nicht alle Einträge zum persönlichen Adressbuch hinzu.
- 5104279 Rückgabefehler erkennt keine Nachrichten mit hoher Priorität.
- 5106562 Unzulässige Befehle können dazu führen, dass imsimta qm einen Core-Dump durchführt.
- 6183650 Leistungsproblem bei tcp_smtp_server (CPU-Auslastung 100 %).
- 6184095 Aufrüstungs-Skript sollte autoreply-Kanal verwerfen.
- 6186334 S/MIME: Erneuter Versuch bei WMAP-Befehlen, wenn die HTTP-Verbindung im Applet verloren geht.
- 6191074 Anforderungsbeschränkung für die Anzahl der Nachrichten pro Ordner und Protokollmeldung.
- 6196349 Die Konsole reagiert nicht mehr, wenn eine Ablaufregel mit Header-Einschränkungen festgelegt wird.

- 6196879 Einschließen der ID für die ursprüngliche drahtgebundene Benutzeranmeldung in der MMP-Protokollausgabe.
- 6198129 Kontingentleiste bar nicht korrekt, wenn der Benutzer das Kontingent überschreitet.
- 6199242 Nachrichten mit Akzent werden nicht korrekt angezeigt.
- 6200132 SMIME-Nachricht nicht mit der angeforderten Priorität gesendet.
- 6200692 RENAME-Vorgang von persönlichem Ordner in gemeinsam genutzten Ordner erfolgreich, der Benutzer kann den Ordner jedoch nicht sehen.
- 6202176 `imsbackup` führt keine Sicherung benutzerdefinierter Flaggen durch.
- 6202779 `ims_info_get_core` bietet keine detaillierten Fehlerberichte.
- 6203551 Bei der Wiederherstellung von SPARC auf x86 werden Systemflaggen nicht wiederhergestellt.
- 6204204 Hinzufügen der Option `-i` zu `imsimport` zur Ignorierung der Inhaltslänge.
- 6204294 Beim Klicken auf einen gemeinsam genutzten Ordner und anschließendem Klicken auf EINGANG wird ein JavaScript-Fehler ausgegeben.
- 6204409 Mail-Weiterleitung kann ohne Eingabe einer Adresse für die Mail-Weiterleitung festgelegt werden.
- 6204911 `msprobe` zeichnet Nachrichten in der Protokolldatei `imta` auf, `imexpire -m` führt einen Core-Dump durch.
- 6205866 `imsimport` überprüfen nicht die beiden führenden neuen Zeilen in `From_line`.
- 6205957 `service.readtimeout` sollte standardmäßig auf 30 gesetzt sein.
- 6206104 `reconstruct` (oder ein Tool) zur Korrektur von ungültigem `store.sub` erforderlich.
- 6206193 Mehrere Pakete liefern dieselbe Binärdatei für `SUNWmsgwm` und `SUNWmsges`.
- 6207499 Unterbrechen des Befehls `mboxutil -o` nicht möglich.
- 6207512 `imsrestore` stellt den EINGANG beim zweiten Versuch wieder her, wenn der Schwellenwert überschritten wurde.
- 6207518 `mboxutil -d` gibt unbekanntes Code `__9F 242` aus.
- 6207865 `stored`-Zeitüberschreitung für das Beenden von Prozessen muss endlich sein.
- 6209210 `immonitor-access` scheint bei Kombination mit SMTP die IMAP-Zeit falsch zu berechnen.
- 6209318 SNMP-Unteragent wird nicht angezeigt.
- 6211683 Beim Wechsel von der Mail-Registerkarte zu einer anderen Registerkarte wird die Ordner-Baumstruktur plötzlich nicht mehr angezeigt.
- 6211969 Mögliche Speicherbeschädigung beim Fehlschlagen einer Sleepycat-Transaktion.

- 6212021 `reconstruct -m` meldet eine Behebung der Kontingente, die jedoch nicht erfolgt.
- 6212408 Beim Öffnen einer defekten Mailbox wird der Speicher nicht wieder freigegeben.
- 6212524 Bei `reconstruct` wird bei defekter Mailbox der Speicher nicht wieder freigegeben.
- 6213176 Die Dienstprogramme sollten den Benutzer sowie das Protokoll darüber informieren, dass die Überwachung nicht ausgeführt wird.
- 6214039 `spamfilterXoptin` defekt.
- 6214056 Kodieren nicht analysierbarer Adressen-Header-Felder.
- 6214098 Korrektur der `mboxutil`-Verwendung: Doppelter Eintrag für Option `-d`, `-P` nicht als gültiger Parameter für `-d` aufgeführt.
- 6214559 Zählung der nicht gelesenen Nachrichten wird nicht mehr angezeigt, wenn der Benutzer auf "Details des Nachrichten-Headers anzeigen" klickt.
- 6214941 `imsconnutil -c` zeichnet einen Speichernotfall-Fehler auf, wenn kein angeschlossener Benutzer vorhanden ist.
- 6215105 Starten/Anhalten von Diensten (IMAP/POP/MTA/HTTP) von der Messaging Server-Konsole nicht möglich.
- 6215535 Abgelaufenes Verschlüsselungszertifikat führt dazu, dass dem Empfänger eine gültige Signatur als ungültig angezeigt wird.
- 6215928 Kodieren eines 8-Bit-Headers (Sender).
- 6216924 `start-msg` führt beim Testen auf NFS zu einer Fehlermeldung.
- 6217848 `ims_master` führt bei ungültigem LDAP-Attribut `mailmessagestore` einen Core-Dump durch.
- 6217929 Als Entwurf gespeicherte weitergeleitete Nachricht verliert anscheinend den weitergeleiteten Anhang.
- 6218016 Automatische Erstellung einer Protokollmeldung beim Überschreiten von `MAX_MESSAGES`.
- 6218085 Mailboxdefekt wird gemeldet, obwohl keiner vorliegt.
- 6219856 Aufrüstung von 5.2P2 auf 6.2: Pfad der Primärpartition wird nicht geändert.
- 6219866 Aufrüstung von 5.2P2 auf 6.2: `make_mta_config_changes.sh` schlägt bei bestimmten Kopierbefehlen fehl.
- 6220293 Durchführen der Job Controller-Neuerstellung derart, dass der Start angemessener ist.
- 6221332 Ändern der ICAP-Anforderung zur Vermeidung der Antwort 201.
- 6221409 Erweiterungen der Spamfilter-Unterstützung für neue Brightmail-Version.
- 6221971 Nach Änderungen kein frischer Neustart der Messaging Services über Administration Console möglich.

- 6222031 Wenn URL_RESULT_CACHE_SIZE auf 0 gesetzt wird, wird die Verarbeitung der URL-Ergebnisse unterbrochen.
- 6222639 Zählung der Buchhaltungsfehler führt zu Nachrichtenverzögerungen.
- 6222841 HTTP- Daemon stürzt beim Löschen eines Ordners nach dem Erstellen eines Unterordners ab.
- 6223834 immonitor-access -I-Core-Dumps, wenn sich der Benutzer in der Host-Domäne befindet.
- 6223848 reconstruct erkennt nicht alle Nullen im Cache-Datensatz.
- 6225212 Wenn Administration Console auf Deutsch aufgerufen wurde, wird für die Ablaufregel "oder" statt "or" verwendet.
- 6225252 imimport erstellt eine Mailbox mit dem Domänennamen in Großbuchstaben.
- 6225506 Der Kunde möchte \$subject in seiner automatischen Antwort-Nachricht verwenden.
- 6225708 Wiederherstellung des Kerns bei Strg/C mit iBiff.
- 6225730 Durch Berücksichtigung der Groß- und Kleinschreibung tritt ein Problem mit reconstruct auf.
- 6225886 imexpire führte einen Core-Dump durch, wenn 1 -m -1 angab.
- 6226020 imsimta encode -header -filename mit mehreren Dateien beschädigt den Begrenzungsmarker.
- 6226161 Version von comm_dssetup.pl in /opt/SUNWmsgsr/install beschädigt Access Manager.
- 6226915 \$N ohne Argument in AUTH_REWRITE ruft keinen Standard-Fehlertext ab.
- 6227966 Unterbrechen (Strg-C) des Befehls msuserpurge nicht möglich.
- 6228002 imsched führte während der Aktualisierung einen Core-Dump durch.
- 6228422 AService: Programm-Core-Dump bei falschen Berechtigungen der Konfigurationsdatei
- 6228579 msuserpurge -v führt nicht alle Benutzerfehler auf.
- 6229781 Überwachen der Änderungen bei der Zugriffssteuerung für IMAP-Ordner
- 6230704 SNMP zeigt 0 Werte für alle Nachrichtenzugriffsinformationen
- 6231048 job_controller-Schleife in addtopriorityqueue (ETRN)
- 6231202 Sinnlose Daten in Y-Datensätzen in Protokolldateien
- 6231361 Probleme beim Festlegen großer Kontingente auf Benutzerbasis
- 6231733 Verwendung heuristischer Analyse bei der Extrahierung der Adresse aus Headern für AUTH_REWRITE

- 6231993 Nachrichten werden nicht aus der Warteschleife des Defragmentierungskanals genommen
- 6232090 Der Test kann den Dispatcher-Daemon nicht neu starten, nachdem er zwangsweise beendet wurde.
- 6232268 MTA gibt "" als Kontingentwert an den Speicher weiter, wenn keine Kontingentinformationen verfügbar sind.
- 6232311 Schlüsselwort `transactionlimit` funktioniert nicht
- 6232802 `disconnecttransactionlimit` wird im Stadium MAIL VON nicht überprüft
- 6233449 Regression: `tcp_smtp_server` und `imap` führten jeweils ein Core-Dump durch: XFILE 6235303
- 6233479 MMP erfordert die Möglichkeit zur Änderung des Benutzersuchfilters innerhalb der Domäne, wenn `inetDomainSearchFilter` nicht festgelegt ist.
- 6234542 Kopieren einer großen Nachricht auf einen Ordner auf einem anderen Server nicht möglich.
- 6234674 Zeichenverkettung bietet keinen Schutz vor zu langen Anhängeargumenten.
- 6234695 Spamfilter-Fehlerbehandlung ruft falsche Routine auf
- 6235058 `imintquotasollte` Kontingentüberschreitungen bei `mailuserstatus` überprüfen und beheben, wenn `overquotastatus` aktiviert ist.
- 6235382 Wenn `local.store.overquotastatus` auf "ein" gesetzt wird, wird nicht automatisch der Modus `quotaoverdraft` aktiviert.
- 6236243 Bereinigung der Filter-`setdate`-Unterstützung
- 6236245 Hinzufügen von Unterstützung für SIEVE-Filter-Benachrichtigung zur Aufnahme der ursprünglichen Nachricht in die neue Nachricht
- 6237533 `mboxutil -o` listet keine verwaisten Mailboxes auf, die LDAP-Einträge mit unterschiedlicher Groß- und Kleinschreibung in den UIDs aufweisen.
- 6238652 Ungültiger Fehler "Mailbox corrupted, appears truncated" (Mailbox beschädigt, scheint abgeschnitten" aus `ims_master`
- 6239259 Falsche Nachrichtengröße von MTA protokolliert, wenn Nachrichtenübermittlung zurückgewiesen wird.
- 6239614 Führende neue Zeile fehlt in Zeile "Von" einer exportierten Mailbox
- 6239755 Mehr Protokollinformationen bei Abbruch der SMTP-Verbindung
- 6240741 Ordner dürfen nur durch privilegierte Konten mit ordnungsgemäßer ACL-Semantik verwaltet werden.
- 6240796 `ims_master` sollte weitere Empfänger umleiten, wenn eine Zeitüberschreitung beim Herunterfahren festgestellt wird.

- 6242994 Befehl `imexpire` wird nicht schnell genug beendet.
- 6243696 Zu viele `msprobe`-Prozesse in Schweben, wenn die Datenbank nicht reagiert/blockiert ist
- 6243967 Nach 45minütiger Dauerbelastung reagiert Datenbank nicht mehr/ist blockiert.
- 6244028 `msprobe` erkennt keine Nur-SSL-MMP-Konfiguration
- 6244207 `msprobe` muss in der Lage sein, SSL-Anschlüsse zu testen
- 6244671 Regression: Leerzeichen in `certmap.conf issuerDN` führen zu einem Analysefehler
- 6244723 `imsbackup` reagiert bei einigen Windows-Ordern nicht.
- 6244775 Administration Server: Falsch aufgebaute Binärdatei, die direkt auf `errno` oder `h_errno` zugreift
- 6244856 Kontrollprüfung von `service.http.idletimeout` sollte durchgeführt werden
- 6245470 `mboxutil`-Vorgänge sollten Eingaben aus der Datei `-f` protokollieren
- 6246028 `job_controller`: Kern null, Meldung `removefrompriorityqueue` nach erneutem Laden
- 6246247 SMS-Kanal kann einen Core-Dump bei Header-Verarbeitungs-Routinen (`he_`) durchführen
- 6247383 `imsexport` führt zu einem ungültigen Datumsformat in Zeile "Von"
- 6247677 Protokollmeldung in `imsbackup` sollte angeben, welche Datei problematisch ist.
- 6248353 Die Gewährung einer Berechtigung für einen Mail-Ordner oder eine LDAP-Gruppe erweitert die Gruppe auf die einzelnen Mitglieder.
- 6249578 Protokollieren von RFE: Für Meldung über gescheitertes Öffnen/Lesen der Indexdatei sind weitere Informationen erforderlich.
- 6250226 `MoveUser` entfernt die Ordner.
- 6250671 Messenger Express Multiplexor: Benutzer wird zur Anmeldeseite umgeleitet, wenn die Sitzungs-ID eines der folgenden Zeichen enthält: + /
- 6251752 `mshttpd`-Core-Dump in `saslg_lue_conn_new()`
- 6251852 Meldungen werden weiterhin an den Speicher gesendet, auch nachdem die Verfügbarkeitsprüfung für die Meldungsspeicherplatte aktiviert wurde.
- 6252960 Fehler wegen Abweichung um 1 bei Überprüfung der Option `ALLOW_TRANSACTIONS_PER_SESSION`
- 6253743 `sslconnect` führt Core-Dump durch
- 6255339 Rückgabejob leitet den Umschlag nicht von der Adresse zum Benachrichtigungsgenerator weiter.

- 6255489 Erstellen eines Unterordners in einem gemeinsam genutzten Ordner von einem anderen Benutzer in einer Nicht-Standard-Domäne nicht möglich
- 6259539 MTA SDK kann einen Core-Dump (SEGV) durchführen, wenn eine Nachricht mit mehreren Empfängern aus der Warteschlange genommen wird
- 6259896 Fehler beim Nachschlagen der Adresse des MTA SDK-Umschlag-Empfängers
- 6260796 `imsimta clbuild`-Fehler während Postpatch
- 6261048 Bei der Standardinstallation sollte SSL nicht aktiviert werden
- 6261136 Nachrichten werden weiterhin über Communications Express zum Sent-Ordner hinzugefügt, selbst wenn eine über dem Kontingent liegt
- 6261566 Für verzögerte Nachrichten werden mehrere Benachrichtigungen gesendet.
- 6261852 `start-msg` erkennt nicht das Vorhandensein eines SNMP-Unteragenten.
- 6262116 Der Job Controller kann beendet werden, wenn zu irgendeinem Zeitpunkt nach der Ausführung von `imsimta refresh` Strg-C eingegeben wird.
- 6262295 MTA SDK meldet möglicherweise unpassende und verwirrende Fehlercodes
- 6262675 Protokollebene für Meldungen über unerwartete ausstehende SSL-Handshakes muss angepasst werden
- 6263895 Ergebnis der `PERSONAL_NAMES`-Zuordnung und von `LDAP_PERSONAL_NAMES` sollte bei Bedarf automatisch in Anführungszeichen gesetzt werden
- 6264192 Möglichkeit zum Starten von SMPP PDU-Sequenznummern bei einem anderen Wert als `0x00000000` erforderlich
- 6264200 Falsche Meldung gesendet, wenn Zustellung über LMTP erfolgt und `NOTIFY=SUCCESS` festgelegt
- 6264543 Messaging Server-Patch muss für Patch-Automatisierung geeignet sein
- 6264566 Anforderung für detailliertere Protokollierung von MMP-Vorgängen
- 6265235 Trusted Circle SSO schlägt fehl, wenn `inetDomainSearchFilter` in Messaging Server konfiguriert ist.
- 6265361 Falscher `pthread_cond_timedwait()`-Aufruf kann zu nicht definiertem Verhalten im SMS-Kanal, MTA SDK, führen.
- 6265442 Abweichendes Verhalten des Befehls `imsimta process` auf Linux-Plattform
- 6266169 `configmsg_init_default()` lädt die Konfiguration nur einmal
- 6267592 `iminitquota` sollte die richtige Fehlermeldung ausgeben und nicht "Unknown code __9F 242"

- 6268197 Ausführung gespeicherter Elemente aus einem Verzeichnis, das vom mailsrv-Benutzer nicht gelesen werden kann, kann zu einem Akkumulierungsfehler beim Datenbankprotokoll führen.
- 6268200 `imsrestore -n` funktioniert nicht
- 6268438 Meldungen werden in MTA-Debug-Protokollen angezeigt, ohne dass das Schlüsselwort `master_debug` angegeben wurde.
- 6268969 Abwesenheitsmeldungen werden mit einem störenden Zeilenumbruch nach jeweils 1024 Zeichen gesendet.
- 6269089 Die Verlaufszeile, die geschrieben wird, wenn LMTP auf die Bedingung "all addresses ugly" stößt, ist unvollständig.
- 6269510 LMTP-Server sollte keine Debug-Protokoll-Ausgabe für Zustellungsfehler schreiben, es sei denn, die Debugfunktion ist aktiviert.
- 6270696 Messaging Server Console lässt sich nicht auf Deutsch, Spanisch sowie Chinesisch (traditionell und vereinfacht) starten.
- 6271555 Tippfehler in der englischen Version der ULA-Datenbank: 'signing cert' anstatt 'signing certificate'
- 6272281 Befehl `readership` schlägt bei einem Ordnernamen mit japanischen Zeichen fehl.
- 6273362 Internes Erzwingen der Verarbeitung von Text-Mime-Typen im Textmodus
- 6274098 `mshttpd`-Kerne – freie Aufrufe werden nach Behebung für Fehler 6269460 in `dm_dispose_result` abgebrochen.
- 6274165 Job Controller-Client-API geht nicht ordnungsgemäß mit Lesefehlern um.
- 6274166 Job Controller reagiert bei `readline()` eventuell nicht, wenn die übertragenen Daten eine NULL enthalten
- 6274342 MMP-Protokolldateien werden wegen fehlendem Zeilenwechsel (CR) unlesbar.
- 6275540 `msprobe` meldet, dass `AService.cfg` nicht geöffnet werden kann.
- 6275693 `ims_info_get_core/get_mmp` für die Protokollierung von Fehlermeldungen von `optfile_read` erforderlich.
- 6276007 Zeitüberschreitungsfehler bei `msuserpurge`-Suche
- 6276851 `mboxutil -o -w`-Dateiname führt einen Core-Dump durch, wenn die Ausgabedatei nicht geöffnet/erstellt werden kann.
- 6277023 `local.webmail.sso.uwcsslport` sollte standardmäßig auf einen vernünftigen Wert gesetzt sein.
- 6277244 8-Bit-Prüf-Flaggen sind möglicherweise nicht korrekt, wenn kein Inhaltstyp vorhanden ist.
- 6277547 `mgrpMsgPrefixText` und `mgrpMsgSuffixText` funktionieren nicht.

- 6278606 Die Verwendung von nicht standardmäßigen Benachrichtigungsargumenten kann zum Erstellen unnötiger Nachrichtenkopien führen.
- 6278609 `store.expiresrule.longdays.messagedays` kann überlaufen.
- 6281091 Nachrichtenspeicher-/MMP-Authentifizierung scheitert, wenn `option.dat` mit einer Option und nicht mit einem Kommentar beginnt.
- 6281129 `msuserpurge`-Zeitüberschreitung bei Nachrichtenspeichern mit über 20.000 Domänen
- 6282382 Falscher Seiten-Header für Abmeldung, wenn der Benutzer über Multiplexor verbunden ist.
- 6284777 `imexpire -m` führt einen Core-Dump durch.
- 6286831 Das Dienstprogramm `unix_purge` funktioniert nicht.
- 6288155 `ASock_NewBound`-Rückstands-Empfangswarteschlange ist zu klein.
- 6289485 Das Skript `UpgradeMsg5toMsg6.pl` wandelt die Attribute der "tailor"-Datei in Kleinbuchstaben um.
- 6290014 Die Möglichkeit, eine Sicherungskopie einer einzelnen Nachricht zu erstellen, funktioniert nicht.
- 6290691 Core-Dump aus Befehlszeilendienstprogramm `serverstart`.
- 6294322 `MoveUser` löscht keine leeren Ordner im Quell-Mail-Host, wenn die Option `-F` verwendet wird.

Bekannte Probleme und Beschränkungen

Dieser Abschnitt enthält eine Liste der bekannten Probleme bei Messaging Server 6 2005Q4. Folgende Produktbereiche wurden hierbei berücksichtigt:

- „[Installation, Deinstallation und Aktualisierung](#)“ auf Seite 66
- „[Messaging Server](#)“ auf Seite 67
- „[Lokalisierung](#)“ auf Seite 74
- „[Dokumentation](#)“ auf Seite 75

Installation, Deinstallation und Aktualisierung

In diesem Abschnitt werden die bekannten Probleme bei Installation, Deinstallation und Upgrade von Messaging Server erläutert.

Zur Installation eines Cluster Agents für Messaging Server müssen Sie das Installationsprogramm von Java Enterprise System verwenden (6175770)

Führen Sie zur Installation von Messaging Server in einer Sun Cluster-Umgebung die folgenden Schritte aus. Eine ausführliche Beschreibung dieses Verfahrens finden Sie im Sun Cluster-Installationsbeispiel in "Chapter 3, Installation Scenarios" im *Sun Java Enterprise System 6 2005Q4 Installation Guide*.

1. Führen Sie das Installationsprogramm von Java Enterprise System aus und legen Sie fest, dass Sun Cluster und Sun Cluster Agents installiert werden sollen, und wählen Sie anschließend im Installationsprogramm die Option "Später konfigurieren".
2. Konfigurieren Sie die Sun Cluster-Umgebung. (Informationen hierzu finden Sie in der Sun Cluster-Dokumentation.)
3. Führen Sie das Installationsprogramm von Java Enterprise System erneut aus und installieren Sie Messaging Server sowie andere Produktkomponenten.
4. Konfigurieren Sie Messaging Server. Einzelheiten hierzu finden Sie im *Messaging Server 6 2005Q4 Administration Guide*

Diese Version von Messaging Server bietet keine Unterstützung für eine phasenweise parallele Aufrüstung mit minimaler Ausfallzeit in einer symmetrischen HA-Umgebung. (4991650)

Im Fall von Messaging Server 5.2 können Sie mehrere Kopien von Messaging Server auf demselben Rechner installieren und diese Installationen separat mit Patches versehen. Diese Fähigkeit ermöglicht die Unterstützung von phasenweise rollenden Upgrades mit minimaler Ausfallzeit. Messaging Server 6 2004Q2 enthält diese Fähigkeit nicht.

Messaging Server lässt sich unter Sun™ Cluster 3.0 Update 3 nicht starten. (4947465)

Messaging Server-Clusteragenten führen aufgrund eines Problems in Sun Cluster 3.0 Update 3 einen Kernspeicherauszug durch. Verwenden Sie Sun Cluster 3.1, um dieses Problem zu beheben.

Messaging Server

In diesem Abschnitt werden bekannte Probleme beim Produkt Messaging Server beschrieben.

In option.dat werden Zeilen, die mit #, ! oder ; beginnen, als Kommentarzeilen betrachtet. (keine Bug-Id)

In `option.dat`-Dateien behandelt Messaging Server Zeilen, die mit einer Raute (#), einem Ausrufezeichen (!) oder einem Strichpunkt (;) beginnen, als Kommentarzeilen – selbst wenn die vorhergehende Zeile mit einem umgekehrten Schrägstrich (\) endet, was bedeutet, dass die Zeile fortgesetzt wird. Sie müssen also vorsichtig sein, wenn Sie mit langen Optionen (insbesondere Zustelloptionen) arbeiten, die diese Zeichen enthalten.

Dieses Problem kann bei Zustelloptionen umgangen werden, bei denen ein natürliches Layout zu Fortsetzungszeilen führen kann, die mit # oder ! beginnen.

Umgehung

Bei Zustelloptionen ignoriert Messaging Server die Leerzeichen nach den Kommas, die die einzelnen Zustelloptionstypen trennen.

Beispiel: Anstelle von:

```

DELIVERY_OPTIONS=\
#*mailbox=@$X.LMTP:$M$_+$2S%\$2I@ims_daemon,\
#&members=*,\
*native=@$X.lmtpnative:$M,\
*unix=@$X.lmtpnative:$M,\
/hold=$L%D@hold,\
*file=@$X.lmtpnative:+$F,\
&@members_offline=*,\
program=$M%$P@pipe-daemon,\
forward=**,\
*^!autoreply=$M+$D@bitbucket

```

... können Sie das Problem umgehen, indem Sie wie folgt Leerzeichen einfügen:

```

DELIVERY_OPTIONS=\
#*mailbox=@$X.LMTP:$M$_+$2S%\$2I@ims_daemon,\
#&members=*,\
#*native=@$X.lmtpnative:$M,\
#*unix=@$X.lmtpnative:$M,\
#/hold=$L%D@hold,\
#*file=@$X.lmtpnative:+$F,\
#&@members_offline=*,\
#program=$M%$P@pipe-daemon,\
#forward=**,\
#*^!autoreply=$M+$D@bitbucket

```

DOMAIN_UPLEVEL wurde geändert. (keine Bug-Id)

Der Standardwert für DOMAIN_UPLEVEL hat sich von 1 auf 0 geändert.

Folgende Zeichen dürfen nicht in der Benutzer-ID verwendet werden: \$ ~ = # * + % ! @ , { } () / < > ; : " " [] & ? (keine Bug-Id)

Beim Betrieb im Modus für direktes LDAP wird die Einhaltung dieser Beschränkung von MTA erzwungen. Wenn diese Zeichen in der Benutzer-ID zugelassen werden, kann dies zu Problemen im Nachrichtenspeicher führen. Wenn Sie die Liste der vom MTA verbotenen Zeichen ändern möchten, legen Sie folgende Option fest, indem Sie eine kommagetrennte Zeichenfolge der ASCII-Werte der Zeichen auflisten:

```

LDAP_UID_INVALID_CHARS=32,33,34,35,36,37,38,40,41,
42,43,44,47,58,59,60,61,62,63,64,91,92,93,96,123,125,126

```

Dies erfolgt in der Datei `msg_svr_base/config/options.dat`. Wir raten dringend von einer Lockerung dieser Beschränkung ab.

Messaging Server startet nicht, wenn SNMP unter Solaris 10 installiert ist. (6299309/6290934)

Umgehung:

Leiten Sie `snmpwalk` zu `snmpdx` weiter, anstatt zu `snmpd`, und rufen Sie direkt Anschluss 1616, statt Anschluss 161 auf.

Der Befehl "imsimta refresh" führt zu verwirrenden Fehlermeldungen. (6263066)

Wenn der Überwachungsprozess (`watcher`) aktiviert ist, führt der Befehl `imsimta refresh` zu verwirrenden Meldungen.

Umgehung:

Führen Sie `imsimta cnbuild` aus, um die Konfiguration zu kompilieren. Führen Sie anschließend `start-msgaus`. Der Befehl `imsimta refresh` wird in einer zukünftigen Version verworfen.

Das Kanal-Schlüsselwort "destinationspamfilter<>X optin" funktioniert nicht. (6214039)

Dieses Schlüsselwort wird im nächsten Messaging Server-Patch korrigiert.

NSS-Fehler in der "imta"-Protokolldatei, wenn SSL nicht konfiguriert ist (6200993)

Diese Fehler sind harmlos. Sie werden dadurch ausgelöst, dass das System keine SSL-Zertifikate in der SSL-Konfiguration finden kann.

Umgehung

Sie können SSL sowohl im MTA als auch im Nachrichtenspeicher deaktivieren:

1. Bearbeiten Sie die Datei `imta.cnf` und entfernen Sie das Kanal-Schlüsselwort `maytls server` aus den Kanälen `tcp_local` und `tcp_intranet`.
2. Ändern Sie die folgenden `configutil`-Konfigurationsparameter, indem Sie `service.imap.sslusessl` und `service.pop.sslusessl` jeweils auf `'no'` (nein) setzen.
3. Kompilieren Sie die MTA-Konfiguration mit dem Befehl `imsimta cnbuild neu`.
4. Starten Sie die Dienste neu (`stop-msg/start-msg`). Dadurch wird die Unterstützung für SSL deaktiviert. Beachten Sie: Wenn Sie den Server nach dem Erhalt von Zertifikaten im SSL-Modus konfigurieren müssen, müssen Sie die dafür vorgenommenen Änderungen rückgängig machen.

Das Konfigurationsprogramm funktioniert bei nicht standardmäßigen Organisations-DNs nicht. (6194236)

Das Programm `configure` erstellt keine Durchgangs-RDNs zwischen Organisations-DN und Benutzer-/Gruppensuffix. Dieses Problem tritt sowohl bei Schema 1 als auch bei Schema 2 auf.

Umgehung:

Erstellen Sie die Organisations-DN, bevor Sie das Programm `configure` ausführen (oder zumindest für den DN oberhalb des Organisations-DN).

Bei Verwendung eines Proxy-Servers kann von Internet Explorer 6.0 SP1 aus keine Anmeldung bei Messaging Server erfolgen (5043607)

Wenn Sie einen HTTP-Proxy in Internet Explorer 6.0 SP1 auf einem PC als Client verwenden, können Schwierigkeiten bei der Anmeldung bei Messaging Server auftreten. Dieses Problem wird höchstwahrscheinlich durch einen nicht mit dem Standard kompatiblen Proxy-Server hervorgerufen und kann in Messaging Server nicht behoben werden.

Korrektter Inhalt der Datei certmap.conf für Authentifizierung des Client-Zertifikats erforderlich. (4967344)

Die Konfigurationsdatei certmap.conf gibt an, wie ein Zertifikat einem Eintrag im LDAP-Verzeichnis zugeordnet wird. *Standardmäßig* enthält der Betreff des Zertifikats (wobei zwei Zeilen auskommentiert sind) den *genauen* DN des LDAP-Verzeichniseintrags.

Eine häufig verwendete Alternative besteht jedoch darin, ein bestimmtes Attribut des Zertifikatssubjekts zu extrahieren und das Verzeichnis nach diesem Attribut zu durchsuchen.

Umgehung

Ändern Sie zu diesem Zweck:

```
certmap default      default
#default:DNComps
#default:FilterComps e, uid
```

in:

```
certmap default      default
default:DNComps
default:FilterComps e
```

Eine vollständige Beschreibung von certmap.conf finden Sie im *Sun Java System Server Console 5.2 Server Management Guide*.

Angehaltener Kanal wird nicht angezeigt, wenn jobc vor Kurzem gestartet wurde. (4965338)

Wenn Sie bei Messaging Server 5.2 den Befehl #imsimta qm summarize ausgeben, konnten Sie die Kanäle anzeigen, die mit dem Befehl #imsimta qm stop <chan> angehalten wurden.

Dieses Verhalten hat sich in 6.0 geändert. Wenn Sie noch keinen Kanal verwendet haben, werden die 0-Zeilen nicht abgerufen und die angehaltenen Kanäle werden nicht angezeigt.

Assistent für die Zertifikatverwaltung erstellt unter Messaging Server/Konfiguration keine Secure Sockets Layer-(SSL-)Zertifikate (4939810)

Wenn Sie die Option Zertifikate verwalten (Administration Server->Messaging Server->Konfiguration->Zertifikate verwalten) verwenden, um eine SSL-Zertifikatanforderung zu erstellen, sollte der Assistent für die Zertifikatsverwaltung eine Zertifikats- und eine Schlüsseldatenbank im Bereich Messaging_Server_Base/config erstellen und nicht im Bereich Admin_Server_Root/alias. Außerdem sollten sich die Präfixe vom msg-config-Wert (msg-config-cert7.db und msg-config-key3.db) auf NULL (cert7.db and key3.db) ändern.

Umgehung

1. Kopieren Sie die Dateien msg-config-cert7.db und msg-config-key3.db aus dem Bereich Admin_Server_Base/alias in den Bereich Messaging_Server_Base/config. Verwenden Sie hierfür cert7.db und key3.db mit den richtigen Berechtigungen und Eigentumsrechten.
2. Erstellen Sie Softlinks für die Dateien im Bereich Messaging_Server_Base/config mit den richtigen Berechtigungen und Eigentumsrechten, die im Bereich Admin_Server_Base/alias verwendet wurden.

"imsimta start" startet Dispatcher und Job Controller nicht. (4916996)

Die Befehle imsimta start, imsimta restart und imsimta refresh funktionieren nur, wenn der Prozess watcher ausgeführt wird.

Hinweis – Die neuen Befehle start-msg und stop-msg ersetzen imsimta start und imsimta stop, die verworfen wurden und in einer späteren Version entfernt werden.

Weitere Informationen zu den Befehlen start-msg und stop-msg finden Sie im Messaging Server Administration Guide.

Die Befehle XSTA und XADR sind standardmäßig aktiviert (4910371)

Nach der Installation sind die SMTP-Erweiterungsbefehle XSTA und XADR standardmäßig aktiviert, wodurch Remote-Benutzer und lokale Benutzer in die Lage versetzt werden, sensible Informationen abzurufen.

Umgehung

Fügen Sie folgende Zeilen zur Datei imta/config/tcp_local_options hinzu (erstellen Sie die Datei, falls erforderlich), um die Befehle XSTA und XADR zu deaktivieren:

```
DISABLE_ADDRESS=1
DISABLE_CIRCUIT=1
DISABLE_STATUS=1
DISABLE_GENERAL=1
```

Die Suche nach privaten Telefonnummern im persönlichen Adressbuch funktioniert nicht. (4877800)

Bei einer Suche nach "Telefonnr." im persönlichen Adressbuch wird nur nach dem Attribut "Geschäftliche Telefonnummer" gesucht. Mit "Telefonnr." kann nicht nach privaten Telefonnummern oder Mobiltelefonnummern gesucht werden.

Wenn zwischen den Sun Cluster-Ressourcen indirekte Abhängigkeiten entstehen, kann `scds_hasp_check()` verhindern, dass HAStoragePlus mit den bestehenden Konfigurationen unterstützt wird. (4827911)

Dieses Verhalten wird bei Sun Cluster 3.0 Update 3 beobachtet.

Umgehung

Erstellen Sie eine schwache Abhängigkeit für die bestehende Ressource von der Ressource HAStoragePlus .

Messenger Express Multiplexor (MEM) weist keine Konfigurationsoption auf, mit der der Resolver des Betriebssystems oder NSCD verwendet werden kann. (4823042)

Umgehung

Konfigurieren Sie das System als Nur-Cache-DNS-Server, um die Vorteile des Zwischenspeicherns von MX und A -Datensätzen zu nutzen.

Das Dienstprogramm MoveUser funktioniert nicht bei einer Mailbox mit über 1.024 Unterordnern (4737262)

Es liegen Berichte vor, denen zufolge das Dienstprogramm MoveUser anhält, wenn versucht wird ein Benutzerkonto zu verschieben, das eine Mailbox mit mehr als 1024 Unterordnern aufweist.

Die Zugriffssteuerungsfiler arbeiten nicht, wenn in der Datei `/etc/hosts` die Kurzform des Domännamens verwendet wird. (4629001)

Wenn in der Datei `/etc/hosts` eine Kurzform des Domännamens vorhanden ist, treten Probleme bei der Verwendung eines Hostnamens in einem Zugriffssteuerungsfiler auf Wenn die Suche nach der IP-Adresse eine Kurzform des Domännennamens zurückgibt, tritt beim Abgleichen ein Fehler auf. Daher sollten Sie immer einen vollständigen Domänennamen in der Datei `/etc/hosts` verwenden.

Die Verbindungen wurden unterbrochen, mit `TCP_IOC_ABORT_CONN` in Syslog. (4616287)

Wenn ein Failover für eine HA-Konfiguration auftritt, in der Sun Cluster 3.1 unter dem Betriebssystem Solaris 8 U7 bzw. Solaris 9 ausgeführt wird, und aktive TCP (Transmission Control Protocol)-Verbindungen mit `TCP_IOC_ABORT_CONN ioctl` getrennt werden, werden auf der Konsole und in den Systemprotokollen Meldungen protokolliert, die in etwa wie folgt lauten:

```
Jul 24 16:41:15 shemp ip: TCP_IOC_ABORT_CONN: local = 192.018.076.081:0,  
remote = 000.000.000.000:0, start = -2, end = 6
```



```
Jul 24 16:41:15 shemp ip: TCP_IOC_ABORT_CONN: aborted 0 connection
```

Diese Meldungen dienen lediglich zur Information und sollten im Nicht-Debug-Modus nicht auftreten.

Wenn Sie Microsoft Outlook Express als IMAP-Mail-Client verwenden, funktionieren die Flags für "Gelesen" und "Ungelesen" möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Dies ist ein bekanntes Problem beim Microsoft Outlook Express-Client. (4543930)

Um die Problemumgehung zu aktivieren, müssen Sie folgende Konfigurationsvariable festlegen:

```
configutil -o local.imap.immediateflagupdate -v yes
```

Wenn bei der Verwendung der Problemumgehung Probleme mit der Leistung auftreten, sollten Sie die Problemumgehung nicht weiter verwenden.

Damit mithilfe von "configutil" vorgenommene Änderungen wirksam werden können, ist häufig ein Neustart der betroffenen Server erforderlich. (4538366)

Bei den Host-Namen für die Administration Server-Zugriffssteuerung wird die Groß- und Kleinschreibung berücksichtigt. (4541448)

Beim Konfigurieren der zulässigen Hostnamen für Administration Server wird bei der Zugriffssteuerungsliste die Groß- und Kleinschreibung berücksichtigt. Wenn der DNS-Server in den IN-ADDR-Datensätzen Host-Namen mit gemischter Groß- und Kleinschreibung verwendet (beim Übersetzen einer IP-Adresse in einen Domännennamen), muss die Zugriffssteuerungsliste dieselbe Groß- und Kleinschreibung aufweisen. Beispiel: Wenn Ihr Host test.Sesta.Com heißt, muss die Zugriffssteuerungsliste den Eintrag test.Sesta.Com enthalten. Aufgrund dieses Problems reicht *.sesta.com nicht aus.

Wenn beispielsweise das Basissuffix des Benutzers/der Gruppe o=isp lautet, dann lautet der DN der Service-Administrator-Gruppe cn=Service Administrators,ou=groups,o=isp. Um das Konto uid=ofanning, o=sesta.com, o=isp als Service-Administrator anzugeben, müssen Sie den DN des Kontos zur Gruppe hinzufügen. Im folgenden -Datensatz wird der bezeichnete Benutzer als Gruppenmitglied im LDIF hinzugefügt:

```
dn: cn=Service Administrators,ou=groups,o=isp
changetype: modify
add: uniquemember
uniquemember: uid=ofanning, o=sesta.com, o=isp
```

Damit die Benutzer Service-Administrator-Privilegien erhalten, muss außerdem das Attribut memberof zum Benutzereintrag hinzugefügt und für die Service-Administrator-Gruppe festgelegt werden. Beispiel:

```
dn: uid=ofanning, o=sesta.com, o=isp
changetype: modify
```

```
add: memberof
memberof: cn=Service Administrators, ou=groups, o=isp
```

MMP BadGuy-Konfigurationsparameter, BGExcluded, funktioniert nicht. (4538273)

Umgehung

Stellen Sie gesonderte MMP-Server für die Clients bereit, die aus den "Bad Guy"-Regeln ausgenommen wurden. Bei diesen Servern muss BadGuy deaktiviert sein.

Die LDAP-Suchleistung ist in Directory Server Version 5.x leicht durch ACIs beeinträchtigt. (4534356)

Dies betrifft zahlreiche, von Messaging Server durchgeführte Suchvorgänge. Um die Suche zu beschleunigen, können Sie die Anmeldeinformationen von Directory-Manager mit folgenden Befehlen verwenden, um auf folgendes Verzeichnis zuzugreifen:

```
msg_svr_base/sbin/configutil -o local.ugldapbinddn -v "rootdn" -l
```

```
msg_svr_base/sbin/configutil -o local.ugldapbindcred -v "rootdn_passwd" -l
```

Dabei sind *rootdn* und *rootdn_passwd* die Credentials des Directory Server-Administrators.

Wenn Sie Sun Cluster 3.0 Update 3 aktivieren, erhalten Sie möglicherweise eine ungefährliche Fehlermeldung. (4490877)

Folgende harmlose Fehlermeldung wird auf der Sun Cluster-Konsole und unter `/var/adm/messages` angezeigt, wenn High Availability-(HA-)Dienste gestartet oder von einem Knoten auf einen anderen umgeschaltet werden:

```
Cluster.PMF.pmf: Error opening procfs control file </proc/20700/ctl> for tag
<falcon,habanero_msg,4.svc>: No such file or directory
```

Lokalisierung

Die nachfolgend beschriebenen Probleme beziehen sich unter Umständen nicht ausschließlich auf die Lokalisierung.

Administration Console lässt sich in den Gebietsschemata Deutsch, Spanisch, Chinesisch (vereinfacht) und Chinesisch (traditionell) nicht starten. (6270696).

Umgehung

Erstellen Sie die symbolische Verknüpfung manuell:

```
ln -s msg_svr_base/lib/jars/msgadmin62-2_06_lang.jar AdminServer_ServerRoot
/java/jars/msgadmin62-2_06_lang.jar
```

Unter Solaris (SPARC- und x86-Plattformen) müssen Sie außerdem manuell die richtige Version der .jar-Dateien erstellen:

```
cp msg_svr_base/lib/jars/msgadmin62-2_03_lang.jar msg_svr_base
/lib/jars/msgadmin62-2_06_lang.jar
```

Akzente sind in Messenger Express-Nachrichten in Internet Explorer-Browsern schlecht kodiert (6268609).

Dieses Problem tritt in Communications Express-Nachrichten nicht auf.

Einige Eingabefelder des Konfigurationsprogramms sind nicht sichtbar (6192725)

Einige Eingabefelder im Messaging Server-Konfigurationsprogramm (aufgerufen durch `msg_svr_root/sbin/configure`) sind so schmal, dass sie auf einigen Seiten in nicht-englischen Gebietsschemata auf Linux-Plattformen nicht sichtbar sind.

Einige Eingabefelder des Konfigurationsprogramms sind nicht sichtbar (6192725)

Umgehung

Vergrößern Sie das Fenster, damit die Eingabefelder sichtbar werden.

Dokumentation

In diesem Abschnitt werden bekannte Probleme in der Dokumentation von Communications Services und Messaging Server beschrieben.

Korrektur für Fehler 5076486 bezüglich "imadmin user purge" mit iPlanet Delegated Administrator 1.2 Patch 2 (6307201).

Der Befehl `imadmin user purge` kann mit iPlanet Delegated Administrator 1.2 Patch 2 und Messaging Server 6.x verwendet werden. Diese Legacy-Version von Delegated Administrator darf nicht mit dem aktuellen Delegated Administrator verwechselt werden, der in [Kapitel 4](#) beschrieben wird. Um die Legacy-Version von Delegated Administrator zu verwenden, müssen Sie die in der Installationsdokumentation für iPlanet Delegated Administrator unter <http://docs.sun.com> befolgen sowie die folgenden Abänderungen berücksichtigen:

Ändern Sie die Zeile `MsgSvrN-cgipath` in der Datei `ida_install_directory/nda/classes/netcape/nda/servlet/resource.properties` in `MsgSvr0-cgipath=msg-config/Tasks/operation` und starten Sie Web Server neu.

Bei einer Ausführung in einem Cluster müssen Sie sicherstellen, dass Administration Server auf demselben Knoten ausgeführt wird wie Messaging Server. (Weitere Informationen finden Sie unter Fehler 6306637).

Die neue Funktion für die gemeinsam genutzte Defragmentierungsdatenbank ist in der Dokumentation nicht beschrieben (5091281)

Zu einer neuen Funktion, mit der MTA-Systeme die Defragmentierungsdatenbank gemeinsam nutzen können, sodass die Defragmentierung in den MTA-Systemen statt im Speichersystem durchgeführt werden kann, ist keine Dokumentation verfügbar.

Dateien für Neuverteilung

Folgende Dateien für die Neuverteilung sind im Lieferumfang von Messaging Server 6x enthalten:

- Folgende Dateien können Sie nur innerhalb einer lizenzierten Messaging Server-Verteilung im SOURCE-Format (HTML und Javascript) oder im Binärformat (GIF-Dateien) neu verteilen:
 - *msg_svr_base/config/html* (und Unterverzeichnisse)
 - *msg_svr_base/install/config/html* (und Unterverzeichnisse)

Sie dürfen diese Dateien nicht allein verteilen.

Folgende Header-Dateien dürfen Sie ausschließlich zu dem Zweck kopieren und verwenden (jedoch nicht bearbeiten), um Programme für eine Schnittstelle mit Messaging Server-APIs zu erstellen und zu verteilen und den von Kunden entwickelten Code mithilfe der dokumentierten API für die Zusammenarbeit oder Integration mit Messaging Server zu kompilieren, sowie nur zu den ausdrücklich in der Messaging Server-Dokumentation genannten Zwecken:

- *msg_svr_base/examples/meauthsdk/expapi.h*
- *msg_svr_base/examples/tpauthsdk/authserv.h*
- Alle Dateien im Verzeichnis *msg_svr_base/include* (*Standardverzeichnis*)

Folgende Dateien dienen ausschließlich als Referenz für die Entwicklung von Programmen, die die dokumentierte API für die Integration mit Messaging Server verwenden:

- *msg_svr_base/examples/meauthsdk/*
- *msg_svr_base/examples/tpauthsdk/*
- *msg_svr_base/examples/mtasdk/*

Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4

Versionshinweise

Version 7 2005Q4

Diese Versionshinweise enthalten wichtige Informationen, die zum Zeitpunkt der Herausgabe von Sun Java™ System Instant Messaging 7 2005Q4 bekannt waren. In diesem Dokument werden neue Funktionen und Verbesserungen, bekannte Probleme und Einschränkungen und andere Informationen angesprochen, Lesen Sie sich dieses Dokument durch, bevor Sie mit der Verwendung von Instant Messaging 7 2005Q4 beginnen.

Um die bestmögliche Bereitstellung mit Instant Messaging zu gewährleisten, sollten Sie die neuesten Patches für diese Produktversion von [SunSolve Online \(http://sunsolve.sun.com/\)](http://sunsolve.sun.com/) herunterladen.

Die aktuellste Version dieser Versionshinweise finden Sie auf der Sun Java System-Dokumentations-Website (<http://docs.sun.com/>). Besuchen Sie diese Website vor der Installation und Konfiguration Ihrer Software und später regelmäßig, um stets die neuesten Versionshinweise und Produktdokumentationen verfügbar zu haben. In diesen Versionshinweisen werden die folgenden Themen behandelt:

- „Versionshinweise-Änderungsprotokoll“ auf Seite 78
- „Info zu Instant Messaging 7 2005Q4“ auf Seite 78
- „Neuheiten in dieser Version“ auf Seite 78
- „Anforderungen“ auf Seite 79
- „Installationshinweise“ auf Seite 81
- „Kompatibilität“ auf Seite 81
- „Dokumentationsaktualisierungen“ auf Seite 83
- „In dieser Version behobene Probleme“ auf Seite 90
- „Bekannte Probleme und Beschränkungen“ auf Seite 91
- „Konfigurieren von Instant Messaging für High Availability (Solaris Only)“ auf Seite 97
- „Dateien für Neuverteilung“ auf Seite 113

In der vorliegenden Dokumentation wird auf URLs von Drittanbietern verwiesen, über die zusätzliche relevante Informationen zur Verfügung gestellt werden.

Hinweis – Sun ist nicht haftbar für die Verfügbarkeit der Websites Dritter, die in diesem Dokument erwähnt werden. Sun unterstützt keine Inhalte, Werbung, Produkte oder sonstige Materialien, die auf oder über solche Websites oder Ressourcen verfügbar sind, und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung dafür. Sun ist nicht verantwortlich oder haftbar für tatsächliche oder vermeintliche Schäden oder Verluste, die durch oder in Verbindung mit der Verwendung von über solche Websites oder Ressourcen verfügbaren Inhalten, Waren oder Dienstleistungen bzw. dem Vertrauen darauf entstanden sind.

Versionshinweise-Änderungsprotokoll

TABELLE 3-1 Sun Java System Instant Messaging-Änderungsprotokoll

Datum	Beschreibung der Änderungen	Teilenummer
Juni 2005	Beta Release	819-2568
Oktober 2005	Final Release (Endgültige Ausgabe)	819-2568

Info zu Instant Messaging 7 2005Q4

Sun Java System Instant Messaging bietet sichere Anwesenheits- und erweiterte Echtzeit-Messaging-Funktionen, die Benutzer-Communities die sofortige und sichere Zusammenarbeit ermöglichen. In diesem Produkt werden Instant Messaging-Funktionen mit Konferenzen, Benachrichtigungen, News, Polling und Dateiübertragung kombiniert, um eine umfassend ausgestattete Umgebung für die Zusammenarbeit zur Verfügung zu stellen. Es sorgt dafür, dass alle Vorteile einer vorhandenen Community, die über LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), Sun Java System Access Manager, oder Sun Java System Portal Server verwaltet wird, genutzt werden können.

Neuheiten in dieser Version

Es werden die folgenden Themen behandelt:

- „Installation“ auf Seite 78
- „Neue Funktionen“ auf Seite 79

Installation

Das Handbuch *Instant Messaging Installation Guide* wurde eingestellt. Wenn Sie Instant Messaging 7 2005Q4 zum ersten Mal installieren, beachten Sie die Installationsanweisungen im *Sun Java Enterprise System Installation Guide*. Anleitungen zur Aktualisierung einer früheren Version von Instant Messaging finden Sie im *Sun Java Enterprise System Upgrade Guide*.

Wenn Sie Access Manager mit Instant Messaging verwenden, müssen Sie „Legacy (Version 6.x)“ Access Manager mit dem Java Enterprise System-Installationsprogramm installieren. Diese Version von Instant Messaging ist nicht kompatibel mit „Realm (Version 7.)“ Access Manager.

Neue Funktionen

In diesem Abschnitt wird die folgende neue Funktion beschrieben, die in dieser Version zu Instant Messaging hinzugefügt wurde:

Failover-Unterstützung mithilfe von Sun™ Cluster (nur Solaris)

Diese Version von Instant Messaging bietet Failover-Unterstützung für Solaris, wobei Sun Cluster verwendet wird. Dadurch wird die Verfügbarkeit von Instant Messaging erhöht und die Überwachung von und Wiederherstellung bei Software- und Hardwarefehlern ermöglicht.

Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie unter „[Konfigurieren von Instant Messaging für High Availability \(Solaris Only\)](#)“ auf Seite 97.

Anforderungen

In diesem Abschnitt werden die Anforderungen hinsichtlich der Installation der Instant Messaging-Software aufgelistet. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass die minimalen Hardware- und Betriebssystemanforderungen erfüllt sind. JRE 1.4 wird sowohl von der Server- als auch von der Clientversion unterstützt. Überprüfen Sie vor der Installation außerdem, ob neue Produktpatches verfügbar sind.

Die aktuelle Liste der erforderlichen Patches für Sun Java System Instant Messaging finden Sie unter [SunSolve Online \(http://sunsolve.sun.com\)](http://sunsolve.sun.com). Wählen Sie dort „Patches“ oder „Patch Portal“. Folgen Sie den Links für Sun Java System Instant Messaging. Wann immer sich die Anforderungen für Systempatches ändern und neue Patches für Java Enterprise System-Komponenten verfügbar sind, werden die Updates auf der SunSolve-Website bereitgestellt, zunächst in Form von Clustern mit empfohlenen Patches.

Die Hard- und Software-Anforderungen für diese Version von Instant Messaging werden in den folgenden Abschnitten beschrieben:

- „[Serverbezogene Betriebssystemanforderungen](#)“ auf Seite 79
- „[Serverbezogene Softwareanforderungen](#)“ auf Seite 80
- „[Serverbezogene Hardwareanforderungen](#)“ auf Seite 80
- „[Clientbezogene Betriebssystemanforderungen](#)“ auf Seite 80
- „[Anforderungen an die Clientsoftware](#)“ auf Seite 80
- „[Clientbezogene Hardwareanforderungen](#)“ auf Seite 81

Serverbezogene Betriebssystemanforderungen

Diese Version von Sun Java System Instant Messaging unterstützt folgende Plattformen:

- Betriebssystem Solaris™ 8 (5.8) (Solaris OS) (SPARC® Platform Edition)
- Solaris 9 (5.9) OS (SPARC® Platform Edition, x86 Platform Edition und Opteron Platform Edition)
- Solaris 10 OS (SPARC® Platform Edition, x86 Platform Edition, Opteron Platform Edition)
- Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 und AS 3.0.

Eine Liste der empfohlenen Patches für Solaris finden Sie unter [SunSolve Online](http://sunsolve.sun.com) (<http://sunsolve.sun.com>).

Serverbezogene Softwareanforderungen

Diese Version von Instant Messaging ist mit folgenden Versionen anderer Serversoftware kompatibel:

- Sun Java System Access Manager 7 2005Q4
- Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8 2005Q4
- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4
- Sun Java System Directory Server 5 2005Q4
- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4
- Sun Java System Portal Server 6 2005Q4
- Sun Java System Web Server 6.1 2005Q4 SP5

Serverbezogene Hardwareanforderungen

Für die Installation von Instant Messaging gelten folgende hardwarebezogenen Mindestanforderungen:

- Etwa 300 MB freier Festplattenspeicher für die Software.
- Etwa 5 KB Festplattenspeicher für jeden Benutzer.
- Mindestens 256 MB RAM. Wie viel RAM benötigt wird, hängt von der Anzahl der gleichzeitigen Clientverbindungen ab und davon, ob der Server und der Multiplexer auf demselben Host bereitgestellt werden.

Clientbezogene Betriebssystemanforderungen

Diese Version bietet Unterstützung für folgende Clientplattformen:

- Solaris 8, 9, and 10
- Microsoft Windows 98, ME, NT (SP 6a), 2000, XP
- Mac OS X, mindestens 10.1
- Red Hat Linux, mindestens 7.2

Anforderungen an die Clientsoftware

Unter Windows kann Instant Messenger mithilfe des Java-Plug-Ins folgender Browser ausgeführt werden:

- Netscape™, mindestens 4.79
- Mozilla™, mindestens 1.2
- Internet Explorer, mindestens 5.5

Wenn auf dem Clientcomputer Java 1.4 oder eine höhere Version installiert ist, gibt es hinsichtlich der Verwendung des Java-Plug-Ins bzw. von Java Web Start keine weiteren Anforderungen. Netscape Navigator v7 sowie aktuelle Versionen des Mozilla-Browsers beinhalten Java v1.4 oder höher.

Internet Explorer enthält die aktuellste Version von Java nicht. Falls zwischen dem Client und Java 1.4 Probleme auftreten, aktualisieren Sie auf Version 5.0. JDK™ 5.0 ist in Sun Java System Instant Messaging enthalten.

Wenn auf dem Clientcomputer Java v1.4 oder höher nicht installiert ist, muss Java Web Start installiert werden. Java v1.4 steht auf der [Java Technology-Website](http://java.sun.com/j2se) (<http://java.sun.com/j2se>) zum Herunterladen und Installieren zur Verfügung.

Java Web Start steht auf der [Java Web Start Technology-Website](http://java.sun.com/products/javawebstart) (<http://java.sun.com/products/javawebstart>) zum Herunterladen und Installieren zur Verfügung.

HTML-Links können über Instant Messenger ausgetauscht und im Messenger durch Klicken aktiviert werden. Wenn ein Link aktiviert ist, ruft der Messenger einen Browser auf. In [Tabelle 3-2](#) sind die unterstützten Kombinationen aus Betriebssystem und Browser aufgeführt.

TABELLE 3-2 Unterstützte Kombinationen aus Client-Betriebssystem und Browser für Instant Messaging

Betriebssystem	Browser
Solaris	Netscape Communicator, mindestens 4.79
Red Hat Linux 7.x	Netscape, mindestens 4.79
Red Hat Linux, mindestens 8.0	Mozilla, mindestens 1.2
Windows 98/ME/NT/2000/XP	Keine Einschränkungen
Mac OS X	Keine Einschränkungen

Clientbezogene Hardwareanforderungen

Instant Messenger beansprucht auf den meisten Plattformen zwischen 20 und 40 MB Speicherplatz. Bei der Einschätzung des Speicherbedarfs sollten die Anforderungen anderer Anwendungen (einschließlich Betriebssystemen) berücksichtigt werden, die auf dem Clientcomputer verwendet werden. In den meisten Fällen sind für die reibungslose Ausführung von Instant Messenger und anderen Anwendungen mindestens 128 MB RAM erforderlich. Bei speicherintensiven Betriebssystemen kann auch mehr Arbeitsspeicher erforderlich sein.

Installationshinweise

Wenn Sie festlegen, dass Sun Java System für die Speicherung von Access Manager bei der Konfiguration von Instant Messaging verwendet werden soll, werden Richtlinien wie die folgenden erstellt:

- Möglichkeit, Instant Messaging und Anwesenheitsdienste zu verwalten
- Möglichkeit, die eigenen Instant Messaging-Einstellungen zu ändern
- Möglichkeit, Instant Messaging-Konferenzräume zu verwalten

Kompatibilität

In [Tabelle 3-3](#) sind die bekannten Inkompatibilitäten zwischen Instant Messaging 7 2005Q4 und früheren Versionen aufgelistet.

TABELLE 3-3 Kompatibilitätsprobleme bei Instant Messaging 7 2005Q4

Inkompatibilität	Auswirkung	Kommentare
Instant Messaging 7 ist nicht mit den Versionen 7.x (2005Q4) von Access Manager kompatibel.	Wählen Sie bei der Installation von Access Manager „Legacy-Modus (Version 6.x)“ anstatt von „Realm-Modus (Version 7.x)“ im Installationsprogramm von Java Enterprise System aus.	
Instant Messaging 7 ist mit allen 2004Q2-Versionen von Portal Server und Messaging Server kompatibel.	Aktualisieren Sie Portal Server und Messaging Server, wenn Sie Instant Messaging 7 aufrüsten.	
Aufgrund einer Protokolländerung kann der Instant Messaging 7 2005Q4-Server in verbundenen Bereitstellungen nicht mit Servern mit einer älteren Version kommunizieren.	Bei Standorten mit verbundener Instant Messaging-Bereitstellung müssen noch immer alle Server aufgerüstet werden. Bei bestehenden Bereitstellungen, bei denen der Server nicht aufgerüstet werden soll, muss die Eigenschaft des Factory-Objekts für die Zusammenarbeitssitzung explizit für die Verwendung der Legacy-Protokoll-Implementierung festgelegt werden.	Sie sollten die Aufrüstung koordinieren, um die Zeitdauer, in der die Server nicht miteinander kommunizieren können, möglichst gering zu halten.
Kommunikation zwischen Client und Server	Aufgrund der Protokolländerung können die älteren Client-Versionen nicht mit den neueren Server-Versionen kommunizieren und umgekehrt.	Sie müssen Client und Server gleichzeitig aufrüsten.
Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 ist nicht mit den gemeinsam genutzten Komponenten kompatibel, die im Lieferumfang von Sun Java Enterprise System 2005Q4 enthalten sind.	Sie müssen alle Instant Messaging-Komponenten aufrüsten. Weitere Informationen zu dieser Inkompatibilität finden Sie in den Versionshinweisen zu Sun Java System Access Manager.	
Die Instant Messaging SDK-Implementierung des Legacy Instant Messaging/Presence-Protokolls ist nun gebündelt.	Standardmäßig verwenden die Instant Messaging SDK APIs die Implementierung auf der Grundlage des XMPP-Protokolls. Die Anwendungen müssen die Eigenschaft des Factory-Objekts für die Zusammenarbeitssitzung explizit für die Verwendung der Legacy-Protokoll-Implementierung festlegen.	

TABELLE 3–3 Kompatibilitätsprobleme bei Instant Messaging 7 2005Q4 (Fortsetzung)

Inkompatibilität	Auswirkung	Kommentare
Die SDK-Komponente beinhaltet zusätzliche JAR-Dateien: Das Instant Messaging-SDK verwendet die JSO-(JABBER Stream Objects-)Bibliotheken.	Um XMPP nutzen zu können, müssen Sie den <code>classpath</code> für ältere Anwendungen mithilfe des Instant Messaging-SDK ändern.	
Der Instant Messaging 6 2004Q2-Server ist nicht mit dem Standardverhalten der aktuellsten Version des SDK kompatibel.	Um den 6 2004Q2-Server mit dem aktuellen IM SDK zu verwenden, müssen Sie die Eigenschaft des Factory-Objekts für die Zusammenarbeitssitzung für die Verwendung der Legacy-Protokoll-Implementierung festlegen. Anweisungen finden Sie unter Problem Nr. 6200472 im Abschnitt „Bekannte Probleme und Beschränkungen“ auf Seite 91.	

Dokumentationsaktualisierungen

Dieser Abschnitt enthält Informationen über Änderungen an und Fehler in der Dokumentation in folgenden Abschnitten:

- „Dokumentationssatz“ auf Seite 83
- „Administration Guide“ auf Seite 83
- „Onlinehilfe“ auf Seite 89

Dokumentationssatz

Für Version 2005Q4 von Instant Messaging wird folgende Version des Administrationshandbuchs verwendet:

Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 Administration Guide

Administration Guide

In diesem Abschnitt werden folgende Änderungen am *Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 Administration Guide* aufgeführt.

- „Starten, Anhalten und Aktualisieren von Komponenten in einer HA-Umgebung“ auf Seite 84
- „Weiterer Schritt nach der Installation für Bereitstellungen mit Access Manager“ auf Seite 84
- „Änderung am Standardwert für den Parameter `iim_agent.enable`“ auf Seite 84
- „Konfigurieren von Kalender-Popup-Erinnerungen für Instant Messenger“ auf Seite 84
- „Parameter aus `iim.conf` entfernt“ auf Seite 84
- „Aktivieren der Komponente Instant Messenger Archive Control für das Java Plug-In“ auf Seite 84
- „Änderungen für die HTML-Applet-Seiten und die `pluginLaunch.jsp`-Dateien“ auf Seite 85
- „So aktivieren Sie Instant Messenger Archive Control für Java Plug-In“ auf Seite 85
- „Speichern von archivierten Nachrichten in einer nicht standardmäßigen Portal Server-Suchdatenbank“ auf Seite 85

- „Konfigurieren des Servers für die Zulassung neuer Benutzerregistrierungen“ auf Seite 85
- „Zusätzliche Protokollierungsparameter für XMPP-Verkehr“ auf Seite 86
- „High Availability for Instant Messaging“ auf Seite 89

Starten, Anhalten und Aktualisieren von Komponenten in einer HA-Umgebung

Verwenden Sie nicht die Befehle `imadmin start`, `imadmin stop` oder `imadmin refresh` in einer HA-Umgebung mit Sun Cluster. Verwenden Sie stattdessen die Sun Cluster-Verwaltungsdienstprogramme.

Weiterer Schritt nach der Installation für Bereitstellungen mit Access Manager

(Problem Nr.: 6189148) Wenn Access Manager auf einem anderen Host als dem Instant Messaging-Server installiert wird, müssen Sie nach der Ausführung des Konfigurationsdienstprogramms die `imServices_*`-Dateien manuell von den Instant Messaging-Server-Hosts auf den Access Manager-Host kopieren.

Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Suchen Sie die `imService_*.properties`-Dateien auf dem Instant Messaging-Server-Host. Diese Dateien befinden sich unter Solaris standardmäßig im Verzeichnis `/opt/SUNWiim/lib/` und unter Linux im Verzeichnis `/opt/sun/im/lib/`.
2. Kopieren Sie die Dateien in das Verzeichnis `locale` auf dem Access Manager-Host. Standardmäßig lautet dieses Verzeichnis `/opt/SUNWam/locale` unter Solaris und `/opt/sun/identity/locale` unter Linux.

Änderung am Standardwert für den Parameter `iim_agent.enable`

(Problem Nr.: 5102072) In dieser Version wurde der Standardwert des Parameters `iim_agent.enable` auf "false" geändert. Diese Änderung wird im Administrationshandbuch nicht berücksichtigt.

Konfigurieren von Kalender-Popup-Erinnerungen für Instant Messenger

Schritt 1 des Verfahrens "To Configure Instant Messaging Server" ist falsch. Es gibt kein Paket mit dem Namen `SUNWiimag`. Überspringen Sie diesen Schritt.

Parameter aus `iim.conf` entfernt

Der Konfigurationsparameter `iim_server.msg_archive.auto` wird nicht mehr unterstützt, obwohl er fälschlicherweise in die Liste der Parameter im Administrationshandbuch aufgenommen wurde.

Aktivieren der Komponente Instant Messenger Archive Control für das Java Plug-In

(Problem Nr.: 6244099) Das im Administrationshandbuch beschriebene Verfahren für die Aktivierung der Komponente Instant Messenger Archive Control für das Java Plug-In ist falsch. Verwenden Sie stattdessen das unter „Änderungen für die HTML-Applet-Seiten und die `pluginLaunch.jsp`-Dateien“ auf Seite 85 beschriebene Verfahren.

Änderungen für die HTML-Applet-Seiten und die `pluginLaunch.jsp`-Dateien

Wenn Sie Java Plug-In zum Starten von Instant Messenger verwenden, müssen Sie folgende Schritte ausführen, um die Funktion Instant Messenger Archive Control in Instant Messenger zu aktivieren.

▼ So aktivieren Sie Instant Messenger Archive Control für Java Plug-In

- 1 **Wechseln Sie zum Stammverzeichnis der Instant Messenger-Dokumentation und suchen Sie die Dateien `im.html` und `imssl.html`.**

Standardmäßig werden die Dateien in folgendem Verzeichnis installiert:

```
/etc/opt/SUNWps/desktop/default/IMProvider
```

- 2 **Öffnen Sie die `.html`-Dateien in einem Texteditor.**

- 3 **Fügen Sie folgende Zeile hinzu bzw. bearbeiten Sie sie:**

```
<PARAM NAME="archive_control" VALUE="true" />
<EMBED archive_control=true;/>
```

Speichern von archivierten Nachrichten in einer nicht standardmäßigen Portal Server-Suchdatenbank

Bei dem Vorgang tritt ein Fehler auf. Insbesondere muss das Verzeichnis

```
/etc/opt/SUNWps/desktop/default/IMProvider/
```

eigentlich folgendermaßen lauten:

```
/etc/opt/SUNWps/desktop/default_locale/IMProvider/
```

Beispiel:

```
/etc/opt/SUNWps/desktop/default_ja/IMProvider/
```

Konfigurieren des Servers für die Zulassung neuer Benutzerregistrierungen

Die Funktion für die Registrierung neuer Benutzer ist im Administrationshandbuch nicht vollständig beschrieben. Neben der Anpassung von Instant Messenger müssen Sie außerdem den Server so konfigurieren, dass die Registrierung neuer Benutzer zulässig ist.

Dazu müssen Sie vier Konfigurationsparameter zu `iim.conf` hinzufügen und anschließend die Serverkonfiguration aktualisieren. In [Tabelle 3–4](#) werden die Konfigurationsparameter beschrieben.

TABELLE 3–4 Serverkonfigurationsparameter für die Registrierung neuer Benutzer

Parameter	Beschreibung
<i>iim.register.enable</i>	Wenn TRUE, ermöglicht der Server neuen Instant Messaging-Endbenutzern sich mithilfe von Instant Messenger zu registrieren (sich selbst zum Verzeichnis hinzuzufügen).
<i>iim_ldap.register.enable</i>	Wenn TRUE, ermöglicht der Server neuen Instant Messaging-Endbenutzern sich mithilfe von Instant Messenger zu registrieren (sich selbst zum Verzeichnis hinzuzufügen).
<i>iim_ldap.register.basedn</i>	Wenn die Selbstregistrierung aktiviert ist, ist der Wert dieses Parameters der DN des Speicherorts im LDAP-Verzeichnis, in dem Personeneinträge gespeichert werden. Beispiel: "ou=people,dc=siroe,dc=com"
<i>iim_ldap.register.domain</i>	Die Domäne, zu der die neuen Benutzer hinzugefügt werden. Beispiel: directory.siroe.com

▼ So konfigurieren Sie den Server für die Zulassung neuer Benutzerregistrierungen

- 1 Öffnen Sie `iim.conf` in einem Texteditor.
- 2 Fügen Sie die Konfigurationsparameter und die entsprechenden Werte hinzu, wie in [Tabelle 3–4](#) beschrieben.
- 3 Schließen und speichern Sie `iim.conf`.
- 4 Aktualisieren Sie die Serverkonfiguration mithilfe des Befehlszeilendienstprogramms `imadmin`.
`imadmin refresh server`



Achtung – Verwenden Sie nicht die Befehle `imadmin start`, `imadmin stop` oder `imadmin refresh` in einer HA-Umgebung mit Sun Cluster. Verwenden Sie stattdessen die Sun Cluster-Verwaltungsdienstprogramme.

Zusätzliche Protokollierungsparameter für XMPP-Verkehr

(Problem Nr.: 5070998) Ein zusätzlicher nicht dokumentierter Protokollierungsparameter wurde zu dieser Version hinzugefügt, um XMPP-Nachrichten in einer gesonderten Protokolldatei zu sammeln.

▼ So konfigurieren Sie den Server für die Erstellung des XMPP-Meldungsprotokolls

1 Öffnen Sie `iim.conf`.

Standardmäßig wird die Datei `iim.conf` wie folgt im Konfigurationsverzeichnis installiert:

- Unter Solaris:
`/etc/opt/SUNWiim/default/config/iim.conf`
- Unter Linux:
`/etc/opt/sun/im/default/config/iim.conf`

Wenn Sie mehrere Instanzen von Instant Messaging erstellt haben, variiert der Name des Verzeichnisses `/default` je nach Instanz.

2 Aktivieren Sie folgende Zeile durch Entfernen der Kommentarzeichen:

```
iim.log4j.config=log4j.conf
```

Wenn die Zeile nicht vorhanden ist, fügen Sie sie hinzu.

3 Schließen und speichern Sie `iim.conf`.

4 Erstellen Sie eine Datei mit dem Namen `log4j.conf` und speichern Sie sie im Konfigurationsverzeichnis.

5 Fügen Sie folgenden Text zu `log4j.conf` hinzu:

```
log4j.logger.xmppd=INFO, A1

# DEFAULT TO RollingFileAppender
log4j.appender.A1=org.apache.log4j.RollingFileAppender
log4j.appender.A1.file=${logdir}/xmppd.log
log4j.appender.A1.append=true
log4j.appender.A1.maxBackupIndex=7
log4j.appender.A1.maxFileSize=5mb
# More example appenders..
# Straight to console..
# log4j.appender.A1=org.apache.log4j.ConsoleAppender
# log4j.appender.A1.ImmediateFlush=true
# Rollover at midnight..
# log4j.appender.A1=org.apache.log4j.DailyRollingFileAppender
# log4j.appender.A1.DatePattern='.'yyyy-MM-dd
# log4j.appender.A1.file=${logdir}/xmppd.log
# log4j.appender.A1.ImmediateFlush=true
# log4j.appender.A1.append=true
# Send to SMTP..
# log4j.appender.A1=org.apache.log4j.SMTPAppender
```

```
# PATTERN LAYOUT AND OPTIONS

# DEFAULT TO PatternLayout
log4j.appender.A1.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
# For full dates..
log4j.appender.A1.layout.ConversionPattern=[%d{DATE}] %-5p %c [%t] %m%n
# IM traditional output format..
log4j.appender.A1.layout.ConversionPattern=%d{HH:mm:ss,SSS} %-5p %c [%t] %m%n
# More example layouts
# XMLLayout for chainsaw consumption
# log4j.appender.A1.layout=org.apache.log4j.xml.XMLLayout
# TTCCLayout for NDC information
# log4j.appender.A1.layout=org.apache.log4j.xml.TTCCLayout
# log4j.appender.A1.layout.DateFormat=ISO8601
# log4j.appender.A1.layout.TimeZoneID=GMT-8:00
# log4j.appender.A1.layout.CategoryPrefixing=false
# log4j.appender.A1.layout.ThreadPrinting=false
# log4j.appender.A1.layout.ContextPrinting=false

# Now we list logger/appender/layout for the other default loggers, but
# only the defaults..
log4j.logger.iim_wd=ERROR, A2
log4j.appender.A2=org.apache.log4j.RollingFileAppender
log4j.appender.A2.file=${logdir}/iim_wd.log
log4j.appender.A2.append=true
log4j.appender.A2.maxBackupIndex=7
log4j.appender.A2.maxFileSize=5mb
log4j.appender.A2.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.A2.layout.ConversionPattern=[%d{DATE}] %-5p %c [%t] %m%n

# For separate xmpp traffic log, disabled by default.
log4j.logger.xmppd.xfer=DEBUG, A3
log4j.appender.A3=org.apache.log4j.varia.NullAppender
# Select next block instead of previous line to enable separate transfer log
log4j.appender.A3=org.apache.log4j.RollingFileAppender
# log4j.appender.A3.file=${logdir}/xfer.log
# log4j.appender.A3.append=true
# log4j.appender.A3.maxBackupIndex=7
# log4j.appender.A3.maxFileSize=5mb
# log4j.appender.A3.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
# # Note, simpler default output than above 3 loggers:
# log4j.appender.A3.layout.ConversionPattern=[%d{DATE}] %-5p %c [%t] %m%n

log4j.logger.agent-calendar=ERROR, A4
log4j.appender.A4=org.apache.log4j.RollingFileAppender
log4j.appender.A4.file=${logdir}/agent-calendar.log
log4j.appender.A4.append=true
log4j.appender.A4.maxBackupIndex=7
```



```
log4j.appender.A4.maxFileSize=5mb
log4j.appender.A4.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.A4.layout.ConversionPattern=[%d{DATE}] %-5p %c [%t] %m%n
```

```
log4j.logger.net.outer_planes.jso.BasicStream=OFF, A5
log4j.appender.A5=org.apache.log4j.RollingFileAppender
log4j.appender.A5.file=${logdir}/jso.log
log4j.appender.A5.append=true
log4j.appender.A5.maxBackupIndex=7
log4j.appender.A5.maxFileSize=5mb
log4j.appender.A5.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.A5.layout.ConversionPattern=[%d{DATE}] %-5p %c [%t] %m%n
```

6 Speichern und schließen Sie log4j.conf.

7 Aktualisieren Sie den Server:

```
imadmin refresh server
```



Achtung – Verwenden Sie nicht die Befehle `imadmin start`, `imadmin stop` oder `imadmin refresh` in einer HA-Umgebung mit Sun Cluster. Verwenden Sie stattdessen die Sun Cluster-Verwaltungsdienstprogramme.

▼ So können Sie die Erstellung separater XMPP-Protokolldateien deaktivieren

Die Deaktivierung der Erstellung separater XMPP-Protokolldateien bedeutet nicht, dass keine SMPP-Meldungen mehr ins Serverprotokoll geschrieben werden.

1 Öffnen Sie log4j.conf.

2 Setzen Sie folgende Zeile auf Kommentar:

```
log4j.logger.xmppd.xfer=DEBUG, A3
```

High Availability for Instant Messaging

Dokumentation zu dieser Funktion finden Sie unter „[Konfigurieren von Instant Messaging für High Availability \(Solaris Only\)](#)“ auf Seite 97.

Onlinehilfe

Folgende Informationen finden Sie weder in der Online-Hilfe zum Produkt noch in der Kurzanleitung.

Startbildschirm

Im Startbildschirm wird Instant Messenger gestartet. Wenn Sie Java Web Start verwenden, klicken Sie auf die Startschaltfläche in der Bildschirmmitte. Wenn Sie Java Plug-In verwenden (nur bei Windows), klicken Sie auf die Java Plug-In-Schaltfläche oben im Bildschirm. Mithilfe der Schaltflächen für die Online-Hilfe und die Kurzanleitung können Sie die Produkthilfe für Endbenutzer anzeigen.

In dieser Version behobene Probleme

In [Tabelle 3–5](#) werden die in dieser Version von Instant Messaging 7 2005Q4 behobenen Probleme beschrieben.

TABELLE 3–5 Behobene Probleme in Instant Messaging 7 2005Q4

Problemnummer	Beschreibung
5076386	Wenn ein Endbenutzer ein aktives Vertraulichkeitsprofil löscht, wendet der Server das gelöschte Vertraulichkeitsprofil weiterhin an, selbst wenn das Profil in Instant Messenger als gelöscht angezeigt wird. Umgehung Wenn ein Endbenutzer nun ein aktives Vertraulichkeitsprofil löscht, aktiviert Instant Messenger nun automatisch das Vertraulichkeitsprofil „Für alle Benutzer sichtbar“. Die Endbenutzer müssen daher zunächst eine andere Vertraulichkeitsliste auswählen und danach das Profil "Für alle Benutzer sichtbar" aktivieren.
6189338	Bisher konnten bei anderen Gebietsschemata als Englisch, beispielsweise bei Japanisch, die Zugriffsrechte für einen Konferenzraum nicht auf LESEN gesetzt werden. Stattdessen wurde das Zugriffsrecht nach dem Speichern auf KEINE gesetzt. Dieser Fehler tritt nicht mehr auf.
6190366	Wenn Sie einen Benutzer in Ihre Kontaktliste aufnehmen, liegt der Schwerpunkt im Hauptfenster des Instant Messenger-Client nicht mehr auf der Konferenz-Registerkarte.
6198525, 6207036	In Konferenzen und News-Kanälen müssen Sie vor der Zuweisung spezieller Zugriffsrechte zunächst die Standardzugriffsrechte zuweisen.
6206530	Bisher mussten Sie bei Verwendung der französischen Version der Ressourcendateien den Apostrophzeichen in den Ressourcendateien ein Codewechselzeichen voranstellen. Dies ist nicht mehr erforderlich.
6211624	In der japanischen Version des Dienstprogramms <code>configure</code> waren die Bezeichnungen einiger Bildelemente abgeschnitten.
6212843	E-Mail-Warnungen mit Multibyte-Zeichen sind nun lesbar.

TABELLE 3–5 Behobene Probleme in Instant Messaging 7 2005Q4 (Fortsetzung)

Problemnummer	Beschreibung
6215222	<p>Änderungen an Benutzereinträgen im LDAP-Verzeichnis werden in Instant Messaging erst wirksam, wenn der Cache überprüft wurde. Die Überprüfung wird standardmäßig alle 10 Minuten bzw. beim Start des Instant Messaging-Servers ausgeführt.</p> <p>Umgehung Starten Sie den Instant Messaging-Server neu oder legen Sie einen geeigneteren Wert für das Cache-Gültigkeits-Intervall fest. Um dieses Intervall zu ändern, fügen Sie den Parameter <code>iim.policy.cache.validity</code> und den gewünschten Wert zu <code>iim.conf</code> hinzu.</p>

Bekannte Probleme und Beschränkungen

In diesem Abschnitt werden die wichtigsten Probleme beschrieben, die zum Zeitpunkt der Freigabe von Instant Messaging 7 2005Q4 bekannt waren.

Patch-Aktualisierungen werden in regelmäßigen Abständen zur Verfügung gestellt. Wenn Sie ein Problem bei der Installation oder Verwendung von Instant Messaging feststellen, erkundigen Sie sich beim Sun-Support ob ein Fix für dieses Problem verfügbar ist. Alternativ können Sie unter [SunSolve Online \(http://sunsolve.sun.com/\)](http://sunsolve.sun.com/) nach Patches suchen.

In [Tabelle 3–6](#) werden die bekannten Probleme und Beschränkungen beschrieben.

TABELLE 3–6 Bekannte Probleme und Beschränkungen

ID	Zusammenfassung
4609599	Um die Schriftart von Multibyte-Zeichen anzupassen, müssen Sie zuerst Ihren Text eingeben und anschließend den Text markieren und die Schriftartanpassung anwenden.
4632723	<p>Die Leerlauferkennung wird unter Mac OS nicht implementiert.</p> <p>Wenn ein Benutzer eine Instant Messenger-Sitzung verlässt, wird seine Abwesenheit nicht automatisch erkannt.</p> <p>Umgehung</p> <p>Mac OS-Benutzer müssen ihren Anwesenheitsstatus explizit als ABWESEND angeben, bevor sie die Sitzung verlassen.</p>
4806791	<p>Benachrichtigungen mit eingebetteten Bildern werden nicht ordnungsgemäß angezeigt.</p> <p>Wenn ein Empfänger eine Benachrichtigung mit eingebetteten Bildern erhält, sind die Bilder nicht zentriert und die im zugehörigen Text vorhandenen Schriftartinformationen gehen verloren.</p>

TABELLE 3-6 Bekannte Probleme und Beschränkungen (Fortsetzung)

ID	Zusammenfassung
4841572	<p>Ein benutzerdefinierter Status kann nicht entfernt werden.</p> <p>Umgehung</p> <p>Der am seltensten verwendete Status wird schließlich doch entfernt. Um sofort einen Status zu entfernen, fügen Sie fünf neue angepasste Status hinzu. Daraufhin wird der älteste gelöscht.</p>
4846542	<p>Wenn unter MAC OS versucht wird, aus dem Java Web Start-Client zu drucken, reagiert Instant Messenger nicht.</p> <p>Umgehung</p> <p>Kopieren Sie die Nachricht in eine andere Anwendung und drucken Sie die Nachricht aus dieser Anwendung aus.</p>
4852882	<p>Wenn der Calendar Server-Alarmtyp auf text/xml eingestellt ist, ergibt sich Folgendes:</p> <pre>caldb.serveralarms.contenttype = "text/xml"</pre> <p>Das Erinnerungsfeld im Benachrichtigungsfeld "Erinnerung an Aufgabe" von Instant Messenger ist leer.</p> <p>Umgehung</p> <p>Setzen Sie dieses Feld auf "text/calendar".</p>
4858320	<p>Wenn ein Benutzer zur Teilnahme an einer Konferenz eingeladen wird, er jedoch nicht über die korrekte Berechtigung hierfür verfügt, kommt es zu unerwartetem Verhalten. Es hat den Anschein, dass Sie den Benutzer eingeladen haben, die Einladung geht jedoch nie bei ihm ein.</p>
4860906	<p>Erstellen von conf_room/news mit bestimmten gb18030-Zeichen nicht möglich.</p> <p>Da conference- und news-ACL-Dateinamen unter Verwendung von Namen geschrieben werden, die von Instant Messenger übertragen wurden, gibt es ein Problem beim Erstellen von ACLs, wenn die Namen tibetische oder arabische Zeichen enthalten.</p>
4871150	<p>In einigen Gebietsschemata treten bei Instant Messenger Fehler beim Drucken auf.</p> <p>Umgehung Kopieren Sie den Text in eine andere Anwendung, aus der Sie drucken können, und drucken Sie den Text aus dieser Anwendung aus.</p>
4922347	<p>In Chaträumen sind Benutzer, die nur über Leserechte verfügen, und Benutzer mit allen Rechten nicht voneinander unterscheidbar. Dies kann zu Verwirrungen führen, wenn ein Benutzer versucht, einem Benutzer, der nur über Leserechte verfügt, eine Nachricht zu senden. Der Benutzer, der nur über Leserechte verfügt, erhält die Nachricht nicht.</p>
4929247	<p>Benutzer können keine Nachrichten senden, wenn ein Moderator den Anwesenheitszugriff für den jeweiligen Benutzer unterbunden hat.</p>

TABELLE 3–6 Bekannte Probleme und Beschränkungen (Fortsetzung)

ID	Zusammenfassung
4929295	<p>Wenn mehrere Instant Messaging-Richtlinien auf einen Benutzer angewendet werden, kann es vorkommen, dass die Richtlinien einander widersprechen. Werden einem Benutzer beispielsweise die Richtlinien "Regulär" und "Konferenzraum-Administrator" zugeteilt, kann er keine Konferenzräume verwalten.</p> <p>Umgehung</p> <p>Bearbeiten Sie die Benutzerrichtlinie "Regulär", indem Sie das Kontrollkästchen „Möglichkeit, Konferenzräume zu verwalten“ deaktivieren. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die beiden Richtlinien keinen Konflikt auslösen.</p>
4944558	<p>Auf der Registerkarte "Webumfrage" im Hinweisenfenster werden einige Webseiten nicht ordnungsgemäß angezeigt. Dies ist eine Beschränkung des Java-HTML-Renderers.</p> <p>Umgehung</p> <p>Verwenden Sie für das Senden von URLs die Registerkarte "Nachrichtenerstellung" anstelle der Registerkarte für die Webumfrage.</p>
4960933	<p>Die Beschriftungen der Windows-Taskleiten-Menüs werden bei einigen Gebietsschemen mit Multibyte-Zeichen nicht richtig dargestellt. Die Funktion der Menüs wird dadurch nicht beeinträchtigt.</p>
4978293	<p>In den zh_HK-Gebietsschemata zeigt Instant Messenger Englisch an.</p> <p>Umgehung</p> <p>Um Nachrichten in traditionellem Chinesisch (zh_TW) auf einem Rechner anzuzeigen, der für die Anmeldung das Gebietsschema zh_HK verwendet, müssen Sie eine symbolische Verknüpfung zu zh_TW erstellen.</p>
5004449, 5084745	<p>Unter Linux werden bei der Ausführung des Konfigurationsdienstprogramms eventuell Warnmeldungen angezeigt. Diese Warnungen beginnen meist mit dem folgenden Text:</p> <pre data-bbox="594 1182 1035 1234">WARNING: Cannot parse rpm files by running "/bin/rpm -qp --queryformat</pre> <p>Die Konfiguration sollte jedoch wie erwartet ausgeführt werden, da dies kein wirklicher Fehler ist.</p>
5042884	<p>Durch ein Problem mit dem Archivanbieter werden den Benutzern archivierte Daten in Suchergebnissen angezeigt.</p>

TABELLE 3-6 Bekannte Probleme und Beschränkungen (Fortsetzung)

ID	Zusammenfassung
5050973	<p>Die Eigenschaften von News-Nachrichten werden nicht mit den Nachrichten mitgesendet. Als Folge davon können folgende Client-Funktionen beeinträchtigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Der Betreff der News-Nachricht wird nicht angezeigt. ■ Es kann kein Zeilenumbruch ausgeführt werden. Die gesamte Nachricht wirkt daher wie zusammengebrochen. ■ Die Formatierung von News-Nachrichten kann verloren gehen. ■ Es können keine Anhänge mitgesendet werden. ■ Es können keine Bilder mitgesendet werden.
5051299	<p>Bei der Server-zu-Server-Kommunikation funktionieren die Zugriffsrechte auf den News-Kanal für Endbenutzer möglicherweise nicht. Beispiel: Ein Benutzer, dessen Zugriff auf KEINER gesetzt ist, verfügt über die Zugriffsberechtigung LESEN.</p>
5051369	<p>Bei der Server-zu-Server-Kommunikation kann ein Endbenutzer mit einem Abonnement für einen News-Kanal auf einem anderen Server nicht mit dem Ersteller der Nachricht für den News-Kanal chatten.</p>
5051371	<p>Bei der Server-zu-Server-Kommunikation funktionieren die Zugriffsrechte für Endbenutzer wie KEINER, LESEN und SCHREIBEN in Konferenzräumen nicht ordnungsgemäß.</p>
5065241, 5080586	<p>Die Benutzer haben die Möglichkeit, den Anwesenheitsstatus zu ändern, während Instant Messenger nicht mit dem Server verbunden ist. Offline vorgenommene Statusänderungen treten jedoch nicht in Kraft.</p>
5071025	<p>Wenn Sie in Instant Messenger eine neue Kontaktgruppe erstellen, ihr aber keine Kontakte hinzufügen, und sich danach ab- und wieder anmelden, wird die Kontaktgruppe nicht mehr in der Kontaktliste angezeigt.</p> <p>Umgehung Fügen Sie der Kontaktgruppe einen Kontakt hinzu, bevor Sie sich bei Instant Messenger abmelden.</p>
5082579	<p>Der Benutzerstatus bleibt online, selbst wenn die Netzwerkverbindung unterbrochen wurde.</p>
5087303	<p>Im Anmeldedialogfeld von Instant Messenger wird nicht immer der Server angezeigt, bei dem sich der Endbenutzer das letzte Mal erfolgreich angemeldet hat. Dieses Verhalten stimmt nicht mit dem Verhalten des Felds für den Benutzernamen überein: Der zuletzt erfolgreich verwendete Benutzername wird im Anmeldedialogfeld angezeigt.</p> <p>Umgehung</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klicken Sie im Anmeldefenster auf . 2. Wählen Sie den richtigen Server aus der Serverliste aus.

TABELLE 3-6 Bekannte Probleme und Beschränkungen (Fortsetzung)

ID	Zusammenfassung
5104840	Änderungen, die ein Benutzer auf der Registerkarte "Vertraulichkeit" des Dialogfelds "Einstellungen" vornimmt, werden schon bei der Eingabe der Änderungen gespeichert, nicht erst, wenn der Benutzer auf "OK" klickt. Folglich werden Änderungen auf dieser Registerkarte auch dann gespeichert, wenn Sie die Registerkarte mit "Abbrechen" schließen.
6186465	Beim Ausschneiden und Einfügen von Text in Instant Messenger wird unter Umständen eine zusätzlicher Zeilenwechsel eingefügt.
6195180	Titel und Sender werden möglicherweise nicht im News-Fenster angezeigt.
6200472	Wenn Sie den Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2-Server mit dem SDK aus dieser Version verwenden möchten, müssen Sie die Eigenschaft des Factory-Objekts explizit für die Zusammenarbeitssitzung für die Verwendung der Legacy-Protokoll-Implementierung festlegen. Das SDK für diese Version unterstützt die Legacy-Protokoll-Implementierung; standardmäßig wird jedoch die neue Protokollimplementierung (XMPP) verwendet. Um die Legacy-Protokoll-Implementierung zu verwenden, müssen Sie mit folgendem Konstruktor eine <code>CollaborationSessionFactory</code> in der API erstellen:
	<pre>CollaborationSessionFactory factory=new CollaborationSessionFactory("com.iplanet.im.client.api.iIMSessionFactory");</pre>
6203957	Wenn unter Linux der openLDAP-Client-RPM nicht installiert ist, schlägt <code>imServiceConfigure</code> beim Versuch, <code>ldapmodify</code> auszuführen, unter Umständen fehl.
6205657	Wenn Sie die Zugriffsrechte von Benutzern ändern, die sich bereits in einem Konferenzraum befinden, werden die Änderungen erst nach einem Neustart des Konferenzraumfensters wirksam.
	Umgehung Schließen und öffnen Sie das Konferenzraumfenster, um die Zugriffsrechte zu aktualisieren.
6213223, 6217766	Wenn Sie eine Nachricht an einen News-Kanal senden und sich danach abmelden, ohne die Nachricht zuvor anzuzeigen, hat es den Anschein, als ob die Nachricht verloren gegangen wäre. Die Nachricht ist vorhanden, jedoch nicht sichtbar.
	Umgehung Zeigen Sie alle Nachrichten an, die Sie an News-Kanäle senden, bevor Sie sich bei Instant Messenger abmelden, oder melden Sie sich beim News-Kanal ab und wieder an.
6213365	Der Instant Messaging -Dienst lässt sich nach einer Aufrüstung nicht starten.
	Umgehung Entfernen Sie vor der Aufrüstung das Paket <code>SUNWiimd.v</code> .

TABELLE 3-6 Bekannte Probleme und Beschränkungen (Fortsetzung)

ID	Zusammenfassung
6217627	<p>Auf einem Computer mit zu wenig Arbeitsspeicher wird die Konfiguration von Instant Messaging zwar durch das Konfigurationsdienstprogramm ausgeführt, es können jedoch Ausnahmefehler generiert werden.</p> <p>Umgehung Vergewissern Sie sich, dass Ihr System die Mindestanforderungen an den Arbeitsspeicher erfüllt, bevor Sie das Dienstprogramm <code>configure</code> installieren oder ausführen. Falls das Problem dennoch besteht, führen Sie das folgende Dienstprogramm aus.</p> <p>Solaris: <code>/opt/SUNWiim/lib/imServiceConfigure</code></p> <p>Linux: <code>/opt/sun/im/lib/imServiceConfigure</code></p>
6244099	<p>Das Administrationshandbuch enthält verwirrende Informationen zur Aktivierung der Komponente Instant Messenger Archive Control für das Java Plug-In. Diese Komponente ist in dieser Version nicht enthalten.</p>
6271708	<p>Probleme bei der Verwendung von SSL in einer Server-zu-Server-Umgebung.</p> <p>Umgehung Laden Sie den Produkt-Patch von der Seite SunSolve Online (http://sunsolve.sun.com/) herunter.</p>
6282401	<p>Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 ist nicht mit den gemeinsam genutzten Komponenten kompatibel, die im Lieferumfang dieser Version enthalten sind.</p> <p>Umgehung Wenn es erforderlich ist, die gemeinsam genutzten Komponenten aufzurüsten, dann müssen Sie alle Instant Messaging-Komponenten auf die aktuelle Version aufrüsten.</p>
6282887	<p>Unter Windows 2000 wird in lokalisierten Versionen von Instant Messenger das erste Element im Ordner-Popup-Menü eventuell nicht ordnungsgemäß angezeigt. Der Text sollte lauten: "Collapse" (Ausblenden).</p> <p>Umgehung Verwenden Sie bei Client-Systemen JDK 1.4.2 anstatt JDK 1.5 (5.0).</p>
6286776, 6288533	<p>Probleme bei der Ausführung von Instant Messenger in einer Server-zu-Server-Umgebung.</p> <p>Umgehung Laden Sie den Produkt-Patch von der Seite SunSolve Online (http://sunsolve.sun.com/) herunter.</p>
6291159	<p>Instant Messenger trennt die Verbindung zum Server nach einem anderen Zeitraum als dem für den Parameter <code>iim_server.clienttimeout</code> in <code>iim.conf</code> festgelegten Wert.</p> <p>Umgehung Geben Sie mithilfe der Option <code>-D</code> folgende Systemeigenschaft an:</p> <pre>com.sun.im.service.xmpp.session.keepaliveinterval</pre> <p>Geben Sie als Wert die Anzahl der Sekunden an, nach deren Ablauf Instant Messenger Bytes an den Server senden soll. Diese Bytes dienen lediglich zur Vermeidung einer Zeitüberschreitung und der damit verbundenen Verbindungstrennung.</p>

TABELLE 3–6 Bekannte Probleme und Beschränkungen (Fortsetzung)

ID	Zusammenfassung
6302273	<p>Wenn bei Bereitstellungen mit Access Manager eine Zeitüberschreitung bei Access Manager auftritt, trennt Instant Messenger die Verbindung und kann Sie erst nach einem Neustart des Instant Messaging-Servers wiederherstellen.</p> <p>Umgehung Laden Sie den Produkt-Patch von der Seite SunSolve Online (http://sunsolve.sun.com/) herunter.</p>
6302312	<p>Wenn die Verbindung zwischen Instant Messenger und dem Server getrennt wird, funktioniert das Programm nach der erneuten Verbindungsherstellung eventuell nicht ordnungsgemäß. Beispielsweise werden Anwesenheitsinformationen möglicherweise nicht ordnungsgemäß angezeigt und die Konferenzräume funktionieren nicht.</p> <p>Umgehung Um nach einer Verbindungsunterbrechung einen Konferenzraum zu betreten, klicken Sie auf das Chat-Symbol, anstatt auf der Registerkarte "Konferenzen" auf die Konferenz doppelzuklicken. Außerdem können Sie den Produkt-Patch von der Seite SunSolve Online (http://sunsolve.sun.com/) herunterladen.</p>

Konfigurieren von Instant Messaging für High Availability (Solaris Only)

Die Konfiguration von Instant Messaging für High Availability (HA) ermöglicht die Überwachung von und Wiederherstellung bei Software- und Hardwarefehlern. Die Funktion High Availability wird als Failover-Datendienst und nicht als skalierbarer Dienst implementiert und wird nur von Solaris unterstützt. In diesem Abschnitt wird eine Instant Messaging HA-Konfiguration unter Verwendung von Sun Cluster-Software beschrieben. Weitere Informationen zu den von Sun Cluster bereitgestellten Datendiensten finden Sie unter „HA-bezogene Dokumentation“ auf Seite 112.

In den folgenden Abschnitten wird die Konfiguration eines Instant Messaging HA-Diensts beschrieben:

- „Überblick über Instant Messaging HA“ auf Seite 97
- „Einrichten von HA für Instant Messaging“ auf Seite 100
- „Anhalten, Starten und Neustarten des Instant Messaging HA-Diensts“ auf Seite 109
- „Verwalten der HA RTR-Datei für Instant Messaging“ auf Seite 109
- „Entfernen von HA für Instant Messaging“ auf Seite 111
- „HA-bezogene Dokumentation“ auf Seite 112

Überblick über Instant Messaging HA

Durch die Verwendung von Sun Cluster mit Instant Messaging können Sie eine hochverfügbare Bereitstellung erstellen. Dieser Abschnitt bietet Informationen zu den HA-Anforderungen, den in den Beispielen in diesem Kapitel verwendeten Ausdrücken und den Berechtigungen, die Sie für die Konfiguration von HA benötigen:

Bevor Sie beginnen, sollten Sie mit HA-Konzepten im Allgemeinen und der Sun Cluster-Software im Besonderen vertraut sein. Weitere Informationen finden Sie unter „HA-bezogene Dokumentation“ auf Seite 112.

Softwareanforderungen für die HA-Konfiguration

Für eine Instant Messaging HA-Konfiguration ist die in [Tabelle 3–7](#) angegebene Software erforderlich.

TABELLE 3–7 Softwareanforderungen für die Instant Messaging HA-Konfiguration

Software und Version	Hinweise und Patches
Solaris 9-BS Nur SPARC-Plattform	Alle Versionen von Solaris 9 OS werden unterstützt. Für Solaris 9 OS ist Sun Cluster 3.0 U3 oder höher erforderlich. Solaris 9 OS beinhaltet Solaris Logical Volume Manager (LVM).
Solaris 8-BS Nur SPARC-Plattform	Solaris 8 Maintenance Update 7 (MU7) OS oder höher plus erforderliche Patches.
Sun Cluster 3.1	Sun Cluster-Software muss auf allen Knoten im Cluster installiert und konfiguriert sein. Verwenden Sie für die Installation von Sun Cluster 3.1 das Installationsprogramm für das Java Enterprise System und führen Sie den im <i>Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide</i> beschriebenen Installationsvorgang durch. Nach der Installation der Sun Cluster-Software müssen Sie den Cluster konfigurieren. Informationen hierfür finden Sie im <i>Sun Cluster System Administration Guide for Solaris OS</i> . Zugehörige Dokumentation finden Sie unter „ HA-bezogene Dokumentation “ auf Seite 112. Sun Cluster-Patches Bei Solaris 8 und 9 können Sie Patches von SunSolve Online herunterladen.
Solstice DiskSuite 4.x	Solstice DiskSuite ist nur für Solaris 8 OS verfügbar. Solstice DiskSuite ist nicht für Solaris 9 OS verfügbar. Diese Version enthält Logical Volume Manager (LVM).
Veritas Volume Manager (VxVM) 3.x	Für Solaris 8 OS wird Version 3.2 oder höher plus die erforderlichen Patches benötigt. Für Solaris 9 OS wird Version 3.5 oder höher plus die erforderlichen Patches benötigt.
Veritas File System (VxFS) 3.x	Für Solaris 8 OS wird Version 3.4 oder höher plus die erforderlichen Patches benötigt. Für Solaris 9 OS wird Version 3.5 oder höher plus die erforderlichen Patches benötigt. Für HAStoragePlus ist Patch 110435-08 oder höher erforderlich.

Berechtigungsanforderungen für die HA-Konfiguration

Zur Installation und Konfiguration einer Instant Messaging HA-Konfiguration melden Sie sich als Superuser (root) an bzw. wechseln Sie Ihren Status entsprechend und geben Sie eine Konsole bzw. ein Fenster für die Anzeige der an `/dev/console` gesendeten Nachrichten an.

HA Konfiguration – Ausdrücke und Checkliste

In [Tabelle 3–8](#) werden die variablen Ausdrücke erläutert, die in den Konfigurationsbeispielen in diesem Kapitel verwendet werden. Außerdem müssen Sie die Informationen sammeln, bevor Sie HA für Instant Messaging konfigurieren. Während der Konfiguration werden Sie zur Eingabe dieser Informationen aufgefordert. Verwenden Sie diese Checkliste in Verbindung mit der Checkliste in Kapitel 1 des *Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 Administration Guide*.

TABELLE 3–8 Checkliste für die HA-Konfiguration

Name im Beispiel	Beschreibung	Ihr Wert
<code>/global/im</code>	Einhängepunkt für das globale Dateisystem, der mit einem Cluster-Dateisystem oder HAStoragePlus verwendet wird.	
<code>/local/im</code>	Als Einhängpunkt für die gemeinsam genutzten Platten (bei Verwendung von HAStoragePlus).	
<code>im_logical_host</code>	Logischer Hostname	
<code>im_logical_host_ip</code>	Numerische IP-Adresse des logischen Hosts	
<code>im_node_1</code>	Knoten 1 FQDN	
<code>im_node_2</code>	Knoten 2 FQDN	
<code>im_resource_group</code>	Instant Messaging-Ressourcengruppe.	
<code>im_resource_group_store</code>	Instant Messaging-Speicherressource	
<code>im_resource</code>	Instant Messaging-Ressource	

TABELLE 3-8 Checkliste für die HA-Konfiguration (Fortsetzung)

Name im Beispiel	Beschreibung	Ihr Wert
<i>im_runtime_base</i> (Beinhaltet <i>im_runtime_base/db</i> und <i>im_runtime_base/logs</i>)	<p>Wählen Sie als Standort des Laufzeitverzeichnisses (enthält die Datenbank- und Protokollunterverzeichnisse) globale, gemeinsam genutzte Partitionen. Beispiel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Instant Messaging-Laufzeitverzeichnis (<i>im_runtime_base</i>) <i>/global/im/var/opt/SUNWiim/default</i> auf Solaris. ■ Datenbank-Unterverzeichnis (<i>im_db_base</i>): <i>/global/im/var/opt/SUNWiim/default/db</i> ■ Protokoll-Unterverzeichnis: <i>/global/ im/var/opt/SUNWiim/default/logs</i> <p>Weitere Informationen zum Laufzeitverzeichnis und dem Datenbank- und Protokoll-Unterverzeichnis finden Sie im <i>Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 Administration Guide</i>.</p>	

Einrichten von HA für Instant Messaging

Im Folgenden sehen Sie eine allgemeine Liste der erforderlichen Schritte für die Installation und Konfiguration einer Instant Messaging HA-Konfiguration mit zwei Knoten:

- „Auswahl einer lokalen oder gemeinsam genutzten Platte für Konfigurationsdateien und Binärdateien“ auf Seite 101
- „Vorbereiten der einzelnen Knoten im Cluster“ auf Seite 101
- „Auswahl des Installationsverzeichnisses (*im_svr_base*)“ auf Seite 102
- „Installation von Instant Messaging-Produkten und -Paketen“ auf Seite 102
- „Konfigurieren der HA-Umgebung“ auf Seite 103
- „Konfigurieren des logischen Hosts“ auf Seite 106
- „Registrieren und Aktivieren der Speicherressource“ auf Seite 107
- „Registrieren des Ressourcentyps und Erstellen einer Ressource“ auf Seite 107
- „Verifizieren Sie die Instant Messaging HA-Konfiguration“ auf Seite 108
- „Problembehebung bei der Instant Messaging HA-Konfiguration“ auf Seite 109

Auswahl einer lokalen oder gemeinsam genutzten Platte für Konfigurationsdateien und Binärdateien

Bevor Sie beginnen, müssen Sie festlegen, welche der folgenden Bereitstellungen für Ihre Bedürfnisse am besten geeignet ist. In beiden Umgebungen werden die gemeinsam genutzten Komponenten lokal auf jedem Knoten im Cluster installiert. Außerdem werden in beiden Umgebungen Laufzeitdateien auf einer gemeinsam genutzten Platte installiert.

- **Verwenden einer lokalen Platte für Konfigurations- und Binärdateien.** Der Vorteil dieses Setups besteht darin, dass für die Aufrüstung von Instant Messaging erforderliche Ausfallzeit extrem gering ist, da die Aufrüstung auf Knoten durchgeführt werden kann, bei denen Instant Messaging offline ist. Der Nachteil besteht darin, dass Sie sicherstellen müssen, dass auf allen Knoten im Cluster dieselbe Konfiguration und Version von Instant Messaging vorhanden ist. Außerdem müssen Sie bei Auswahl dieser Option festlegen, ob HAStoragePlus verwendet werden soll, um ein Dateisystem über eine gemeinsam genutzte Platte auf den einzelnen Knoten einzuhängen, wenn die Instant Messaging-Datendienste online geschaltet werden, oder ob Sie das Clusterdateisystem für globale Laufzeitdateien verwenden möchten.
- **Verwenden einer gemeinsam genutzten Platte für Konfigurations- und Binärdateien.** Dieses Setup ist einfacher zu verwalten, Instant Messaging muss jedoch vor der Aufrüstung auf allen Knoten im Cluster heruntergefahren werden.

Vorbereiten der einzelnen Knoten im Cluster

Auf jedem Knoten im Cluster müssen Instant Messaging-Laufzeit-Benutzer und -Gruppe erstellt werden, unter denen die Komponenten ausgeführt werden. Die UID- und GID-Nummern müssen auf allen Knoten im Cluster identisch sein.

- **Laufzeit-Benutzer-ID.** Der Benutzername, unter dem der Instant Messaging-Server ausgeführt wird. Dieser Name sollte **nicht** root lauten. Der Standardwert ist `inetuser`.
- **Laufzeit-Gruppen-ID.** Die Gruppe, unter der der Instant Messaging-Server ausgeführt wird. Der Standardwert ist `inetgroup`.

Das Dienstprogramm `configure` kann diese Namen automatisch erstellen, Sie können Sie jedoch auch vor der Ausführung des Konfigurationsprogramms als Teil der Vorbereitung der einzelnen Knoten erstellen, wie in diesem Kapitel beschrieben. Je nachdem, ob Sie eine lokale oder eine gemeinsam genutzte Platte verwenden, dürfen Sie `configure` nicht auf einem bestimmten Knoten ausführen und müssen die IDs von Laufzeit-Benutzer und -Gruppe manuell erstellen.

Die ID-Namen für Laufzeit-Benutzer und -Gruppe müssen sich in folgenden Dateien befinden:

- `inetuser` (oder der von Ihnen gewählte Name) unter `/etc/passwd` auf allen Knoten im Cluster
- `inetgroup` (oder der von Ihnen gewählte Name) unter `/etc/group` auf allen Knoten im Cluster

Anweisungen finden Sie im *Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 Administration Guide*. Detaillierte Anweisungen zu Benutzern und Gruppen können Sie der Dokumentation Ihres Betriebssystems entnehmen.

Auswahl des Installationsverzeichnisses (*im_svr_base*)

Für Instant Messaging verwendet das Installationsprogramm von Java Enterprise System `/opt/SUNWiim` unter Solaris als Standardinstallationsverzeichnis (*im_svr_base*). Wenn Sie jedoch eine gemeinsam genutzte Platte für Konfigurations- und Binärdateien verwenden, müssen Sie ein globales (gemeinsam genutztes) Installationsverzeichnis angeben. Beispiel:
`/global/im/opt/SUNWiim`.

Bei Verwendung eines lokalen Datenträgers können Sie Instant Messaging im Standardverzeichnis installieren. Sie sollten Instant Messaging allerdings auf jedem Rechner im Knoten im selben Verzeichnis installieren.

Installation von Instant Messaging-Produkten und -Paket

Produkte und Pakete können Sie mit dem Installationsprogramm von Sun Java Enterprise System installieren. Weitere Informationen zum Installationsprogramm finden Sie im *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide*.

In [Tabelle 3–9](#) werden die für eine Cluster-Konfiguration mit mehreren Knoten erforderlichen Produkte bzw. Pakete aufgelistet.

TABELLE 3–9 Für eine Instant Messaging HA-Konfiguration mit mehreren Knoten erforderliche Produkte und Pakete

Produkt bzw. Paket	Knoten 1	Knoten <i>n</i>
Sun Cluster-Software	Ja	Ja
Instant Messaging 7 2005Q4-Server	Ja	Ja, wenn Sie eine lokale Platte für Konfigurations- und Binärdateien verwenden. Nein, wenn Sie eine gemeinsam genutzte Platte für Konfigurations- und Binärdateien verwenden.
Sun Cluster Agent für Instant Messaging (SUNWiimsc)	Ja	Ja, wenn Sie eine lokale Platte für Konfigurations- und Binärdateien verwenden. Nein, wenn Sie eine gemeinsam genutzte Platte für Konfigurations- und Binärdateien verwenden.
Gemeinsam genutzte Komponenten	Ja	Ja
Bei Verwendung von HAStoragePlus müssen Sie außerdem SUNWs cu installieren.		

Konfigurieren der HA-Umgebung

Die Schritte, die Sie durchführen müssen, hängen davon ab, ob Sie für die Konfigurations- und Binärdateien eine lokale oder gemeinsam genutzte Platte verwenden.

Wenn Sie für die Konfigurations- und Binärdateien eine lokale Platte verwenden, befolgen Sie die Schritte in den folgenden beiden Verfahren:

- „So konfigurieren Sie HA auf Knoten 1 unter Verwendung einer lokalen Platte für Konfigurations- und Binärdateien“ auf Seite 103
- „So konfigurieren Sie HA auf Knoten n unter Verwendung einer lokalen Platte für Konfigurations- und Binärdateien“ auf Seite 104

Wenn Sie für die Konfigurations- und Binärdateien eine gemeinsam genutzte Platte verwenden, befolgen Sie die Schritte in den folgenden beiden Verfahren:

- „So konfigurieren Sie HA auf Knoten 1 unter Verwendung einer gemeinsam genutzten Platte für Konfigurations- und Binärdateien“ auf Seite 105
- „So konfigurieren Sie HA auf Knoten n unter Verwendung einer gemeinsam genutzten Platte für Konfigurations- und Binärdateien“ auf Seite 106

▼ So konfigurieren Sie HA auf Knoten 1 unter Verwendung einer lokalen Platte für Konfigurations- und Binärdateien

Bevor Sie beginnen

Füllen Sie die Checklisten in Kapitel 1 des *Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 Administration Guide* und [Tabelle 3–8](#) aus und halten Sie ihre Antworten zur Verfügung.

1 Installieren Sie die Produkte und Pakete mit dem Installationsprogramm von Sun Java Enterprise System.

Genauere Anweisungen zur Auswahl eines Installationsverzeichnis finden Sie unter „Auswahl des Installationsverzeichnisses (*im_svr_base*)“ auf Seite 102.

Eine Liste aller erforderlichen Produkte und Pakete für HA finden Sie in [Tabelle 3–9](#). Genauere Anweisungen finden Sie im *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide*.

2 Wenn Sie HAStoragePlus für die Laufzeitdateien verwenden, hängen Sie eine gemeinsam genutzte Platte in einem lokalen Verzeichnis ein. Springen Sie anderenfalls zu [Schritt 3](#) weiter.

Beispiel:

a. Erstellen Sie den Einhängpunkt (*/local/im/im_runtime_base/*), wenn er nicht bereits vorhanden ist.

Wenn Sie während der Konfiguration in [Schritt 4](#) dazu aufgefordert werden, geben Sie dieses Verzeichnis (*/local/im/im_runtime_base/*) als Verzeichnis für die Instant Messaging Server-Laufzeitdateien an.

b. Hängen Sie die Platte mithilfe des Befehls `mount` im Verzeichnis */local/im/im_runtime_base* ein.

3 Führen Sie das Dienstprogramm `configure` aus.

Anweisungen finden Sie im *Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 Administration Guide*.

4 Wenn Sie aufgefordert werden, das Verzeichnis für die Instant Messaging Server-Laufzeitdateien anzugeben, geben Sie eines der folgenden ein:

- Wenn Sie `HAStoragePlus` für die Laufzeitdateien verwenden, geben Sie `/local/im/im_runtime_base /` ein.
- Wenn Sie ein Cluster-Dateisystem für die Laufzeitdateien verwenden, geben Sie `/global/im/im_runtime_base /` ein. Dabei ist `/global/ im` das globale Verzeichnis im Cluster-Dateisystem.

5 Wenn Sie zur Eingabe des Instant Messaging-Hostnamens aufgefordert werden, geben Sie den logischen Host ein.

Übernehmen Sie den logischen Host auch dann, wenn das Dienstprogramm `configure` keine Verbindung zum angegebenen Host herstellen kann. Möglicherweise ist die logische Host-Ressource zu dem Zeitpunkt, zu dem Sie das Dienstprogramm `configure` ausführen, offline.

6 Wählen Sie nicht aus, dass Instant Messaging nach der Konfiguration oder beim Systemstart gestartet werden soll.

Bei einer HA-Konfiguration ist für den Instant Messaging-Dienst außerdem erforderlich, dass der logische Host online ist. Anderenfalls funktioniert Instant Messaging nicht ordnungsgemäß.

7 Wenn Sie `HAStoragePlus` für Laufzeitdateien verwenden, hängen Sie die gemeinsam genutzte Platte aus.

▼ **So konfigurieren Sie HA auf Knoten n unter Verwendung einer lokalen Platte für Konfigurations- und Binärdateien**

Bevor Sie beginnen

Vergewissern Sie sich, dass Sie die HA-Konfiguration auf Knoten 1, wie im vorherigen Verfahren („So konfigurieren Sie HA auf Knoten 1 unter Verwendung einer lokalen Platte für Konfigurations- und Binärdateien“ auf Seite 103) beschrieben, abgeschlossen haben.

Halten Sie Ihre Antworten für die Checklisten in Kapitel 1 des *Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 Administration Guide* und [Tabelle 3–8](#) bereit.

1 Installieren Sie die Produkte und Pakete mit dem Installationsprogramm von Sun Java Enterprise System.

Wählen Sie für jeden nachfolgenden Knoten im Cluster denselben Pfad wie bei der Installation von Instant Messaging auf Knoten 1. Genaue Anweisungen finden Sie unter „Auswahl des Installationsverzeichnisses (`im_svr_base`)“ auf Seite 102.

Eine Liste aller erforderlichen Produkte und Pakete für HA finden Sie in [Tabelle 3–9](#). Genaue Anweisungen finden Sie im *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide*.

2 Führen Sie das Dienstprogramm configure aus.

Anweisungen finden Sie in Kapitel 1 des *Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 Administration Guide*.

3 Wenn Sie aufgefordert werden, das Verzeichnis für die Instant Messaging Server-Laufzeitdateien anzugeben, geben Sie denselben Wert ein wie bei Knoten 1.**4 Wenn Sie zur Eingabe des Instant Messaging-Hostnamens aufgefordert werden, geben Sie denselben logischen Host an wie bei Knoten 1.**

Übernehmen Sie den logischen Host auch dann, wenn das Dienstprogramm configure keine Verbindung zum angegebenen Host herstellen kann. Möglicherweise ist die logische Host-Ressource zu dem Zeitpunkt, zu dem Sie das Dienstprogramm configure ausführen, offline.

5 Wenn Sie zur Eingabe von Benutzer und Gruppe aufgefordert werden, geben Sie denselben Wert ein wie bei Knoten 1.**6 Wählen Sie nicht aus, dass Instant Messaging nach der Konfiguration oder beim Systemstart gestartet werden soll.**

Bei einer HA-Konfiguration ist für den Instant Messaging-Dienst außerdem erforderlich, dass der logische Host online ist. Anderenfalls funktioniert Instant Messaging nicht ordnungsgemäß.

▼ So konfigurieren Sie HA auf Knoten 1 unter Verwendung einer gemeinsam genutzten Platte für Konfigurations- und Binärdateien

Bevor Sie beginnen

Füllen Sie die Checklisten in Kapitel 1 des *Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 Administration Guide* und [Tabelle 3–8](#) aus und halten Sie ihre Antworten zur Verfügung.

Sie müssen ein Cluster-Dateisystem verwenden, wenn Sie eine gemeinsam genutzte Platte für Konfigurations- und Binärdateien verwenden. HAStoragePlus ist nicht möglich.

1 Installieren Sie die Produkte und Pakete mithilfe des Installationsprogramms von Java Enterprise System in einem Verzeichnis im Cluster-Dateisystem.

Bei der Installation von Instant Messaging, müssen Sie ein anderes Verzeichnis als das Standardverzeichnis angeben. Genaue Anweisungen finden Sie unter „[Auswahl des Installationsverzeichnisses \(im_svr_base\)](#)“ auf Seite 102.

Eine Liste aller erforderlichen Produkte und Pakete für HA finden Sie in [Tabelle 3–9](#). Genaue Anweisungen finden Sie im *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide*.

2 Erstellen Sie einen Soft-Link von /etc/opt/SUNWiim aus, der auf /global/im/etc/opt/SUNWiim verweist.

- 3 Führen Sie das Dienstprogramm `configure` in dem globalen Verzeichnis aus, in dem Sie Instant Messaging installiert haben (`/global/im/im_svr_base/configure`).**

Anweisungen finden Sie in Kapitel 1 des *Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 Administration Guide*.

- 4 Wenn Sie aufgefordert werden, das Verzeichnis für die Instant Messaging Server-Laufzeitdateien anzugeben, geben Sie den Wert für `/global/im/im_runtime_base` ein.**

- 5 Wenn Sie zur Eingabe des Instant Messaging-Hostnamens aufgefordert werden, geben Sie den logischen Host ein.**

Übernehmen Sie den logischen Host auch dann, wenn das Dienstprogramm `configure` keine Verbindung zum angegebenen Host herstellen kann. Möglicherweise ist die logische Host-Ressource zu dem Zeitpunkt, zu dem Sie das Dienstprogramm `configure` ausführen, offline.

- 6 Wählen Sie nicht aus, dass Instant Messaging nach der Konfiguration oder beim Systemstart gestartet werden soll.**

Bei einer HA-Konfiguration ist für den Instant Messaging-Dienst außerdem erforderlich, dass der logische Host online ist. Anderenfalls funktioniert Instant Messaging nicht ordnungsgemäß.

▼ So konfigurieren Sie HA auf Knoten n unter Verwendung einer gemeinsam genutzten Platte für Konfigurations- und Binärdateien

Bevor Sie beginnen

Vergewissern Sie sich, dass Sie die HA-Konfiguration auf Knoten 1, wie im vorherigen Verfahren („So konfigurieren Sie HA auf Knoten 1 unter Verwendung einer gemeinsam genutzten Platte für Konfigurations- und Binärdateien“ auf Seite 105) beschrieben, abgeschlossen haben.

Halten Sie Ihre Antworten für die Checklisten in Kapitel 1 des *Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 Administration Guide* und [Tabelle 3–8](#) bereit.

- 1 Erstellen Sie einen Soft-Link von `/etc/opt/SUNWiim` aus, der auf `/global/im/etc/opt/SUNWiim` verweist.**
- 2 Erstellen Sie einen Soft-Link für die Ressourcentypregistrierungsdatei (RTR-Datei):**

```
ln -s /global/im/  
im_svr_base/cluster/SUNW.iim \  
/usr/cluster/lib/rgm/rtreg/SUNW.iim
```

Konfigurieren des logischen Hosts

Vor dem Starten von Instant Messaging müssen Sie eine Ressourcengruppe erstellen, den logischen Host hinzufügen und die Ressourcengruppe online schalten.

▼ So konfigurieren Sie die Ressourcengruppe mit dem logischen Host

1 Erstellen Sie eine Failover-Ressourcengruppe für Instant Messaging mit dem Namen

im_resource_group:

```
# scrgadm -a -g im_resource_group -h
im-node-2,im-node-1
```

2 Fügen Sie den logischen Hostnamen *im_logical_host* zur Ressourcengruppe hinzu.

Instant Messaging hört diesen Hostnamen ab.

```
# scrgadm -a -L -g im_resource_group -l
im_logical_host
```

3 Schalten Sie die Ressourcengruppe online.

```
# scswitch -Z -g im_resource_group
```

Registrieren und Aktivieren der Speicherressource

Bevor Sie den Instant Messaging-Datendienst online schalten können, müssen Sie die Speicherressource registrieren, wie in diesem Abschnitt beschrieben.

▼ So registrieren und aktivieren Sie die Speicherressource

1 Registrieren Sie die Speicherressource.

Wenn Sie HAStoragePlus mit einem globalen Dateisystem (Global File System, GFS) verwenden, legen Sie den Einhängpunkt als Wert für die Eigenschaft *FileSystemMountPoints* fest. Beispiel:

```
# scrgadm -a -j im_resource_group_store
-g im_resource_group -t SUNW.HAStorage \
-x FileSystemMountPoints=/global/
im -x AffinityOn=True
```

Geben Sie anderenfalls den Einhängpunkt als Wert für die Eigenschaft *ServicePaths* an. Beispiel:

```
# scrgadm -a -j im-resource-group-store
-g im-resource-group -t SUNW.HAStorage \
-x ServicePaths=/global/im -x AffinityOn=True
```

2 Aktivieren Sie die Speicherressource:

```
# scswitch -e -j im_resource_group_store
```

Registrieren des Ressourcentyps und Erstellen einer Ressource

Bevor Sie den HA Instant Messaging-Server oder -Multiplexor starten, müssen Sie den Ressourcentyp *SUNWi.ms.c* mit Sun Cluster registrieren und eine Ressource erstellen.

▼ So können Sie den Ressourcentyp registrieren und eine Ressource erstellen

1 Registrieren Sie den Ressourcentyp.

```
# scrgadm -a -t SUNW.iim
```

2 Erstellen Sie die Ressource.

Geben Sie folgenden Befehl in einer einzelnen Zeile ein:

```
# scrgadm -a -j im_resource -g  
im_resource_group -t SUNW.iim  
-x Confdir_list=/global/im/  
im_resource_group  
-y Resource_dependencies=im_resource_group_store -y Port_list=80/tcp
```

3 Aktivieren Sie die Ressource:

```
# scswitch -e -j im_resource
```

4 Starten Sie die Instant Messaging-Komponenten.



Achtung – Verwenden Sie nicht die Befehle `imadmin start`, `imadmin stop` oder `imadmin refresh` in einer HA-Umgebung mit Sun Cluster. Verwenden Sie stattdessen die Sun Cluster-Verwaltungsdienstprogramme.

Verifizieren Sie die Instant Messaging HA-Konfiguration

Nach dem Start von Instant Messaging müssen Sie die HA-Konfiguration überprüfen, wie in diesem Abschnitt beschrieben.

▼ So überprüfen Sie die HA-Konfiguration für Instant Messaging

1 Vergewissern Sie sich, dass alle erforderlichen Prozesse ausgeführt werden.

2 Schalten Sie mit einem Switchover den Dienst auf den Backup-Knoten um, um hohe Verfügbarkeit (High Availability) zu gewährleisten.

Wenn der Dienst beispielsweise auf `im_node_1` ausgeführt wird, können Sie den Dienst mit folgendem Befehl auf `im_node_2` umschalten.

```
# scswitch -z -g im_resource_group -h  
im_node_2
```

3 Vergewissern Sie sich, dass alle erforderlichen Prozesse auf `im_node_2` gestartet werden.

Problembehebung bei der Instant Messaging HA-Konfiguration

Zur Erleichterung der Problembehebung werden Fehlermeldungen in das Fehlerprotokoll geschrieben. Die Protokolle werden durch das Programm `syslog` gesteuert. Informationen zur Verwendung der Protokollfunktion finden Sie unter „[HA-bezogene Dokumentation](#)“ auf Seite 112 und auf der Man Page für `syslog.conf`.

Anhalten, Starten und Neustarten des Instant Messaging HA-Diensts

Um den Instant Messaging HA-Dienst zu starten und anzuhalten, verwenden Sie den Sun Cluster-Befehl `scswitch`.



Achtung – Verwenden Sie nicht die Befehle `imadmin start`, `imadmin stop` oder `imadmin refresh` in einer HA-Umgebung mit Sun Cluster. Verwenden Sie stattdessen die Sun Cluster-Verwaltungsdienstprogramme.

Weitere Informationen zum Sun Cluster-Befehl `scswitch` finden Sie im *Sun Cluster Reference Manual for Solaris OS*.

▼ So starten Sie den Instant Messaging HA-Dienst

- Geben Sie Folgendes an der Befehlszeile ein:

```
# scswitch -e -j im_resource
```

▼ So halten Sie den Instant Messaging HA-Dienst an

- Geben Sie Folgendes an der Befehlszeile ein:

```
# scswitch -n -j im_resource
```

▼ So starten Sie den Instant Messaging HA-Dienst neu

- Geben Sie Folgendes an der Befehlszeile ein:

```
# scswitch -R -j im_resource
```

Verwalten der HA RTR-Datei für Instant Messaging

Die Ressourcentypregistrierungsdatei (RTR-Datei) ist eine ASCII-Textdatei, die einen hochverfügbaren Ressourcentyp beschreibt, der unter der Steuerung des Ressourcengruppen-Managers (RGM) ausgeführt wird. Die RTR-Datei wird vom Befehl `scrgadm` als Eingabedatei verwendet, um den Ressourcentyp in der Cluster-Konfiguration zu registrieren. Die Instant Messaging RTR-Datei, `SUNW.iim` wird erstellt, wenn Sie das `SUNWi.imsc`-Paket während der HA-Konfiguration installieren.

In folgenden Abschnitten finden Sie Informationen zur Verwaltung dieser Datei:

- „Parameter der Instant Messaging RTR-Datei“ auf Seite 110
- „Anpassen der RTR-Datei für Instant Messaging“ auf Seite 111

Parameter der Instant Messaging RTR-Datei

In der folgenden Tabelle werden die Erweiterungseigenschaften in der Instant Messaging-RTR-Datei (SUNW.iim) aufgelistet, die nur für Instant Messaging gelten.

TABELLE 3–10 Erweiterungseigenschaften für die Datei SUNW.iim

Erweiterungseigenschaft	Standard	Beschreibung
Server_Root	Wenn Sie einen lokalen Datenträger zum Speichern von Konfigurations- und Binärdateien verwenden: <i>im_svr_base</i> Wenn Sie ein gemeinsam genutztes Verzeichnis zum Speichern von Konfigurations- und Binärdateien verwenden: <i>/global/im/im_svr_base</i>	Definiert den absoluten Pfad zum Installationsverzeichnis des Instant Messaging-Servers. Standardmäßig <i>im_svr_base</i> ist <i>/opt/SUNWiim</i> auf Solaris.
Confdir_list	Keine	Definiert den absoluten Pfad zur Instant Messaging-Konfiguration. Dieser Wert wird während der Installation von SUNWiimsc festgelegt.
Monitor_retry_count	4	Definiert, wie oft die Prozessüberwachungsfunktion (PMF) versuchen soll, die Fehlerüberwachung neu zu starten, wenn sie feststellt, dass sie nicht ausgeführt wird.
Monitor_retry_interval	2 (Minuten)	Die Zeit in Minuten zwischen den Neustartversuchen, die der PMF für die Fehlerüberwachung durchführt.
Probe_timeout	30 (Sekunden)	Die Zeit in Sekunden, die der Sun Cluster-Test auf eine erfolgreiche Verbindung mit Instant Messaging wartet.

TABELLE 3-10 Erweiterungseigenschaften für die Datei SUNW.iim (Fortsetzung)

Erweiterungseigenschaft	Standard	Beschreibung
Failover_enabled	True	Legt fest, ob ein Failover auf einen anderen Knoten erfolgt, wenn die angegebenen Anzahl an neuen Versuchen (retry_count) während des konfigurierten Wiederholungsintervalls (retry_interval) überschritten wurde. Weitere Informationen zu erneuten Versuchen und anderen Parametern finden Sie im <i>Sun Cluster Reference Manual for Solaris OS</i> .

Anpassen der RTR-Datei für Instant Messaging

Sie können die Werte für mehrere Erweiterungseigenschaften in der Instant Messaging RTR-Datei (SUNW.iim) ändern, um Ihre HA-Umgebung zu konfigurieren. Erweiterungseigenschaften sind Eigenschaften, die speziell für den Ressourcentyp gelten. Diese Eigenschaften werden von jeder Ressource desselben Typs übernommen. Instant Messaging-Erweiterungseigenschaften werden in „Parameter der Instant Messaging RTR-Datei“ auf Seite 110 beschrieben.

Weitere Informationen zum Inhalt der Dateien für die Ressourcentypenregistrierung und Anweisungen zu Anpassungswerten für Erweiterungseigenschaften finden Sie im `rt_reg` und `property_attributes` im *Sun Cluster Reference Manual for Solaris OS*.

Entfernen von HA für Instant Messaging

Um Instant Messaging aus einer HA-Umgebung zu entfernen, müssen Sie den Instant Messaging-Cluster-Agenten SUNWi.imsc entfernen, wie in diesem Abschnitt beschrieben.

▼ So entfernen Sie HA für Instant Messaging

Bevor Sie beginnen

Wenn Sie das Paket SUNWi.imsc, wie in diesem Verfahren beschrieben, entfernen, gehen alle Anpassungen, die Sie an der RTR-Datei SUNW.iim vorgenommen haben, verloren. Wenn Sie die Einstellungen zu einem späteren Zeitpunkt wiederherstellen möchten, müssen Sie eine Sicherungskopie von SUNW.iim erstellen, bevor Sie das Paket SUNWi.imsc entfernen.

1 Beenden Sie den Instant Messaging-Datendienst:

```
scswitch -F -g im_resource_group
```

2 Deaktivieren Sie alle Ressourcen in der Instant Messaging-Ressourcengruppe (`im_resource_group`):

```
# scswitch -n -j im_resource
# scswitch -n -j im_logical_host
# scswitch -n -j im_resource_group_store
```

3 Entfernen Sie die Ressourcen aus der Instant Messaging-Ressourcengruppe:

```
# scrgadm -r -j im_resource
# scrgadm -r -j im_logical_host
# scrgadm -r -j im_resource_group_store
```

4 Entfernen Sie die Instant Messaging-Ressourcengruppe:

```
# scrgadm -r -g im_resource_group
```

5 Entfernen Sie die Instant Messaging-Ressourcengruppe:

```
# scrgadm -r -t SUNW.iim
```

6 Entfernen Sie das Paket SUNWiimsc mithilfe des Installationsprogramms von Java Enterprise System oder manuell wie folgt:

```
pkgrm SUNWiimsc
```

Wenn Sie das Paket entfernen, gehen alle Anpassungen, die Sie an der RTR-Datei vorgenommen haben, verloren.

7 Wenn Sie ein gemeinsam genutztes Verzeichnis für die Konfigurations- und Binärdateien verwenden, entfernen Sie alle Softlinks, die während der HA-Konfiguration erstellt wurden.

Auf Knoten 1:

```
rm /etc/opt/SUNWiim
```

Auf allen anderen Knoten:

```
rm /usr/cluster/lib/rgm/rtreg/SUNW.iim
```

HA-bezogene Dokumentation

- *Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1 Administration Guide*
- Sun Java Enterprise System 2005Q4 Technical Overview
- *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide for UNIX* beschreibt das Installations- (und Deinstallations)programm von Java Enterprise sowie die unterstützten Installationsszenarien.
- *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Release Notes* bietet aktuelle Informationen zu Sun Java Enterprise System.
- *Sun Cluster Concepts Guide for Solaris OS* bietet allgemeine Hintergrundinformationen zu Sun Cluster-Software, Datendiensten und Terminologieressourcentypen, -ressourcen und -ressourcengruppen.
- *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS* bietet allgemeine Informationen zu Planung und Verwaltung von Datendiensten.
- *Sun Cluster System Administration Guide for Solaris OS* gibt die Softwareverfahren für die Verwaltung einer Sun Cluster-Konfiguration an.

- *Sun Cluster Reference Manual for Solaris OS* beschreibt die Befehle und Dienstprogramme, die bei der Sun Cluster-Software zur Verfügung stehen, darunter Befehle, die nur in den Paketen SUNWscman und SUNWcccon enthalten sind.
- *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Deployment Planning Guide* bietet weitere Informationen zur Implementierung von HA in Instant Messaging.

Dateien für Neuverteilung

Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4 enthält keine Dateien keine Dateien zur Weiterverteilung

Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 6 2005Q4 Versionshinweise

Version 6 2005Q4

Diese Versionshinweise enthalten wichtige Informationen, die zum Zeitpunkt der Freigabe von Sun Java™ System Communications Services Delegated Administrator 6 2005Q4 zur Verfügung standen. In diesem Dokument werden neue Funktionen und Verbesserungen, bekannte Probleme und Einschränkungen und andere Informationen angesprochen, Lesen Sie dieses Dokument, bevor Sie Delegated Administrator 6 2005Q4 verwenden.

In diesen Versionshinweisen werden die folgenden Themen behandelt:

- „Änderungsprotokoll der Versionshinweise“ auf Seite 115
- „Informationen zu Delegated Administrator“ auf Seite 116
- „Neuigkeiten in dieser Version“ auf Seite 116
- „Anforderungen“ auf Seite 117
- „Installationshinweise“ auf Seite 119
- „Kompatibilität“ auf Seite 120
- „Dokumentationsupdates für Delegated Administrator 6 2005Q4“ auf Seite 121
- „In dieser Version behobene bekannte Probleme“ auf Seite 121
- „Bekannte Probleme und Beschränkungen“ auf Seite 122

Änderungsprotokoll der Versionshinweise

TABELLE 4-1 Änderungsprotokoll der Versionshinweise von Delegated Administrator

Datum	Beschreibung der Änderungen
30. September 2005	Aktualisierte bekannte Probleme, in dieser Version behobene Probleme, Kompatibilitätsprobleme.
4. April 2005	Hinzugefügte Informationen über neue Funktionen, Installationsanforderungen, Anforderungen.

Informationen zu Delegated Administrator

Mit Sun Java System Communications Services Delegated Administrator können Sie Organisationen (Domänen), Benutzer, Gruppen und Ressourcen in einem LDAP-Verzeichnis bereitstellen, das von Communications Services-Anwendungen, wie Messaging Server und Calendar Server, verwendet wird.

Das Delegated Administrator-Tool besteht aus zwei Schnittstellen:

- Ein Dienstprogramm (ein Satz Befehlszeilentools), das mit dem Befehl `commadmin` aufgerufen wird.
- Eine Konsole (eine grafische Benutzeroberfläche), auf die über einen Webbrowser zugegriffen wird.

In der Online-Hilfe der Delegated Administrator Console wird beschrieben, wie Administratoren Benutzer mithilfe der Benutzeroberfläche in einem LDAP-Verzeichnis bereitstellen.

Informationen zur Konfiguration und Verwaltung von Delegated Administrator sowie eine Beschreibung der `commadmin`-Befehlszeilentools finden Sie im *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator Guide*.

Neuigkeiten in dieser Version

Mit Communications Services Delegated Administrator können Sie Benutzer lediglich in einem LDAP Schema 2-Verzeichnis bereitstellen. Zur Bereitstellung von Messaging Server-Benutzern in einem LDAP Schema 1-Verzeichnis müssen Sie das alte Tool iPlanet Delegated Administrator verwenden, das allerdings eingestellt wurde.

Die Delegated Administrator 6 2005Q4-Version implementiert die folgenden neuen Funktionen:

- Die Delegated Administrator-Konsole unterstützt die Bereitstellung von Calendar Server. In früheren Versionen unterstützte nur das Delegated Administrator-Dienstprogramm (`commadmin`) Calendar Server. Die folgenden Konsolenfunktionen implementieren die Unterstützung von Calendar Server:
 - Die Dienstpakete mit dem Kalenderdienst können Organisationen und Benutzern zugewiesen werden.
 - Sie können Kalenderressourcen in der Konsole erstellen und verwalten.
- Sie können Gruppen in der Konsole erstellen und verwalten. Die Gruppen können einen von Messaging Server verwendeten Maildienst (Mailing-Listen) enthalten.
- Die Dienstpakete bieten zusätzliche Funktionen und Flexibilität:
 - Es wurden neue Typen von Dienstpaketen implementiert. Zusätzlich zu den Dienstpaketen für Mail-Benutzer gibt es jetzt Dienstpakete für Kalenderbenutzer und E-Mail-Gruppen.
 - Die Dienste können in einem einzigen Dienstpaket kombiniert werden. Ein Dienstpakettyp bietet sowohl einen Mail- als auch einen Kalenderdienst für die Benutzer.

- Wenn Sie ein Dienstpaket zuweisen, können Sie mit dem Assistenten zum Zuweisen von Dienstpaketen bestimmte Werte für dienstbezogene Attribute liefern. Die angegebenen Werte überschreiben die Werte im Dienstpaket selbst für den Zielbenutzer, die Gruppe oder die Organisation.
- Die Delegated Administrator-Konsolenoberfläche wurde verbessert. So wurden beispielsweise die folgenden Verbesserungen vorgenommen:
 - In der Organisationsansicht wurde eine zweite Reihe mit Registerkarten hinzugefügt. Durch die Auswahl dieser Registerkarten können Sie Listen mit Benutzern, Gruppen, Kalenderressourcen, Dienstpaketen oder Eigenschaften anzeigen. In der Vorgängerversion wurden die Listen mit Benutzern, Dienstpaketen und Eigenschaften über Dropdown-Listen angezeigt.
 - Es ist nicht erforderlich, jedem Benutzer oder jeder Gruppe ein Dienstpaket zuzuweisen. In der Vorgängerversion musste jedem Benutzer ein Dienstpaket zugewiesen werden.

Anforderungen

In diesem Abschnitt werden die folgenden Plattform-, Client-Produkt- und weiteren Software-Anforderungen für diese Version von Delegated Administrator beschrieben:

- „Wichtige Informationen zu Patches“ auf Seite 49
- „Plattformen“ auf Seite 117
- „Komponenten von Java Enterprise System“ auf Seite 118
- „Hardwareanforderungen“ auf Seite 118
- „Browser“ auf Seite 119

Patchinformationen

Nachdem Sie Sun Java System Installer für die Installation von Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 2005Q4 verwendet haben, sollten Sie das aktuellste Patch für Delegated Administrator herunterladen und installieren.

Gehen Sie zu <http://sunsolve.sun.com> und wählen Sie entweder „Patches“ oder „Patch Portal“ aus. Die aktuelle Patchnummer für Delegated Administrator lautet:

Solaris	119777
x86	119778
Linux	119779

Weitere Informationen über den Patch für Delegated Administrator finden Sie auf der SunSolve-Site.

Plattformen

Diese Version unterstützt dieselben Plattformen, die von Messaging Server, Calendar Server und anderen Java Enterprise System-Komponenten unterstützt werden.

Insbesondere unterstützt diese Version die folgenden Plattformen:

- Solaris 10 Betriebssystem (SPARC™ und x86 Platform Editions) einschließlich Zonenunterstützung
- Solaris 9 Betriebssystem Update 2 (SPARC und x86 Platform Editions)
- Solaris 8 Betriebssystem (SPARC Platform Edition)
- Red Hat Linux 2.1 Update 2 (oder aktuellere Updates)
- Red Hat Linux 3.0 Update 1 (oder aktuellere Updates)

Detaillierte Informationen zu den Anforderungen von Solaris und Linux, einschließlich der erforderlichen Upgrade-Patches und Kernel-Versionen, finden Sie im *Sun Java Enterprise System Installation Guide* und in den *Sun Java Enterprise System Release Notes*.

Komponenten von Java Enterprise System

Für diese Version von Delegated Administrator werden die folgenden Java Enterprise System-Komponenten und Tools sowie die folgende LDAP-Schemaversion benötigt:

- Directory Server 5.x
- Access Manager 6.2 oder höher
- Entweder Messaging Server 6 oder Calendar Server 6 oder beides.
Informationen zu den Anforderungen von Messaging Server finden Sie in [Kapitel 2](#)
Informationen zu den Anforderungen von Calendar Server finden Sie in [Kapitel 1](#)
- Java Enterprise System-Webcontainer. Sie müssen Delegated Administrator in einem der folgenden Webcontainer bereitstellen:
 - Sun Java System Web Server 6.1 oder höher
 - Sun Java System Application Server 7.x
 - Sun Java System Application Server 8.x
- Directory Server Preparation Tool (Setup-Skript): `comm_dssetup.pl` Version 6.3–2.03
Diese Version von `comm_dssetup.pl` wird bereitgestellt, wenn Sie Java Enterprise System 2005Q4 Installer zur Installation von Directory Server verwenden.
- LDAP Schema 2. Diese Version von Communications Services Delegated Administrator wurde für die Bereitstellung von Benutzern in einem LDAP Schema 2-Verzeichnis entwickelt.

Informationen zu den Anforderungen von Directory Server, Access Manager, Web Server und Application Server finden Sie in den aktuellen Versionshinweisen zu diesen Produkten.

Installationsanweisungen für die in diesem Abschnitt beschriebenen Java Enterprise System-Komponenten finden Sie im *Sun Java Enterprise System Installation Guide*.

Hardwareanforderungen

Die Speicher- und Festplattenanforderungen für Delegated Administrator entsprechen denen des Webcontainers, auf dem Delegated Administrator bereitgestellt wird.

Informationen zu den Hardware-Anforderungen des Webcontainers finden Sie in den aktuellen Versionshinweisen für diese Java Enterprise System-Komponente.

Browser

Für die Delegated Administrator-Konsole ist ein JavaScript-fähiger Browser erforderlich. Für eine optimale Leistung empfiehlt Sun die in den „Anforderungen an die Clientsoftware“ auf Seite 50 aufgelisteten Browser:

TABELLE 4–2 Browser-Empfehlungen für Delegated Administrator Console

Browser	Windows XP	Windows 2000	Solaris
Netscape Navigator™	7.2 oder höher	7.2 oder höher	7.2
Microsoft Internet Explorer	6.0 SP1 oder höher	6.0 SP1 oder höher	N/V
Mozilla	1.4 oder höher	1.4 oder höher	1.4 oder höher

Installationshinweise

Eine allgemeine Zusammenfassung der für die Installation und Konfiguration von Delegated Administrator erforderlichen Schritte finden Sie in „Chapter 2: Planning for Installation and Configuration“ im *Sun Java System Communications Services Delegated Administrator Guide*.

Empfohlener Patch

Es wird empfohlen, den aktuellsten Patch für Delegated Administrator herunterzuladen und zu installieren.

Das folgende Verfahren stellt eine Zusammenfassung der Schritte dar, die Sie für die Installation von Delegated Administrator durchführen sollten.

1. Führen Sie den Java Enterprise System Installer zur Installation von Delegated Administrator 2005Q4 aus.
2. Gehen Sie zu <http://sunsolve.sun.com> und wählen Sie entweder „Patches“ oder „Patch Portal“ aus. Die aktuelle Patchnummer für Delegated Administrator lautet:

Solaris	119777
x86	119778
Linux	119779

Installieren Sie den Patch, *bevor* Sie das Konfigurationsprogramm von Delegated Administrator, `config-commda`, ausführen.

3. Führen Sie das Directory Server Preparation Tool (Setup-Skript), `comm_dssetup.pl`, aus.
4. Konfigurieren Sie Delegated Administrator, indem Sie das Konfigurationsprogramm `config-commda` ausführen.

Der Patch bietet die folgenden Funktionen:

- Aktuelle Fixes für bekannte Probleme.
- Mit der vorbereiteten Idif-Datei ("Skelettdatei") können Sie eigene benutzerdefinierte CoS-Vorlagen erstellen.
- .
- Die CoS-Beispielvorlagen werden jetzt an einem neuen Speicherort im Verzeichnis gespeichert.

In der aktuellen Version von *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator Guide* wird beschrieben, wie eigene Dienstupakete erstellt werden.

Weitere Informationen über den Patch für Delegated Administrator finden Sie auf der SunSolve-Site.

ACI-Konsolidierung

Bei umfangreichen Installationen mit Access Manager, Messaging Server und einem LDAP Schema 2-Verzeichnis empfiehlt es sich eventuell, die Zugriffskontrollanweisungen (Access Control Instructions, ACIs) in Ihrem Verzeichnis zusammenzufassen.

Wenn Sie Access Manager mit Messaging Server installieren, wird zunächst eine große Zahl an ACIs im Verzeichnis installiert. Zahlreiche Standard-ACIs werden von Messaging Server aber weder benötigt noch verwendet. Sie können die Leistung von Directory Server und folglich auch die Leistung der Messaging Server-Lookups verbessern, indem Sie die Standard-ACIs in Ihrem Verzeichnis zusammenfassen und damit deren Anzahl verringern.

Weitere Informationen über die Konsolidierung und das Verwerfen von nicht benutzten ACIs finden Sie in „Appendix D: ACI Consolidation“ im *Sun Java System Communications Services Delegated Administrator Guide*.

Kompatibilität

In der folgenden Tabelle werden die bekannten Inkompatibilitäten zwischen Communications Services Delegated Administrator 6 2005Q4 und früheren Versionen beschrieben.

Inkompatibilität	Auswirkung	Kommentare
Access Manager bietet jetzt zwei Installationstypen: Realm-Modus (Version 7.x) und Legacy-Modus (Version 6.x). Legacy-Modus ist die Standardeinstellung.	Bei der Installation müssen Sie den Legacy-Modus als Installationstyp im folgenden Bildschirm wählen: Access Manager: Administration (1 von 6)	Falls der Installationstyp "Realm-Modus" von Access Manager installiert wird, können Sie Delegated Administrator nicht mehr ausführen.

Inkompatibilität	Auswirkung	Kommentare
Upgrade von Access Manager von Version 6.x auf 7.0 (Java ES Release 4) ohne Upgrade von Delegated Administrator auf Version 6 2005Q4 (Java ES Release 4).	In der Delegated Administrator-Konsole oder im Delegated Administrator-Dienstprogramm schlägt die Benutzererstellung mit dem Mail- oder Kalenderdienst fehl.	Eine Lösung ist vorhanden. Informationen finden Sie unter „Installation, Upgrade und Konfiguration“ auf Seite 122.

Dokumentationsupdates für Delegated Administrator 6 2005Q4

Es gibt keine Dokumentationsupdates für diese Version von Delegated Administrator.

In dieser Version behobene bekannte Probleme

„In dieser Version behobene bekannte Probleme“ auf Seite 121 beschreibt die im Delegated Administrator 2005Q4 behobene Probleme.

TABELLE 4-3 In Delegated Administrator behobene bekannte Probleme

Problemnummer	Beschreibung
6263204	Verwenden Sie für alle Suchfunktionen jdapi-wildorgsearchmaxresults und jdapi-wildusersearchmaxresults.
6251950, 6230702	Auf der Seite "Benutzereigenschaften" ist es nicht möglich, das Kontrollkästchen "Weiterleiten" zu deaktivieren, "Lokaler Posteingang" auszuwählen und die Änderung zu speichern.
6236566	Die logger.properties-Datei verweist auf den falschen Linux-Pfad.
6216904	Die Anmeldeleistung lässt bei einer TLA-Anmeldung bei Delegated Administrator nach, wenn das Verzeichnis sehr viele Organisationen bereitstellt
6211658	Dienstpaketfilter führen zu einer Abmeldung
6206797	Der Befehl commadmin zum Löschen von Domänen löscht keine Kalenderressourcen.
6206196	Kein Zugriff auf die Registerkarten
6202370	In der chinesischen Version (traditionell und vereinfacht) fehlt die Online-Hilfe für das Unterfenster zur Erstellung neuer Organisationen oder neuer Benutzer
6201571	Ein Benutzername mit einer Sprachoption kann nicht gespeichert werden
6201234	Bei der Erstellung einer neuen Organisation stehen nur vier bevorzugte Sprachen zur Auswahl

TABELLE 4-3 In Delegated Administrator behobene bekannte Probleme (Fortsetzung)

Problemnummer	Beschreibung
6200351	Ein TLA oder SPA kann das Textfeld „Aliasnamen für Domäne:“ für eine gemeinsam genutzte Organisation nicht aktualisieren.
6198788	Beschädigte Hilfeverknüpfungen in europäischen und japanischen Versionen
6198361	Wenn Sie alle Dienstpakete von einem Benutzer in einer Organisation entfernen und dann ein neues Dienstpaket von der Dienstpaketseite zuweisen, schlägt die neue Dienstpaketzuweisung fehl.
6190486	Beim Entfernen eines Dienstpakets von einer Organisation wird die folgende Meldung angezeigt: „Keine Änderungen in Dienstpaketzuweisung.“
6182985	Im Fenster einer gemeinsam genutzten Organisation werden dem Dienstanbieter-Administrator keine verfügbaren Domänennamen angezeigt
6177996	Dem Organisations-Administrator (OA) einer Organisation, deren Name Nicht-ASCII-Zeichen enthält, wird eine NPE gemeldet
5069133	Der Befehl <code>commandadmin create resource</code> verfügt über keine zwingend erforderliche Mail-Option, die das Dienstprogramm <code>csresource</code> von Calendar Server unterstützt
5030030	Das Konfigurationsprogramm, <code>config-commanda</code> , ist nicht lokalisiert.

Bekannte Probleme und Beschränkungen

In diesem Abschnitt werden die bekanntesten Probleme des Communications Services Delegated Administrator beschrieben. Dieser Abschnitt enthält die folgenden Themen:

- „Installation, Upgrade und Konfiguration“ auf Seite 122
- „Delegated Administrator Console und Befehlszeilen-Dienstprogramme“ auf Seite 126
- „Lokalisierung und Globalisierung“ auf Seite 132
- „Dokumentation“ auf Seite 133

Installation, Upgrade und Konfiguration

Wenn Sie ein Upgrade von Application Server 7.x (Java ES Release 2) auf Application Server 8.x (Java ES Release 4) durchführen und dann auf Delegated Administrator 6 2005Q4 (Java ES Release 4), kann Delegated Administrator auf dem aktualisierten Application Server nicht erneut bereitgestellt werden. (6319257)

Nach einem Upgrade auf Application Server 8.x werden Anwendungen wie Delegated Administrator automatisch in einer nicht-DAS server1-Instanz erneut bereitgestellt. Aus Kompatibilitätsgründen wird die Nicht-DAS-Instanz auf demselben Port ausgeführt wie die Vorgängerversion von Application Server.

Delegated Administrator verwendet jedoch den `deploydir`-Befehl, um Application Server bereitzustellen. In Application Server 8.x funktioniert der Befehl `deploydir` nur in DAS-Instanzen. Delegated Administrator kann in der Nicht-DAS-Instanz nicht bereitgestellt werden.

Umgehung

Gehen Sie nach einem Upgrade auf Application Server 8.x wie folgt vor:

1. Ändern Sie die folgenden Access Manager-Konfigurationseigenschaftendatei:

```
/opt/SUNWam/lib/AMConfig.properties
```

durch Ersetzen der folgenden Zeile:

```
com.sun.identity.webcontainer=IAS7.0
```

durch

```
com.sun.identity.webcontainer=IAS8.1
```

2. Bevor Sie das Delegated Administrator-Konfigurationsprogramm ausführen, heben Sie die Bereitstellung der `/commcli`- und `/da`-Webanwendungen der `server1`-Instanz auf dem aktualisierten Application Server auf. Führen Sie die folgenden Befehle aus:

```
/opt/SUNWappserver/appserver/bin/asadmin undeploy
--secure=false --user admin --password xxxx
--target server1 commcli
```

```
/opt/SUNWappserver/appserver/bin/asadmin undeploy
--secure=false --user admin --password xxxx
--target server1 da
```

3. Führen Sie das Delegated Administrator-Konfigurationsprogramm `config-commda` aus. Wenn Sie zur Angabe des Access Manager-Hosts und -Ports aufgefordert werden, geben Sie den Port für die DAS-Serverinstanz an.

Geben Sie die DAS-Serverinstanz an, auch wenn Access Manager in der Nicht-DAS `server1`-Instanz ausgeführt wird.

Wenn Sie vom `config-commda`-Programm gefragt werden, wo die Delegated Administrator-Konsole und der Delegated Administrator-Server bereitgestellt werden sollen, geben Sie die DAS-Serverinformationen, nicht die `server1`-Informationen an.

Wenn Sie Delegated Administrator bereits mit dem `server1`-Port konfiguriert haben (falls Sie bereits `config-commda` ausgeführt haben), ändern Sie die Portinformationen (zur Angabe des DAS-Ports) in den folgenden beiden Dateien:

```
/opt/SUNWcomm/config/cli-usrprefs.properties
```

```
/var/opt/SUNWcomm/da/WEB-INF/class/com/sun/comm/da/resource/
daconfig.properties
```

4. Nachdem Sie `config-commda` ausgeführt haben, melden Sie sich an der Application Server-Konsole an. Kopieren Sie alle Access Manager-Bibliothekspfade in den JVM-Einstellungen für `classpath-prefix-` und `classpath-suffix-`Einträge von der `server1`-Instanz in die Serverinstanz. Sie können diese Aufgabe durchführen, indem Sie die Pfade in der `domain.xml`-Datei von `server1` in die `domain.xml`-Datei kopieren.

Mit dem Delegated Administrator-Konfigurationsprogramm können Sie im Feld "Domain Separator" ungültige Werte eingeben. (6310711)

Im Konfigurationsprogramm `config-commda` können Sie ungültige Zeichen, wie `^`, im Feld "Domain Separator" eingeben. Sie können sich an der Delegated Administrator-Konsole unter Verwendung einer Anmelde-ID mit dem ungültigen Domänentrennzeichen nicht anmelden.

Umgehung:

Bearbeiten Sie den Wert der `commadminserver.domainseparator`-Eigenschaft in der Datei `daconfig.properties`, die sich im folgenden Standardpfad befindet:

```
/var/opt/SUNWcomm/da/WEB-INF/classes/  
com/sun/comm/da/resources/daconfig.properties
```

Verwenden Sie einen gültigen Wert wie `@`, `-` oder `_`.

Upgrade von Access Manager 7.0 ohne Upgrade auf Delegated Administrator 6 2005Q4 (Java ES Release 4) führt zum Fehlschlagen der Benutzererstellung. (6294603)

Wenn Sie ein Upgrade auf Java Enterprise System Release 4 ausführen und Access Manager von Version 6.x auf 7.0 aktualisieren, jedoch Delegated Administrator nicht auf Version 6 2005Q4 (Java ES Release 4) aktualisieren, schlägt die Benutzererstellung mit dem E-Mail- oder Kalenderdienst fehl.

Umgehung:

1. Aktualisieren Sie die Datei `UserCalendarService.xml`, die sich standardmäßig im folgenden Verzeichnis befindet:

```
/opt/SUNWcomm/lib/services/UserCalendarService.xml
```

Markieren Sie in der Datei `UserCalendarService.xml` die Attribute `mail`, `icssubscribed` und `icsfirsdays` als optional und nicht als erforderlich.

2. Entfernen Sie in Access Manager die vorhandene `xml`-Datei, indem Sie den Befehl `amadmin`, wie im folgenden Beispiel dargestellt, ausführen:

```
amadmin -u amadmin -w netscape -r UserCalendarService
```

3. Fügen Sie in Access Manager die aktualisierte `xml`-Datei, wie im folgenden Beispiel dargestellt, hinzu:

```
amadmin -u amadmin -w netscape  
-s /opt/SUNWcomm/lib/services/UserCalendarService.xml
```

4. Starten Sie den Webcontainer.

Das Delegated Administrator-Konfigurationsprogramm (config-commda) kann langsam sein, wenn in dem Verzeichnis eine sehr große Menge von Organisationen bereitgestellt wird. (6219610)

Wenn das Verzeichnis sehr viele Organisationen (50.000 und mehr) enthält, kann die Ausführung des Konfigurationsprogramms von Delegated Administrator (config-commda) unter Umständen sehr viel Zeit in Anspruch nehmen. Die Geschwindigkeit der Verwaltungsaufgaben von Access Manager lässt somit nach.

Umgehung:

Erstellen Sie einen pres,eq-Index für das Attribut ou.

Die Werte in den resource.properties-Dateien werden überschrieben, wenn Delegated Administrator mit dem config-commda-Programm neu konfiguriert wird. (6218713)

Wenn Sie eine bereits vorhandene und konfigurierte Installation von Delegated Administrator konfigurieren, indem Sie das config-commda-Programm erneut ausführen, werden die Eigenschaften in der Datei resource.properties auf die Standardwerte zurückgesetzt.

Angenommen, Sie haben früher die folgenden Eigenschaftenwerte festgelegt:

```
jdapi-wildusersearchresults=50
```

```
jdapi-wildorgsearchresults=10
```

und führen nun config-commda aus, dann werden diese Eigenschaften auf die folgenden Standardwerte zurückgesetzt:

```
jdapi-wildusersearchresults=-1
```

```
jdapi-wildorgsearchresults=-1
```

Dieses Problem ist nur dann von Belang, wenn Sie die Delegated Administrator-Konfiguration geändert haben (Plugins aktiviert oder die Werte beliebiger Eigenschaften in der Datei resource.properties geändert haben).

Umgehung:

Wenn Sie ein Upgrade von Delegated Administrator ausführen müssen oder wenn Sie das config-commda-Programm aus einem anderen Grund erneut ausführen müssen, können Sie die bereits vorhandene Konfiguration beibehalten, indem Sie folgende Schritte durchführen:

1. Sichern Sie die Datei resource.properties.

Die Datei resource.properties befindet sich in folgendem Standardpfad:

```
da_base/data/WEB-INF/classes/sun/comm/cli/server/servlet/resource.properties
```

2. Führen Sie das Programm config-commda aus.

3. Bearbeiten Sie die vom Programm `config-commda` neu erstellte Datei `resource.properties` wie folgt:

(Die neue Datei befindet sich im Standardpfad aus Abbildung 1. Sichern Sie die Datei `resource.properties`.)

- a. Öffnen Sie die neue `resource.properties`-Datei.
- b. Öffnen Sie die Sicherungskopie der `resource.properties`-Datei.
- c. Suchen Sie die Eigenschaften, die in der Sicherungskopie angepasst wurden. Übertragen Sie die angepassten Werte auf die entsprechenden Eigenschaften in der neuen `resource.properties`-Datei.

Überschreiben Sie nicht einfach die neue Datei `resource.properties` mit der gesamten Sicherungskopie. Die neue Datei enthält neue Eigenschaften, die zur Unterstützung dieser Version von Delegated Administrator erstellt wurden.

Delegated Administrator Console und Befehlszeilen-Dienstprogramme

Wenn Sie das Root-Suffix zu einer Domäne machen, können die Delegated Administrator-Funktionen nicht ausgeführt werden. (6321748)

Bei der Installation von Access Manager wird das Root-Suffix nicht als Domäne installiert. Das heißt, das Root-Suffix enthält das Attribut `sunPreferredDomain` nicht. Wenn das Root-Suffix in eine Mail-Domäne geändert wird, treten Probleme bei Delegated Administrator auf.

Umgehung

Verwenden Sie dieselbe Standarddomäne, die Sie auch für Messaging Server eingerichtet haben. Wenn Sie Messaging Server nicht installiert haben, stellen Sie sicher, dass die Standarddomäne eine Ebene unter dem Root-Suffix im DIT erstellt wird.

Wenn Sie mithilfe des Befehlszeilendienstprogramms (`comadmin group create`) eine Gruppe ohne Dienste erstellen und der Gruppe dann in der Delegated Administrator-Konsole ein Dienstpaket zuweisen, werden Sie nicht zur Eingabe von Mail-Dienst-Details aufgefordert. (6317925)

Das Problem tritt auf, wenn Sie mit `comadmin group create` eine Gruppe erstellen, ohne der Gruppe Dienste hinzuzufügen, und dann die Delegated Administrator-Konsole verwenden, um der Gruppe ein Dienstpaket zuzuweisen. Sie können der Gruppe mit dem **Assign Service Package**-Assistenten ein Mail-Dienstpaket zuweisen, Sie werden jedoch nicht zur Dateneingabe im Fenster "Mail Service-Details" aufgefordert. Sie werden anhand einer Meldung darüber informiert, dass das Mail-Dienstpaket erfolgreich zugewiesen wurde. Beim Öffnen der Seite mit den Gruppeneigenschaften finden Sie eine Liste der Gruppenmitglieder, diese Felder können Sie jedoch nicht bearbeiten oder eine E-Mail-Adresse für die Gruppe eingeben.

Umgehung

Verwenden Sie den Befehl `comadmin group modify`, um der Gruppe einen Mail-Dienst und eine E-Mail-Adresse hinzuzufügen. Beispiel:

```
./commadmin group modify -D <TLA> -w <TLA_password> -G Group0
-S mail -E Group0@<domain> -d <domain>
```

Attribute, die mit der -A-Option des commadmin-Befehls übergeben werden, werden ignoriert, falls der Befehl auch eine Eingabedatei aufruft, die Attribute enthält, die mit -A übergeben werden. (6317850)

Dieses Problem tritt auf, wenn Sie einen commadmin-Befehl wie diesen ausführen:

```
./commadmin user create -D tla -w pass -d <domain>
-F test -L User -W pass -i /tmp/comm.in -A preferredLanguage:es
```

und die Eingabedatei comm.in enthält Attribute, die mit der -A-Option übergeben werden. Das Ergebnis ist, dass die -A-Option in der Befehlszeile ignoriert wird. Im oben dargestellten Beispiel wird preferredLanguage:es nicht hinzugefügt.

Umgehung

Wenn Attribute in der Eingabedatei mit der -A-Option übergeben werden, übergeben Sie alle Werte von -A in der Eingabedatei. Verwenden Sie -A nicht auch in der Befehlszeile.

Ein Organisationsadministrator (OA) kann sich selbst als OA entfernen, indem er die Eigenschaftenseite der Organisation ändert. (6314711)

Wenn Sie sich an der Delegated Administrator-Konsole als OA anmelden, können Sie zur Eigenschaftenseite der Organisation wechseln und sich selbst aus der Liste der Benutzer mit OA-Rechten entfernen. Es tritt kein Fehler auf und Sie können mit der Verwendung der Konsole fortfahren. Sie sollten entweder nicht in der Lage sein, sich selbst als OA zu entfernen, oder bei dem Versuch, sich selbst zu löschen, abgemeldet werden.

Es wird eine unpassende Meldung angezeigt, wenn Sie einen Domänennamen verwenden, der mit dem Namen einer gelöschten Domäne in Konflikt steht. (6309418)

Dieses Problem tritt auf, wenn Sie eine Organisation mit einem Domänennamen erstellen, der dem einer gelöschten Domäne entspricht. (Der Organisationsname unterscheidet sich von dem Namen der gelöschten Organisation.) Folgende Fehlermeldung wird angezeigt: Attribut-Eindeutigkeit verletzt.

Umgehung

Geben Sie einen neuen Domänennamen an.

Die Delegated Administrator-Konsole schreibt icsAllowRights-Werte in das Verzeichnis, die sich von den Werten in der Schemareferenz unterscheiden. (6308579)

Dieses Problem tritt auf, wenn Sie in einer Organisation, der ein Kalenderdienst zugewiesen ist, erweiterte Rechte zuweisen. Navigieren Sie bei geöffneter Eigenschaftenseite in den Kalenderdienst-Abschnitt und klicken Sie auf die Schaltfläche "Erweiterte Rechte". Die Eigenschaften der erweiterten Rechte werden angezeigt. Diese Eigenschaften werden mit dem icsAllowRights-Attribut im Verzeichnis gespeichert.

Wenn Sie in der Delegated Administrator-Konsole die Eigenschaften der erweiterten Rechte auf „Nein“ setzen, wird der `icsAllowRights`-Wert im Verzeichnis als 0 gespeichert. In der *Schemareferenz* wird jedoch erläutert, dass der Wert 0 bedeutet, dass die Eigenschaft zulässig ist.

Beachten Sie auch, dass die Eigenschaften der erweiterten Rechte in der Delegated Administrator-Konsole standardmäßig auf „Nein“ gesetzt sind, selbst wenn diese Werte mit den entsprechenden Werten in der `ics.conf`-Datei in Konflikt stehen. Die von Delegated Administrator festgelegten Werte überschreiben die Werte in der `ics.conf`-Datei.

Wenn Sie mit `comadmin group create` eine Gruppe erstellen, können Sie nur einen dynamischen Mitgliedsfilter (LDAP-URL) mit der `-f`-Option erstellen. (6303551)

Mit dem Befehl `comadmin group create` können Sie die `-f`-Option mehrmals zum Erstellen von dynamischen Mitgliedschaftsfiltern (LDAP-URLs) für die Gruppe verwenden. Es wird jedoch lediglich der letzte Filter im LDAP-Verzeichnis gespeichert.

Umgehung

Führen Sie den Befehl `comadmin group modify` mehrmals aus, jeweils einmal für jeden Filter, den Sie hinzufügen möchten.

Wenn Sie einer Gruppe in der Delegated Administrator-Konsole dynamische Mitglieder hinzufügen, können Sie keinen manuell erstellten LDAP-URL testen. (6300923)

Wenn Sie eine neue Gruppe erstellen und der Gruppe dynamische Mitglieder hinzufügen, können Sie einen LDAP-URL entweder manuell erstellen oder die in den Dropdown-Menüs verfügbaren Felder zum Erstellen des LDAP-URLs verwenden. Wenn Sie die Dropdown-Menüs verwenden, können Sie auf die Schaltfläche **LDAP-URL testen** klicken. Wenn Sie den LDAP-URL manuell erstellen, ist diese Funktion deaktiviert.

Die Verwendung der Schaltfläche "Zurück" in der Delegated Administrator-Konsole kann dazu führen, dass unerwartete Seiten angezeigt werden. (6292610)

Umgehung

Navigieren Sie nur mithilfe der Registerkarten und Navigationsverknüpfungen, die auf der Seite zur Verfügung stehen.

Die Anzahl der Dienstpakete, die einer Gruppe in einer Organisation zugewiesen werden, kann die dieser Organisation zugewiesene Anzahl überschreiten. (6285713)

Nachdem Sie eine bestimmte Anzahl von Dienstpaketen für Gruppen in einer Organisation zugewiesen haben, können Sie den Gruppen in der Organisation eine unbegrenzte Anzahl von Dienstpaketen zuweisen. Die Zuweisungsbeschränkungen werden nicht erzwungen.

Wenn Sie zum Beispiel 20 Dienstpakete für Gruppen in einer Organisation zuweisen, können Sie mehr als 20 Gruppen in der Organisation Dienstpakete zuweisen.

Es wird eine falsche Fehlermeldung angezeigt, wenn Sie einen neuen Benutzer mit einer Anmelde-ID erstellen, die bereits verwendet wird. (6283567)

Wenn Sie einen neuen Benutzer mit einer eindeutigen E-Mail-Adresse, jedoch mit einer bereits vergebenen Anmelde-ID erstellen, wird der Benutzer nicht erstellt (das richtige Verhalten) und die folgende Fehlermeldung angezeigt: „Benutzer kann nicht erstellt werden– E-Mail-Adressen bereits verwendet.“ Die Fehlermeldung sollte aber mitteilen, dass die Anmelde-ID bereits verwendet wird.

Sie können keine Benutzer in einer Domäne erstellen, deren Namen einen Unterstrich enthalten. (6281261)

Umgehung

Verwenden Sie keinen Unterstrich im Domänennamen.

Unter Linux können Sie das commadmin-Dienstprogramm nicht zum Hinzufügen von bestimmten Dienstobjektclassen verwenden. (6280807)

Dieses Problem tritt auf, wenn Sie commadmin mit der Option -A ausführen, um bestimmte Dienstobjektclassen hinzuzufügen. Wenn Sie beispielsweise den folgenden Befehl ausführen:

```
/opt/sun/comms/commcli/bin/commadmin user modify -D admin
-n <domain> -w <password> -p81 -X localhost -d <domain> -l test
-A +objectclass:sunportalgatewayaccessservice
```

Delegated Administrator kann die Dienstobjektclassen nicht abrufen.

Umgehung

Fügen Sie die erforderliche Objektclass für den Benutzer in Directory Server manuell über die Administration Console oder mithilfe des Befehls `ldapmodify` hinzu.

Die Suche nach Organisationen nach Dienstname, Dienstpaketname und Mail-Host funktioniert nicht. (6277314)

Wenn Sie in der Organisationenliste das Dropdown-Menü zum Suchen nach Organisationen nach Dienstname, Dienstpaketname oder Mail-Host verwenden und dann eine Suchzeichenfolge eingeben, umfasst das Suchergebnis alle Organisationen.

Sie können keine Organisation mit einem Komma im Organisationsnamen erstellen. (6275439)

Wenn Sie den Assistenten zum Erstellen von Organisationen verwenden, um eine Organisation zu erstellen, und einen Organisationsnamen mit einem Komma eingeben, wird eine Fehlermeldung angezeigt und die Organisation wird nicht erstellt.

Umgehung

Fügen Sie in einen Organisationsnamen kein Komma ein.

Wenn Sie eine Domäne mit dem Befehl commadmin domain delete löschen, können Sie commadmin nicht zum Löschen der Domäne verwenden. (6245878, 6203605)

Wenn Sie eine Organisation mit Mail-Dienst mit dem Befehl `commadmin domain delete` löschen, wird `inetDomainStatus` auf `deleted` gesetzt. Wenn Sie dann `msuserpurge` zum Entfernen von Benutzern aus dem Nachrichtenspeicher verwenden und dann `commadmin domain purge` zum Löschen der Domäne, verbleibt die Domäne im LDAP-Verzeichnis. Der Wert `mailDomainStatus` für die Domäne entspricht nicht dem Wert `removed`.

Dasselbe Problem besteht, wenn Sie `commadmin domain delete` zum Löschen einer Organisation mit dem Kalenderdienst, dann `csclean` zum Entfernen des Kalenders verwenden und dann `commadmin domain purge` zum Löschen der Domäne verwenden. `icsStatus` ist in LDAP nicht als `removed` markiert.

Umgehung

Verwenden Sie `ldapmodify`, um `mailDomainStatus` oder `icsStatus` auf `removed` zu setzen. Verwenden Sie dann `commadmin domain purge`.

Der Domänenattributträgerquote-Wert geht verloren, wenn Sie den Domänenstatus oder den Mail-Dienststatus einer ganzen Organisation ändern. (6239311)

Dieses Problem tritt auf, wenn Sie eine ganze Organisation bearbeiten, deren Domänenattributträgerquote-Wert auf einen numerischen Wert festgelegt ist, und Sie den Domänenstatus oder Mail-Dienststatus von "Aktive" in einen anderen Wert (wie "Inaktiv" oder "Angehalten") ändern.

Eine Meldung weist darauf hin, dass die Eigenschaften der Organisation erfolgreich geändert wurden, der Wert des Feldes „Domänenattributträgerquote“ jedoch auf unbegrenzt festgelegt ist und das LDAP-Attribut (`mailDomainDiskQuota`) für die Organisation verloren geht.

Umgehung

Dieses Problem wird mit dem aktuellsten Delegated Administrator-Patch gelöst. Laden Sie den Patch herunter, wie unter „Empfohlener Patch“ auf Seite 119 empfohlen.

Alternative: Setzen Sie den Wert des Feldes „Domänenattributträgerquote“ zurück und speichern Sie die Eigenschaften der Organisation erneut.

Kein Hinweis darauf, wann das Laden einer Benutzer-, Organisations- oder Gruppen-Listenseite beendet ist. (6234660)

Wenn Sie auf eine Schaltfläche klicken, während eine Listenseite geladen wird, tritt ein Fehler auf.

Während die Seite geladen wird, werden Sie in einer Meldung aufgefordert, zu warten. Klicken Sie auf keine Schaltflächen oder Links, bis die Seite fertig erstellt ist.

Der Befehl `commadmin user modify` schlägt fehl, wenn Sie einem Benutzereintrag sowohl die `sunpresenceuser`- als auch die `sunimuser`-Objektclassen zuweisen. (6214638)

Ein neu erstellter Benutzer erbt die Domänen-Zeitzone nicht. (6206160)

Wenn Sie eine Domäne mit einer nicht standardmäßigen Zeitzone erstellen und dann einen neuen Benutzer erstellen, ohne ausdrücklich die Option `-T <timezone >` zu verwenden, erhält der Benutzer die Standardzeitzone (Amerika/Denver).

Angenommen, Sie erstellen eine Domäne namens `sesta` mit der Zeitzone Europa/Paris. Anschließend erstellen Sie in `sesta` einen neuen Benutzer. Dem Benutzer wird die Standardzeitzone Amerika/Denver zugewiesen.

Umgehung

Wenn Sie einen Benutzer erstellen oder ändern, übergeben Sie `-T <timezone>` ausdrücklich an den Befehl `comadmin user create` oder `comadmin user modify`.

Sie müssen die Seite mit den Organisationseigenschaften speichern, um einen Administrator erfolgreich hinzuzufügen. (6201912)

Wenn Sie die Seite „Organisationseigenschaften“ öffnen und einem bestimmten Benutzer eine Administratorrolle zuweisen, müssen Sie die Seite „Organisationseigenschaften“ anschließend so speichern, dass der Administrator erfolgreich hinzugefügt werden kann. Wenn Sie sich nach dem Zuweisen des neuen Administrators abmelden, wird der Administrator nicht hinzugefügt.

Nicht-ASCII-Organisationen führen zu einem Fehler, weil die E-Mail-Adresse des Standardadministrators nicht angegeben werden kann. (6195040)

Die UID des Standardadministrators wird standardmäßig zu „`admin_new_organization_name`.“ Wenn der neue Organisationsname Nicht-ASCII-Zeichen enthält, ist die E-Mail-Adresse, die diese Benutzer-ID verwendet, ungültig.

Sie können die Anmelde-ID eines Benutzers in dieser Version von Delegated Administrator nicht ändern. (6178850)

Wenn als Root-Suffix-Name der gleiche Name verwendet wird wie für den Domänennamen der Organisation, funktioniert das Delegated Administrator-Dienstprogramm nicht (5107441)

Wenn Sie als Root-Suffix-Namen denselben Namen verwenden wie als Domänenname (z.B. wenn das Root-Suffix `o=example.com` und die Domäne `example.com` lauten), funktionieren die `comadmin`-Dienstprogramme nicht.

Umgehung

Vermeiden Sie es, für den Root-Suffix und eine andere Domäne des Verzeichnisses den gleichen Namen zu verwenden. (Die `o=name`-Werte dürfen nicht identisch sein.)

Die erweiterte Suchfunktion gibt für Organisationen nicht die richtigen Ergebnisse aus. (5094680)

Dieses Problem tritt auf, wenn Sie die folgenden Schritte ausführen:

1. Wählen Sie die Funktion Erweiterte Suche aus.
2. Wählen Sie in der Dropdown-Liste „Organizations“ aus.
3. Klicken Sie auf das Optionsfeld Alle übereinstimmen oder Beliebige übereinstimmen.
4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste einen Organisationsnamen aus.
5. Geben Sie gültige Werte in das Textfeld ein.

6. Klicken Sie auf Suchen.

Anstatt nur die Organisationen zurückzugeben, die mit den Suchergebnissen übereinstimmen, zeigt Delegated Administrator alle Organisationen an.

Die Zusammenfassungsseite des Assistenten für Neue Organisation zeigt nicht alle Organisationsdetails an. (5087980)

Wenn Sie mit dem Assistenten zum Erstellen einer neuen Organisation eine neue Organisation erstellen, werden einige Details, wie „Domänendatenträgerquote“ und „Mail-Dienststatus“, nicht auf der Zusammenfassungsseite des Assistenten angezeigt.

Nicht-ASCII-Gruppen können nicht geändert werden. (4934768)

Wenn eine Gruppe mit einem Gruppennamen erstellt wird, der Nicht-ASCII-Zeichen enthält, ist das Ändern mit dem Befehl `comadmin group modify` nicht möglich.

Wenn eine Gruppe mit den Nicht-ASCII-Zeichen XYZ mit der Option `-G` im Befehl `comadmin group create` angegeben ist, wird dem LDAP-Gruppeneintrag automatisch eine E-Mail-Adresse von XYZ hinzugefügt. Da in E-Mail-Adressen keine Nicht-ASCII-Zeichen zulässig sind, schlägt das Ändern der Gruppe mit `comadmin group modify` fehl.

Umgehung

Verwenden Sie beim Erstellen einer Gruppe die Option `-E email`. Diese Option gibt die E-Mail-Adresse der Gruppe an. Beispiel: `comadmin group create -D admin -w password -d siroe.com -G XYZ -S mail -E testgroup@siroe.com .`

Durch das Erstellen einer Gruppe mit mehreren -f-Optionen wird lediglich ein Attribut hinzugefügt. (4931958)

Wenn Sie mehrere `-f`-Optionen zur Erstellung von dynamischen Gruppen im `comadmin group create`-Befehl angeben, wird nur der mit der letzten `-f`-Option angegebene Wert zum LDAP-Eintrag hinzugefügt. Die anderen Werte werden nicht hinzugefügt.

Umgehung

Geben Sie die `-f`-Option nicht mehrmals an, wenn Sie den Befehl `comadmin group create` verwenden.

Lokalisierung und Globalisierung

In diesem Abschnitt werden die Lokalisierungsprobleme von Delegated Administrator beschrieben.

Im lokalisierten GUI-Konfigurationsprogramm von Delegated Administrator config-commda ist die Standardseitengröße eventuell zu klein, um alle Eingabefelder und Feldbeschriftungen ordnungsgemäß anzuzeigen. (6307209)

Umgehung:

Wenn Sie ein lokalisiertes GUI-Konfigurationsprogramm, `config-commda`, verwenden und keine Beschriftungen und Eingabefelder sichtbar sind, müssen Sie das Dialogfeld im GUI-`config-commda` so ändern, dass die längeren Beschriftungen Platz haben.

Sie können keine Domäne mit einer sprachlich gekennzeichneten Willkommensnachricht erstellen. (6242611)

Wenn Sie mit dem Befehl `commdadmin domain create` eine Domäne mit einer language-tagged-Willkommensnachricht (mit der Option `-A "mailDomainWelcomeMessage;lang-<language tag>:Subject:<message>"`) erstellen, kann die Domäne nicht erstellt werden.

Umgehung

Erstellen Sie die Domäne zunächst mit dem Befehl `commdadmin domain create`. Verwenden Sie dann den Befehl `commdadmin domain modify`, um die language-tagged-Willkommensnachricht hinzuzufügen. Beispiel:

```
commdadmin domain create -D admin -w pass -S mail -H test.<domain>
-d i18n.tst
```

```
commdadmin domain modify -D admin -w pass -d i18n.tst
-A "mailDomainWelcomeMessage;lang-fr:Subject:Test$$Test"
```

Die Fehlermeldung, dass die Organisation bereits besteht, ist nicht lokalisiert. (6201623)

Beim Versuch, eine Organisation mit dem Namen einer bereits bestehenden Organisation zu erstellen, zeigt Delegated Administrator die folgende Fehlermeldung an: „The organization already exists.“ Diese Meldung wird in Englisch angezeigt und ist nicht übersetzt.

Dokumentation

In diesem Abschnitt werden Fehler oder unvollständige Informationen in den Delegated Administrator-Büchern und der Online-Hilfe beschrieben.

Die Liste „Verfügbare Sprachen“ auf der Seite „Benutzereigenschaften“ wird in der Online-Hilfe der Delegated Administrator-Konsole nicht beschrieben. (6307846)

Die Dropdown-Liste **Verfügbare Sprachen** ermöglicht die Auswahl einer Sprache für einen language-tagged Benutzernamen.

Wählen Sie in der Liste **Verfügbare Sprachen** die gewünschte Sprache für den Benutzernamen aus. (Die Liste **Verfügbare Sprachen** wird neben den Feldern **Vorname**, **Nachname** und **Anzeigename** angezeigt.)

Geben Sie in einem nächsten Schritt den Vornamen und den Nachnamen ein und klicken Sie dann auf **Speichern**. Auf diese Weise wird ein language-tagged Vorname, Nachname und Anzeigename zum LDAP-Eintrag hinzugefügt.

Wenn Sie z.B. in der Liste **Verfügbare Sprachen** Deutsch auswählen und Gerhard als Vornamen und Schroeder als Nachnamen eingeben, werden dem LDAP-Benutzereintrag folgende Attribute hinzugefügt:

```
givenname;lang-de:Gerhard  
sn;lang-de:Schroeder  
cn;lang-de:Gerhard Schroeder
```

Anwendungen, bei denen die Ländereinstellungen eine große Rolle spielen, zeigen diesen cn an, wenn die ausgewählte Sprache Deutsch ist.

Die Option **Standard** in der Liste **Verfügbare Sprachen** entspricht den erforderlichen, non-tagged Attributen givenname, sn und cn.

Bei einer gemeinsam genutzten Organisation erscheinen die Kalenderdienstdetails nicht im Assistenten zum Erstellen einer neuen Organisation; diese Informationen werden in der Online-Hilfe nicht erläutert. (6295181)

Wenn Sie in der Delegated Administrator-Konsole eine gemeinsam genutzte Organisation erstellen, wird das Fenster "Calendar Service-Details" nicht im Assistenten zum Erstellen einer neuen Organisation angezeigt. Nachdem die gemeinsam genutzte Organisation dann erstellt wurde, erscheinen die Calendar Service-Details nicht auf der Eigenschaftenseite der gemeinsam genutzten Organisation.

Dies beruht darauf, dass beim Erstellen einer gemeinsam genutzten Organisation die Kalenderdienstattribute von der gemeinsam genutzten übergeordneten Domäne geerbt werden. Deshalb können Sie keine Kalender-Dienstinformationen anzeigen, die für die neue gemeinsam genutzte Organisation einmalig sind.

Lediglich der Administrator auf der höchsten Ebene verfügt über die Berechtigung zum Bearbeiten der übergeordneten Domäne.

In der Online-Hilfe der Delegated Administrator-Konsole wird dieses Phänomen nicht erläutert.

Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 Versionshinweise

Version 6 2005Q4

Diese Versionshinweise enthalten wichtige Informationen, die zum Zeitpunkt der Freigabe von Communications Express 6 2005Q4 zur Verfügung standen. In diesem Dokument werden neue Funktionen und Verbesserungen, bekannte Probleme und Einschränkungen sowie andere Informationen angesprochen. Lesen Sie dieses Dokument, bevor Sie Communications Express 6 2005Q4 verwenden.

In diesen Versionshinweisen werden die folgenden Themen behandelt:

- „Änderungsprotokoll der Versionshinweise“ auf Seite 135
- „Informationen zu Communications Express“ auf Seite 135
- „In dieser Version behobene Fehler“ auf Seite 136
- „Installationshinweise“ auf Seite 137
- „Bekannte Probleme und Beschränkungen“ auf Seite 138

Änderungsprotokoll der Versionshinweise

TABELLE 5-1 Communications Express-Änderungsprotokoll der Versionshinweise

Datum	Beschreibung der Änderung
25.08.05	RR-Versionshinweise
13.06.05	Versionshinweise zur Beta-Version

Informationen zu Communications Express

Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 bietet einen integrierten webbasierten Kommunikations- und Kooperationsclient, der aus drei Client-Modulen besteht – Kalender, Adressbuch und E-Mail. Die Client-Module Kalender und Adressbuch werden in jedem Webcontainer als eine einzelne Anwendung bereitgestellt und zusammen als Unified Web Client (UWC) bezeichnet. Messenger Express ist die eigenständige Webschnittstellen-Mail-Anwendung, die den HTTP-Dienst von Messaging Server verwendet.

Dieser Abschnitt enthält Informationen zu folgenden Themen:

- „Neuigkeiten in dieser Version“ auf Seite 136
- „Unterstützte Browser“ auf Seite 136

Neuigkeiten in dieser Version

In dieser Version bietet Communications Express den Benutzern eine neue Funktion, die die Proxy-Authentifizierung für WABP (Web Address Book Protocol) ermöglicht. Es ist in dieser Version ebenfalls möglich, über WABP persönliche Adressbücher gemeinsam zu nutzen (PAB-Sharing). Informationen zur Konfiguration der Proxy-Authentifizierung für WABP finden Sie im *Sun Java™ Systems Communications Express Administration Guide*.

Unterstützte Browser

Für Communications Express 6 2005Q4 ist ein JavaScript-fähiger Browser erforderlich. Folgende Browser werden unterstützt:

TABELLE 5-2 Empfohlene Browser-Versionen für Communications Express 6

Browser	Windows XP	Windows 2000	Solaris
Netscape Navigator™	7.2	7.2	7.2
Microsoft Internet Explorer	6.0 SP2	6.0 SP1 oder höher	N/V
Mozilla	1.4	1.4	1.4

In dieser Version behobene Fehler

In Communications Express 2005Q4 behobene Fehler.

TABELLE 5-3 In Communications Express behobene Fehler

Bugnummer	Beschreibung
6263386	Die Anpassung von Webmail für bestimmte Domänen führt zu fehlerhaften Communications Express-Verbindungen.
6265290	Trusted circle SSO schlägt fehl, wenn <code>inetDomainSearchFilter</code> in Communications Express konfiguriert ist.
6267844	Während eines gehosteten Domänensetups, das Schema 2 verwendet, erscheint bei einem Authentifizierungsfehler eine falsche Domäne.
6261129	Leerlaufzeitlimit funktioniert mit Remote-Access Manager nicht.
6229297	Der Nachrichtentext geht beim Versuch, die Rechtschreibprüfung abzubrechen, verloren.

TABELLE 5-3 In Communications Express behobene Fehler (Fortsetzung)

Bugnummer	Beschreibung
6229319	JavaScript-Fehler, wenn die Option zum Auswählen eines Ordners im Dropdown-Menü des aktuellen Ordners ausgewählt ist.
6208144	Die Alias-Domänensuche in Communications Express funktioniert nicht.
6179023	Communications Express zeigt beim Übergang von Optionen zum Adressbuch eine falsche Fehlermeldung an.
6204672	Einige Zeichenfolgen werden bei der Verwendung von Mozilla Firefox im Fenster „Mail erstellen“ in englischer Sprache angezeigt, obwohl die japanischen, koreanischen oder chinesischen Ländereinstellungen ausgewählt sind.
6200222	Einige Zeichenfolgen werden bei der Verwendung von Mozilla 1.x Firefox im Fenster "Erstellen" in englischer Sprache angezeigt, obwohl die japanischen, koreanischen oder chinesischen Ländereinstellungen ausgewählt sind.
6182987	Falsche Übersetzung des Ordnersnamens „Sent“ in der koreanischen Sprache.
6181721	Messenger Express zeigt aufgrund eines JavaScript-Fehlers eine leere Seite in Internet Explorer an.

Installationshinweise

Die folgenden Dienste müssen für Communications Express installiert und konfiguriert werden.

▼ Für Communications Express zu installierende Produkte

- 1 **Directory Server** - Installieren Sie Sun Java™ System Directory Server 5 2005Q1.
- 2 **Calendar Server** - Installieren Sie Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4.
- 3 **Web Server** - Installieren Sie Sun Java System Web Server Version 6.1 SP4.
- 4 **Messaging Server** - Installieren Sie Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4.
- 5 **Access Manager** - Installieren Sie Sun Java System Access Manager 6 2005Q4.
- 6 **Application Server** - Installieren Sie Sun Java System Application Server 8 2005Q4.

Weitere Informationen zur Installation und Konfiguration von Sun Java System Communications Express finden Sie in *Kapitel 2, „Installing and Configuring Communications Express“ in Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 Administration Guide.*

Bekannte Probleme und Beschränkungen

Dieser Abschnitt enthält eine Liste mit den bekannten Problemen, die bei der Verwendung von Communications Express 6 2005Q4 auftreten. Dies betrifft die folgenden Produktbereiche:

- „Allgemeine Probleme“ auf Seite 138
- „Probleme mit dem Konfigurationsprogramm“ auf Seite 139
- „Kalenderprobleme“ auf Seite 142
- „Mailprobleme“ auf Seite 142
- „Adressbuchprobleme“ auf Seite 143
- „Probleme mit Optionen“ auf Seite 144
- „Lokalisierungsprobleme“ auf Seite 144

Allgemeine Probleme

Der Benutzer verfügt nicht über eine Option, um nach der Anmeldung bei Communications Express eine Ansicht auszuwählen. (6195844)

In den globalen Optionen wurde die Möglichkeit, eine Standardansicht auszuwählen, entfernt. Diese Änderung wurde noch nicht in die Online-Hilfe aufgenommen.

Es ist ein vollständig qualifizierter Hostname im URL erforderlich, selbst wenn der Benutzer authentifiziert ist. (5008104)

Ohne vollständig qualifizierten Hostnamen kann Communications Express nicht vollständig konfiguriert werden. Der Domänenname wird im Cookie nicht festgelegt, wenn der URL keinen vollständig qualifizierten Hostnamen aufweist, selbst wenn der Benutzer authentifiziert ist.

Umgehung

Greifen Sie stets mit einem vollständigen gültigen Host-Namen auf die Anwendung zu.

HTTP 502-Fehler wird beim Upgrade von Communications Express angezeigt. (6300650)

In Communications Express treten Kompatibilitätsprobleme zwischen den JES4- und JES3-Versionen von Messenger Express unter Solaris x86 auf. Communications Express meldet bei der Abmeldung der Benutzer einen HTTP 502-Fehler.

Umgehung

Aktualisieren Sie Messaging Server (oder Messaging Server MEM) auf die JES4-Version von Messaging Server.

Ungültige Pfadinformationen in der config-uwc-Konfigurationsdatei unter Linux. (6263554)

Die config-uwc-Konfigurationsdatei für Linux enthält ungültige Pfadnamen für Application Server. Dies verweist auf den Standardpfad, der unter Solaris gültig ist, jedoch nicht unter Linux.

Umgehung

Die nachfolgend abgebildeten fehlerhaften Pfadinformationen:

```
Install directory: /opt/SUNWappserver/appserver
Directory Domain: /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1
Document Root Directory: /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/docroot
```

sollten geändert werden zu:

```
Install directory: /opt/sun/appserver/appserver
Directory Domain: /var/opt/sun/appserver/domains/domain1
Document Root Directory: /var/opt/sun/appserver/domains/domain1/docroot
```

UWCAuth-Servlet gibt eine NullPointerException aus. (6272426)

In einem Bereitstellungsszenario, in dem die abhängigen Komponenten von Communications Express (bereitgestellt auf Sun Java System Application Server) über mehrere Knoten hinweg bereitgestellt werden, gibt das Communications Express UWCAuth-Servlet eine NullPointerException aus.

Umgehung

Starten Sie Application Server neu.

Probleme mit dem Konfigurationsprogramm

Dieser Abschnitt enthält eine Liste mit den bekannten Problemen im Configurator-Tool von Communications Express.

Das Configurator-Tool für Communications Express unterstützt die Option "Konfiguration aufheben" nicht. (5104756)

Mit Communications Express Configurator können Sie die Bereitstellung von Dateien nicht rückgängig machen, Dateien zum Zeitpunkt der Konfiguration nicht entfernen und während der Laufzeit erstellte Dateien nicht löschen.

Umgehung

So machen Sie die Konfiguration von Communications Express rückgängig

1. Entfernen Sie die Verpackung von Communications Express. Geben Sie auf Solaris beispielsweise ein:


```
pkgrm SUNWuwc
```
2. Entfernen Sie die Bereitstellungsverzeichnisse.
3. Entfernen Sie den WEBAPP-Eintrag aus der Web Server- oder Application Server-Datei `server.xml`.

Die automatische Konfiguration funktioniert nicht. (5008791)

Die Konfiguration von Communications Express ist nur im interaktiven Modus möglich. Die automatische Konfiguration funktioniert nicht. Wenn Sie eine Konfiguration im automatischen Modus durchführen möchten, wird die Fehlermeldung angezeigt: „Der Verzeichnisname darf nicht leer bleiben. Dies ist ein erforderliches Feld. Wiederholen Sie die Eingabe.“

Communications Express Configurator: devinstall unterbricht Kern bei nicht aufgelösten Host-Aliasnamen. (5028906)

Communications Express Configurator kann den Konfigurationsprozess nicht vollständig ausführen, wenn Ihr System nicht für Hostnamen-Aliasse konfiguriert ist.

Umgehung

Stellen Sie sicher, dass ein oder mehrere Hostnamen-Aliasse für Ihr System konfiguriert sind.

So konfigurieren Sie einen oder mehrere Hostname-Aliasse auf UNIX-Systemen:

1. Geben Sie die Konfiguration für die hosts in der Datei `/etc/nsswitch.conf` an:

```
hosts: files dns nis
```

Diese Konfiguration gibt für den Namensdienst die Suchreihenfolge an, die zur Lösung von Hostnamen und Hostaliasen verwendet werden soll. Die Suchreihenfolge für den Namensdienst lautet: `files`, `dns` und `nis`.

2. Vergewissern Sie sich, dass die Datei `/etc/hosts` mindestens zwei Hostnamen enthält, die für die IP-Adresse Ihres Rechners definiert sind.

Wenn die IP-Adresse Ihres Systems beispielsweise `129.158.230.64` lautet, können Sie die IP-Adresse in der Datei `/etc/hosts` wie folgt konfigurieren:

```
129.158.230.64 budgie.siroe.varrius.com budgie
```

oder

```
129.158.230.64 budgie.siroe.varrius.com budgie loghost
```

Beispiel für eine falsche IP-Adresse:

```
129.158.230.64 budgie
```

Die GUI-Konfigurationseingabedateien sind abgeschnitten, da die Eingabefelder rechts ausgerichtet sind. (4996723)

Die Feldnamen und Browser-Schaltflächen werden abgeschnitten oder sind nicht sichtbar, wenn der Konfigurationsassistent in einer anderen Sprache als Englisch aufgerufen wird.

Umgehung

Ändern Sie die Größe der Konfigurationsfelder, damit ihr Inhalt vollständig angezeigt wird.

Die Komponenten für Communications Express stellen null Bytes dar. (4982590)

Das Configurator-Tool für Communications Express zeigt die Komponentengröße als 0 Bytes an und zeigt gleichzeitig die Mail- und Kalenderkomponenten für Communications Express an.

Java-Ausnahme beim Starten von Web Server nach der Konfiguration von Communications Express. (6283991)

Bei einem Installationsszenario, in dem Communications Express und Access Manager auf separaten Knoten installiert und konfiguriert sind, gibt der Web Server, der auf dem Knoten installiert ist, auf dem sich Communications Express befindet, beim Neustart eine Java-Ausnahme aus. Dies ist auf die falschen Einstellungen im Klassenpfad von Web Server (auf dem Knoten, auf dem Communications Express installiert ist) zurückzuführen.

Umgehung

Bearbeiten Sie die Datei `web_svr_base/config/server.xml` der Web Server-Instanz des Knotens, auf dem Communications Express installiert ist, und vergewissern Sie sich, dass die folgenden Einträge im Klassenpfad von Web Server vorhanden sind:

```
opt/SUNWam/lib:/opt/SUNWam/locale:/etc/opt/SUNWam/config:
/opt/SUNWam/lib/am_sdk.jar:/opt/SUNWam/lib/am_services.jar:
/opt/SUNWam/lib/am_logging.jar
```

Konfiguration von Communications Express aufgrund von selbstbeziehender symbolischer Verknüpfungen unter Linux nicht möglich. (6280944)

Communications Express Configurator erstellt unter Linux eine selbstbeziehende symbolische Verknüpfung im Verzeichnis `/var/opt/sun/uwc/staging`.

Umgehung

Entfernen Sie alle selbstbeziehenden symbolischen Verknüpfungen aus dem Verzeichnis `/var/opt/sun/uwc/staging` und stellen Sie UWC erneut bereit.

Die Validierung des Server Port-Anschlusses durch Communications Express Configurator schlägt fehl und folglich hängt die Konfiguration. (6298931)

Communications Express Configurator validiert den Application Server-Anschluss während der Konfiguration nicht und die Konfiguration hängt deshalb, wenn eine falsche Application Server-Anschlussnummer angegeben ist.

Die Konfiguration von Communications Express hängt, wenn Web Server ausgeführt wird. (6264589)

Die Konfiguration von Communications Express hängt, wenn Web Server ausgeführt wird. Dies ist auf einen `UnsatisfiedLinkError`-Fehler zurückzuführen.

Umgehung

Fahren Sie Web Server ordnungsgemäß herunter, indem Sie den Befehl `/web_svr_base/web_svr_domain_name/stop` ausführen. So kann die Communications Express-Konfiguration fortgesetzt werden.

Kalenderprobleme

Der Kalender ermöglicht Benutzern in keiner Ansicht die Auswahl eines Jahres nach 2006. (5086083)

Communications Express ermöglicht den Benutzern die Auswahl eines beliebigen Jahres bis 2006. Es ist in keiner der Ansichten eine Auswahl nach 2006 möglich.

Das Ereignissuchfeld im Kalender erkennt keine Platzhalter. (6299178)

Communications Express erkennt keine Platzhalter für die Suche nach Ereignissen oder Aufgaben.

Kalender mit lediglich Availability- oder Invite-Berechtigungen (Verfügbarkeit und Einladen) können nicht angezeigt werden. (6233746)

Benutzer eines gemeinsam genutzten Kalenders mit Availability- und Invite-Berechtigungen können den gemeinsam genutzten Kalender nicht anzeigen.

Importierte Ereignisse und Aufgaben können im Kalender nicht bearbeitet werden. (6199523)

Communications Express ermöglicht das Bearbeiten von Ereignissen und Aufgaben, die von einem Kalender in einen anderen (mit allow...-Berechtigungen für beide) importiert werden, für denselben Kalendereigentümer nicht.

Beim Versuch, Optionen für Calendar Server abzurufen, wurde eine Fehlermeldung angezeigt. (6306958)

Communications Express ist in großem Maße abhängig von einem Upgrade der UWC-Komponente von JES4 mit Messaging Express und Calendar Express von JES3. Wenn die Benutzer unter "Kalender" auf die Registerkarte "Optionen" klicken, wird ein JavaScript-Fehler angezeigt.

Mailprobleme

Das Hinzufügen eines großen Anhangs führt zu einem „Seite nicht gefunden“-Fehler. (6193396)

Dieser Fehler tritt nur bei Anhängen auf, die größer als die Standardmaximalgröße (5 MB) sind.

Die Mail-Registerkarte von Communications Express ist nicht sichtbar bei Benutzern mit mailAllowedServiceAccess: +ALL:* (6260646)

Die Mail-Registerkarte ist für Benutzer mit den Attributen mailAllowedServiceAccess: +ALL:* nicht sichtbar.

Umgehung

Fügen Sie das mailAllowedServiceAccess: +ALL:*-Attribut nicht hinzu. Falls es bereits vorhanden ist, entfernen Sie es. Dies gilt auch für das Attribut +ALL:*

Die als Entwurf gespeicherte weitergeleitete Nachricht scheint den weitergeleiteten Anhang zu verlieren. (6217929)

Wenn die Benutzer weitergeleitete Nachrichten mit Anhängen speichern, zeigen die Entwürfe im Ordner "Entwürfe" die Anhänge (oder weitergeleiteten Nachrichten) nicht an. Die Empfänger erhalten die weitergeleiteten Nachrichten oder Anhänge jedoch. Dies führt zu Verwirrungen bei den Benutzern, da sie keinen Hinweis darauf haben, ob die Nachricht (als Entwurf) einen Anhang oder eine weitergeleitete Nachricht enthält.

Im Posteingang wird die Anzahl der ungelesenen Nachrichten als „Inbox(0)“ angezeigt. (6298043)

Communications Express zeigt die Anzahl der ungelesenen Nachrichten als 0 an, selbst wenn die Mailbox ungelesene Nachrichten enthält.

Der neue Inhalt wird beim Weiterleiten der Nachrichten zweimal angezeigt. (6314465)

Wenn die Benutzer Nachrichten mit neuem, als Rich Text Format (RTF) hinzugefügtem Inhalt weiterleiten, wird die neue Nachricht in der weitergeleiteten Nachricht zweimal angezeigt.

Der Text im neuen Nachrichtentextbereich wird durch die Zeichenfolge „nicht definiert“ ersetzt, wenn als unformatierter Text vorliegende Nachrichten unter Solaris mit dem Mozilla-Browser bearbeitet werden. (6264555)

Communications Express ersetzt fälschlicherweise den gesamten Text durch die Zeichenfolge „nicht definiert“, wenn die Benutzer eine Rechtschreibprüfung durchführen und die Nachrichten mit der Schaltfläche "Bearbeiten" ändern. Das Verhalten wird unter den Solaris 9-Betriebssystemen, auf denen Mozilla 1.4 ausgeführt wird, deutlich.

Adressbuchprobleme

Der Adressbuchname kann nicht für jede Sitzung durch defaulttps/dictionary-<lang>.xml lokalisiert werden. (4995472)

Der Adressbuchname kann nicht lokalisiert werden, weil der lokalisierte Wert, der auf der gelösten Sitzungssprache der domänenspezifischen Datei defaulttps/dictionary-<lang>.xml basiert, zugewiesen wird, wenn auf das Adressbuch zum ersten Mal zugegriffen wird.

Der auf der Seite "Adressbuchoptionen" angegebene „Name“ und die „Beschreibung“ werden in der aktuellen Adressbuch-Dropdown-Liste der Registerkarte "Adressbuch" nicht angezeigt.

Das Importieren von Daten aus dem Outlook CSV-Format führt zu einem ungültigen Geburtstag und Jahrestag. (6308706)

Wenn die Benutzer versuchen, Microsoft Outlook-Daten im CSV-Format in Communications Express zu importieren, werden die Einträge für Geburtstag und Jahrestag auf 00/00/00 zurückgesetzt.

Die gelöschten Attribute im Adressbuch sind nicht indiziert, was zu einem Leistungsverlust führt. (6213691)

Adressbuch indiziert keine gelöschten Gruppen. Dies führt zu einem Leistungsverlust beim Durchführen einer Suche in der Adressbuch-Komponente von Communications Express.

Probleme mit Optionen

Die Online-Hilfe für Optionen dokumentiert eine nicht unterstützte Funktion. (keine Fehler-ID)

Die Online-Hilfe für Option/Allgemein enthält die folgenden Informationen unter „Standardansicht nach Anmeldung“: „Wählen Sie die Standardseite aus der Dropdown-Liste aus, die nach der Anmeldung angezeigt werden soll. Folgende Optionen stehen zur Auswahl: E-Mail, Kalender und Adressbuch“. Die Seite "Optionen" bietet dem Benutzer keine Option zur Auswahl der Standardanwendung. Diese Änderung wurde noch nicht in die Online-Hilfe aufgenommen.

Die MailFilter-Option funktioniert nicht, wenn das Betreff-Feld die Zeichenfolge „nicht“ enthält. (6297827)

Wenn die Benutzer versuchen, Mail-Filter mit der Zeichenfolge „nicht“ im Betreff-Feld zu erstellen, wird der Mail-Filter-Eintrag nicht in der Mail-Filter-Liste angezeigt. Die Mails werden jedoch mit dem Schlüsselwort „nicht“ im Betreff-Feld richtig gefiltert. Die Benutzer können diesen Filter nicht entfernen, wenn Sie dies zu einem späteren Zeitpunkt tun möchten, da er sich nicht in der Liste der Mail-Filter befindet.

Lokalisierungsprobleme

E-Mail-Nachricht, die mit umfangreichen japanischen/französischen Daten gesendet wurde, ist unleserlich. (6201676)

Beim Empfang einer großen E-Mail-Nachricht muss der Benutzer in der Nachricht auf einen Anhangslink (text/html oder text/plain) klicken. Wenn dieser Anhang Nicht-ASCII-Zeichen enthält, sind die Daten im neu geöffneten Browserfenster unter Umständen beschädigt. Dieses Problem wird im nächsten verfügbaren Patch behoben.

Umgehung

Wählen Sie die richtige Kodierung manuell aus dem Browsermenü aus.

Die Tages- und Jahresformate in der Kalenderansicht werden nicht in vereinfachtes Chinesisch übersetzt. (5025449)

Das Ansichtsformat für den Tag und das Jahr wird in der Kalenderansicht nicht in vereinfachtes Chinesisch übertragen. Die Monatsansicht wird jedoch richtig übersetzt.

Der CSV-Import aus der lokalisierten Microsoft Outlook Express-Version 6.00.2800.1123 funktioniert nicht. (6186520)

Communications Express kann keine CSV-Daten aus einer lokalisierten Microsoft Outlook Express-Version importieren.

SMIME

Die Zertifikats-Sperrüberprüfungsliste funktioniert nicht. (6225672)

Communications Express zeigt keine Fehlermeldung an, wenn verschlüsselte Nachrichten an Benutzer gesendet werden, deren Zertifikate gesperrt wurden.

Migration

Die dynamische Migration des persönlichen Adressbuchs funktioniert nicht. (6315048)

Communications Express kann keine Migration der persönlichen Adressbuchdaten von Messenger Express nach Communications Express durchführen.

Umgehung

Verwenden Sie zur Migration von Einträgen aus dem persönlichen Adressbuch nach Communications Express die Stapelmigration. Anweisungen zur Migration von PAB-Daten nach Communications Express finden Sie in Kapitel 7, „Migrating PAB Data to Addressbook Server“ in *Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 Administration Guide*.

Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 Versionshinweise

Version 7 2005Q4

Diese Versionshinweise enthalten wichtige Informationen, die zum Zeitpunkt der Freigabe von Version 7 2005Q4 von Sun Java™ System Connector für Microsoft Outlook (auch als Connector für Microsoft Outlook bezeichnet) zur Verfügung stehen. In diesem Dokument werden neue Funktionen und Verbesserungen, bekannte Einschränkungen und Probleme, technische Hinweise und andere Informationen angesprochen. Lesen Sie dieses Dokument, bevor Sie Sun Java System Connector für Microsoft Outlook 7 2005Q4 verwenden.

Die aktuelle Version der Versionshinweise ist unter <http://docs.sun.com/coll/1312.1> verfügbar. Lesen Sie die Informationen auf dieser Website, bevor Sie die Software installieren und einrichten, sowie gelegentlich auch danach, damit Sie immer über die aktuellsten Versionshinweise und Handbücher informiert sind.

Weitere Informationen über die neuen Funktionen in dieser Version finden Sie im Abschnitt „Neuigkeiten in dieser Version“ auf Seite 150.

In diesen Versionshinweisen werden die folgenden Themen behandelt:

- „Änderungsprotokoll der Versionshinweise“ auf Seite 148
- „Informationen zu Sun Java System Connector für Microsoft Outlook, Version 7 2005Q4“ auf Seite 148
- „Neuigkeiten in dieser Version“ auf Seite 150
- „Anforderungen“ auf Seite 150
- „Installationshinweise“ auf Seite 151
- „Kompatibilität“ auf Seite 153
- „Aktualisierte Dokumentation“ auf Seite 165
- „In dieser Version behobene Probleme“ auf Seite 165
- „Bekannte Einschränkungen und Probleme“ auf Seite 173
- „Dateien für Neuverteilung“ auf Seite 184

In der vorliegenden Dokumentation wird auf URLs von Drittanbietern verwiesen, über die zusätzliche relevante Informationen zur Verfügung gestellt werden.

Hinweis – Sun ist nicht haftbar für die Verfügbarkeit der Websites Dritter, die in diesem Dokument erwähnt werden. Sun unterstützt keine Inhalte, Werbung, Produkte oder sonstige Materialien, die auf oder über solche Websites oder Ressourcen verfügbar sind, und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung dafür. Sun ist nicht verantwortlich oder haftbar für tatsächliche oder vermeintliche Schäden oder Verluste, die durch oder in Verbindung mit der Verwendung von über solche Websites oder Ressourcen verfügbaren Inhalten, Waren oder Dienstleistungen bzw. dem Vertrauen darauf entstanden sind.

Änderungsprotokoll der Versionshinweise

TABELLE 6-1 Änderungsprotokoll von Sun Java System Connector für Microsoft Outlook

Datum	Beschreibung der Änderungen
Juli 2005	Beta-Version dieser Versionshinweise (Version 7 2005Q4)
Oktober 2005	Endgültige Version dieser Versionshinweise (Version 7 2005Q4)

Informationen zu Sun Java System Connector für Microsoft Outlook, Version 7 2005Q4

Mit Sun Java System Connector für Microsoft Outlook kann Outlook als Desktop-Client mit Sun Java Enterprise System verwendet werden.

Connector für Microsoft Outlook ist ein Plug-In von Outlook, das auf dem Endbenutzer-Desktop installiert werden muss. Connector für Microsoft Outlook fragt den Messaging Server von Sun Java System nach Ordnerhierarchien und E-Mail-Nachrichten ab. Das Programm konvertiert die Informationen in Messaging API-(MAPI-)Eigenschaften, die von Outlook angezeigt werden können. Auf ähnliche Weise wird WCAP zur Abfrage von Sun Java System Calendar Server nach Ereignissen und Aufgaben verwendet, die dann in MAPI-Eigenschaften konvertiert werden. Mit diesem Modell erstellt Sun Java System Connector für Microsoft Outlook eine Outlook-Endbenutzeransicht aus zwei separaten Informationsquellen: Mail-Nachrichten vom Messaging Server und Kalenderinformationen vom Calendar Server.

Wenn Benutzer Elemente über Outlook erstellen und ändern, übergibt Connector für Microsoft Outlook die neue Nachricht je nach Nachrichtentyp zusammen mit dem entsprechenden Server. Es sendet neue ausgehende E-Mail-Nachrichten für die Zustellung an einen SMTP-Mailserver und sendet die geänderten E-Mail-Nachrichten zum Speichern zurück an den IMAP-Ordner des Benutzers. Neue Kalenderereignisse und Aufgaben werden in ein Standardformat kopiert und in der Calendar Server-Datenbank gespeichert.

Sun Java System Connector für Microsoft Outlook 7 2005Q4 bietet Unterstützung für den Adressbuchdienst. Dieser Dienst verwendet WABP und ermöglicht einem Benutzer den Zugriff auf sein persönliches Adressbuch sowohl von Outlook als auch von Sun Java System Communications Express aus.

Hinweis – Beachten Sie, dass das Paket Sun Java System Connector für Microsoft Outlook keine Migrationstools enthält. Sie benötigen diese Tools, wenn Benutzer mit Microsoft Exchange arbeiten und Outlook mit Sun Java Enterprise System verwenden möchten. Sun bietet einen Migrationsdienst zur Unterstützung der Daten- und Benutzerverschiebung von einer bestehenden Exchange-Bereitstellung zu Sun Java Enterprise System.

Wichtige Funktionen in Sun Java System Connector für Microsoft Outlook

Die folgenden Funktionen sind in dieser Version enthalten:

- Zugriff auf Sun Java System Messaging Server und Sun Java System Calendar Server.
- Zugriff auf E-Mail-Ordner auf dem Messaging Server über IMAP4.
- Zugriff auf Kalenderinformationen (Ereignisse, Termine) und Aufgaben, die auf dem Calendar Server über WCAP gespeichert werden
- Zugriff auf das Unternehmensverzeichnis über LDAP
- Zugriff auf Kontakte, die auf dem Adressbuchserver gespeichert sind.
- Typische Outlook-Mail-Funktionen:
 - Nachrichten erstellen, beantworten und weiterleiten
 - Nachrichten in Microsoft Word schreiben und bearbeiten
 - Rechtschreibprüfung der Nachricht durchführen und verschlüsseln
 - Adressen in Nachrichtenkopfzeilen automatisch vervollständigen
 - Nachrichten Signaturen hinzufügen
- Mail-Ordner mit einem oder mehreren anderen Benutzern gemeinsam nutzen
- E-Mail-Ordner anderer Benutzer abonnieren.
- Typische Kalenderfunktionen:
 - Neue Termine und Ereignisse erstellen (ganztags, wiederholt, öffentlich, privat)
 - Ereignisse ändern
 - Verfügbarkeit prüfen
 - Alternative Uhrzeit für Ereignis vorschlagen
 - Antworten auf Ereignisanfragen protokollieren
- E-Mail-basierte Gruppenplanung.
- Kalender mit anderen Benutzern gemeinsam nutzen und spezielle Berechtigungen für gemeinsam genutzte Kalender festlegen
- Kalender anderer Benutzer abonnieren.
- Kalenderezugriff für andere ermöglichen
- Typische aufgabenbezogene Funktionen (neue Aufgabe, Aufgabe ändern)
- Clientspezifische Regeln für Ordner und Datentypen
- In IMAP-Ordnern gespeicherte Hinweise und gespeichertes Journal.

- Volle Offline-Unterstützung für E-Mail, Kalender und Adressbuch.
- Kompatibilität mit Webclient (Communications Express)
- Die Globale Adressliste verwaltet serverseitige Nachrichtenfilter.

Neuigkeiten in dieser Version

Zu den neuen Funktionen in Sun Java System Connector für Microsoft Outlook 7 2005Q4 gehören u.a.:

- Globale Adressliste mit Funktionen zum Durchsuchen
- Entfernen der Abhängigkeit von Microsoft LDAP
- Abwesenheitseinstellung und Benachrichtigung des Benutzers bei der Anmeldung, dass diese Einstellung aktiviert ist
- Fortschrittsanzeige bei der Synchronisierung großer Ordner
- Festlegen von E-Mail-Filtern
- Gemeinsame Nutzung von Kontakten
- Möglichkeit, zum Zwecke der gemeinsamen Nutzung von E-Mail-Ordern nach Benutzern zu suchen
- Automatisch festgelegter und aktualisierter Name und E-Mail-Adresse in LDAP
- Option zur Vorschau des Textes aller Nachrichten

Anforderungen

In diesem Abschnitt werden die Anforderungen und Empfehlungen für Sun Java System Connector für Microsoft Outlook beschrieben.

Hinweis – Sun Java System Communications Express-Patch 118540–20 muss für Connector für Microsoft Outlook ausgeführt werden. Diesen Patch können Sie unter [Sunsolve](http://sunsolve.sun.com) (<http://sunsolve.sun.com>) herunterladen.

Es werden folgende Betriebssysteme unterstützt:

- Microsoft Windows 2000 (Service Pack 3 oder höher)
- Microsoft Windows XP (Service Pack 1 oder höher)
- Microsoft Windows 2003 Terminal Server

Es werden die folgenden Versionen von Microsoft Outlook unterstützt:

- Outlook 2000 SP3 (Arbeitsgruppenmodus)
- Outlook 2002 SP2
- Outlook 2003

Andere Anforderungen für Connector für Microsoft Outlook lauten:

- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4

Hinweis – Calendar Server-Kunden, die Vorgängerversionen von Sun Java System Calendar Server bereitgestellt haben, müssen sich an die professionellen Dienste von Sun Professional wenden, damit ihre Daten in das neue Format konvertiert und migriert werden. Dafür bieten die professionellen Dienste von Sun ein besonderes Angebot. Wenn Sie Outlook verwenden möchten, ist diese Migration erforderlich. Sie ist bedingt durch die grundlegenden Änderungen beim Speichern und bei der Verwaltung wiederholter Ereignisse. Es ist kein Migrationsdienst für neue Kunden von Calendar Server 6 2004Q2 oder höher erforderlich.

- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4

Hinweis – Calendar Server und Messaging Server werden über Sun Java Enterprise System installiert. Sie können Sun Java Enterprise System über folgende Adresse herunterladen: http://www.sun.com/software/download/java_system.html.

- Webpublishing-Assistent (nur für Outlook 2000 erforderlich)

Wenn Sie Windows 2000 verwenden, suchen Sie nach der Programmdatei `Wp wiz.exe`, um herauszufinden, ob der Webpublishing-Assistent auf Ihrem Computer bereits installiert ist. Wenn Ihre Programme auf der Festplatte C: installiert sind, suchen Sie an folgendem Speicherort:

`C:\Program Files\Web Publish\Wp wiz.exe`

Oder suchen Sie anhand des Befehls `Find` oder `Search` der Schaltfläche `Start` nach der Datei `Wp wiz.exe`.

Wenn auf Ihrem Windows 2000-Computer kein Webpublishing-Assistent installiert ist, können Sie ihn unter <http://www.microsoft.com> herunterladen.

Hinweis – Auf dieser Website wird zwar angegeben, dass diese Version des Webpublishing-Assistenten für Windows 95 und Windows NT 4.0 gedacht ist, aber sie eignet sich auch für Windows 2000.

Installationshinweise

Connector für Microsoft Outlook ist ein Plug-In von Outlook, das auf dem Endbenutzer-Desktop installiert werden muss. Es wird ein Bereitstellungs- und Konfigurationsprogramm mitgeliefert, mit dem die Organisation Connector für Microsoft Outlook bereitstellen kann.

Hinweis – Suchen Sie vor der Installation von Sun Java System Connector für Microsoft Outlook auf der [SunSolve-Website](http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patchpage) (<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patchpage>) nach den aktuellsten Informationen zu den erforderlichen Patches.

Der Installations- und Bereitstellungsprozess besteht aus drei Schritten.

▼ Installation von Connector für Microsoft Outlook

- 1 **Installation des Administratorpakets.**
- 2 **Erstellen eines Installationspakets für den Endbenutzer.**
- 3 **Bereitstellung des Installationspakets.**

Im Lieferumfang der Connector für Microsoft Outlook-Pakete ist ein Installationsprogramm für das Administratorpaket enthalten. Der Systemverwalter sollte ein spezielles Installationspaket (Installationsassistent) für den Endbenutzer vorbereiten. Der Installationsassistent installiert und konfiguriert die Connector für Microsoft Outlook-Software auf Ihrem Desktop. Dieses Installationspaket soll den Installationsvorgang vereinfachen und automatisieren.

Anweisungen zur Installation, Konfiguration und Bereitstellung finden Sie in folgenden Dokumenten:

- Im *Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 Installation Guide* wird die Installation des Administratorpakets beschrieben.
- Im *Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 Administration Guide* wird beschrieben, wie ein Installationspaket für den Endbenutzer mithilfe des Bereitstellungskonfigurationsprogramms erstellt werden kann.
- Im *Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7 2005Q4 Deployment Planning Guide* wird die Bereitstellung von Connector für Microsoft Outlook beschrieben.

Datenkonvertierung

Einer der optionalen Schritte, die während des Setups und der Konfiguration von Connector für Microsoft Outlook durchgeführt werden können, besteht in der Konvertierung der Daten, die sich auf dem Desktop befinden. Dieser Konvertierungsvorgang wird nur initiiert, wenn der Administrator die Option für die Konvertierung eines vorhandenen Profils während der Erstellung des Installationspakets für den Endbenutzer aktiviert. Beachten Sie, dass dieser Konvertierungsvorgang die Notwendigkeit einer serverbasierten Migration weder ersetzen soll noch tatsächlich ersetzt. Sun bietet einen Migrationsdienst zur Unterstützung der Daten- und Benutzerverschiebung von einer bestehenden Exchange-Bereitstellung zu Sun Java Enterprise System.

LDAP-Attribute

Damit Connector für Microsoft Outlook ordnungsgemäß funktioniert, sollten die folgenden LDAP-Attribute auf dem Sun Java System Directory Server zumindest hinsichtlich Vorhandensein und Gleichheit indiziert sein, um die Gesamtleistung zu verbessern:

- `icsCalendar`
- `mail`

- `mailalternateaddress`

Weitere Informationen zu diesen Attributen finden Sie im *Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide* und im *Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 Administration Guide*.

Kompatibilität

In diesem Abschnitt werden die Kompatibilitätsprobleme von Connector für Microsoft Outlook beschrieben.

Probleme mit Sun Java System Calendar Server

In diesem Abschnitt werden die Sun Java System Calendar Server-Probleme mit Connector für Microsoft Outlook beschrieben.

Calendar Server-Installation

Die aktuellste Version von Calendar Server steht unter [Collaboration and Communication download site](#) zur Verfügung.

Es wird empfohlen, dass die Kunden auch den aktuellsten Satz mit Patches installieren, der auf der Website von [SunSolve](#) zur Verfügung steht.

Detaillierte Anweisungen finden Sie im *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Installation Guide for UNIX*. Konfigurationsanweisungen finden Sie im *Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide*.

Hinweis – Wenn Sie eine Migration von Calendar Server 5.x auf die aktuellste Version von Calendar Server durchführen, müssen Sie das Dienstprogramm `cs5migrate_recurring` zur Datenbankkonvertierung ausführen, um mit dem Connector für Microsoft Outlook-Datenmodell kompatibel zu sein. Informationen über das `cs5migrate_recurring`-Dienstprogramm erhalten Sie vom technischen Support.

Erforderliches LDAP-Mail-Attribut

Bei Calendar Server 6 2004Q2 (und höher) müssen Benutzer über das LDAP-Attribut `mail` für Benutzer- und Ressourcenkalender verfügen.

Bei Clients, die mithilfe von Microsoft Outlook Ressourcenkalender planen (z.B. für Konferenzräume oder Ausrüstung, wie Notebook-Computer oder Overhead-Projektoren), muss jede Ressource über eine E-Mail-Adresse verfügen, auch wenn die E-Mail-Adresse nicht tatsächlich verwendet wird. Das LDAP-Attribut `mail` dient zur Angabe dieser E-Mail-Adresse.

Eventuell müssen Sie das LDAP-Attribut `mail` wie folgt hinzufügen:

5.x-Installation. Bevor Sie das `cs5migrate_recurring`-Migrationsdienstprogramm ausführen, fügen Sie das `mail`-Attribut Benutzern für Benutzer- und Ressourcenkalender hinzu. Um das `mail`-Attribut hinzuzufügen, verwenden Sie das `csattribute`-Dienstprogramm von Calendar Server oder ein Dienstprogramm wie `ldapmodify` von Directory Server.

Neue Installation (6 2004Q2 oder höher). Geben Sie das LDAP-`mail`-Attribut für bestehende Benutzer für Benutzer- und Ressourcenkalender mit dem `csattribute`-Dienstprogramm von Calendar Server oder einem Dienstprogramm wie `ldapmodify` von Directory Server an.

Wenn Sie neue Kalender oder Benutzer nach der Installation erstellen, verwenden Sie die erforderliche Option `-m email`, um beim Ausführen dieser Calendar Server-Dienstprogramme eine E-Mail-Adresse anzugeben:

- `csresource`-Dienstprogramm für neue Ressourcenkalender
- `csuser`-Dienstprogramm für neue Benutzer

Verwandte Informationen über `csattribute`, `csresource` und `csuser` finden Sie im *Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide*. Verwandte Informationen über das Dienstprogramm `ldapmodify` finden Sie in der *Sun Java System Directory Server Resource Kit Tools Reference*.

▼ Hinzufügen des E-Mail-LDAP-Attributs zu einem Ressourcenkalender

Im folgenden Beispiel wird das LDAP-Attribut `mail` für einen Konferenzraum mit dem Namen "Room100" auf dem Server `sesta.com` hinzugefügt. In diesem Beispiel wird der Messaging Server konfiguriert. Wenn Sie einen anderen E-Mail-Server verwenden, lesen Sie in der Dokumentation zu diesem Produkt den Abschnitt über den entsprechenden Prozess nach.

1 Fügen Sie dem LDAP-Server mithilfe des Dienstprogramms `csattribute` das `mail`-Attribut hinzu:

```
# ./csattribute -a mail=Room100@sesta.com add Room100
```

2 Um zu prüfen, ob das Attribut festgelegt wurde, verwenden Sie den Befehl `csattribute list` mit der Option `-v` (verbose):

```
# ./csattribute -v list Room100
...
cn=Room 100,ou=conferenceRooms,dc=sesta,dc=com has mail: Room100@sesta.com
```

▼ Einrichten des Bitbucket-Kanals für die Ressourcen-E-Mail (Messaging Server)

Im folgenden Beispiel wird der Bitbucket-Kanal für Messaging Server für die für Ressourcenkalender generierten E-Mail-Nachrichten eingerichtet. In diesem Beispiel wird eine Ressource namens „Room100“ auf dem Server `sesta.com` verwendet. Wenn Sie keinen Bitbucket-Kanal (oder eine Entsprechung) einrichten, müssen Sie die an den Ressourcenkalender gesendeten E-Mail-Nachrichten regelmäßig löschen.

- 1 **Vergewissern Sie sich, dass der `bitbucket`-Kanal in der `imta.cnf`-Datei definiert ist.**
- 2 **Wenn Sie Nachrichten an den `bitbucket`-Kanal leiten möchten, erstellen Sie die E-Mail-Adresse für die Ressource mithilfe des Dienstprogramms `csresource`:**

```
# ./csattribute -a mail=Room100@bitbucket.sesta.com add Room100
```

Hinweis – Damit diese Änderungen aktiviert werden, müssen Sie eventuell die Aliastabellen oder -konfigurationen aktualisieren. In der Dokumentation von Messaging Server (oder von Ihrem E-Mail-Produkt) und Ihrer unternehmenseigenen Dokumentation sowie den Vorgehensweisen zum Ändern von E-Mail-Diensten finden Sie genauere Informationen.

▼ **Einrichten des Bitbucket-Kanals für die Ressourcen-E-Mail (Sendmail)**

Im folgenden Beispiel wird der Bitbucket-Kanal für Sendmail für die für Ressourcenkalender generierten E-Mail-Nachrichten eingerichtet. In diesem Beispiel wird eine Ressource namens „Room100“ auf dem Server `sesta.com` verwendet. Wenn Sie keinen Bitbucket-Kanal (oder eine Entsprechung) einrichten, müssen Sie die an den Ressourcenkalender gesendeten E-Mail-Nachrichten regelmäßig löschen.

- 1 **Fügen Sie in der Datei `/etc/aliases` auf dem entsprechenden Host einen Eintrag, wie den folgenden, hinzu:**

```
# Resource/Conference room aliases
```

```
Room100: /dev/null
```

- 2 **Fügen Sie dem LDAP-Verzeichnis mithilfe des `csresource`-Dienstprogramms die E-Mail-Adresse für die Ressource hinzu:**

```
# ./csattribute -a mail=Room100@sesta.com add Room100
```

E-Mail-Alias (Attribut `mailalternateaddress`)

Wenn Sie einen E-Mail-Alias für einen Kalenderbenutzer einrichten möchten, verwenden Sie das LDAP-Attribut `mailalternateaddress`. Das LDAP-Attribut `mail` gilt für die primäre E-Mail-Adresse und das LDAP-Attribut `mailalternateaddress` wird für einen E-Mail-Alias verwendet. Beide Attribute ordnen die E-Mail-Adressen der Kalender-ID (`calid`) des Benutzers zu.

So fügen Sie z.B. das `mailalternateaddress`-Attribut für einen Benutzer namens John Smith mit den folgenden Werten hinzu:

- Benutzer-ID (`uid`) und `calid`: `johnsmith`
- E-Mail-Adresse: `john.smith@sesta.com`
- E-Mail-Aliasnamen: `johns@sesta.com` und `jsmith@sesta.com`

Verwenden Sie die folgenden Dienstprogrammbeefehle von Calendar Server:

```
# ./csuser -g John -s Smith -y password -l en -m john.smith@sesta.com
\ -c johnsmith create johnsmith
# ./csattribute -a mailalternateaddress=johns@sesta.com add johnsmith
# ./csattribute -a mailalternateaddress=jsmith@sesta.com add johnsmith
```

Konfiguration der LDAP-Suche für gemeinsam genutzte Kalender

Falls der Directory Server für die LDAP-Suche für gemeinsam genutzte Kalender eine Authentifizierung erfordert, muss der Parameter `service.wcap.userprefs.ldaproxyauth` in der Datei `ics.conf` wie folgt eingestellt werden:

- Anonyme Bindung: `service.wcap.userprefs.ldaproxyauth = "no"`
- Authentifizierte Proxybindung: `service.wcap.userprefs.ldaproxyauth = "yes"`

Falls `service.wcap.userprefs.ldaproxyauth "yes"` lautet, müssen Sie auch die entsprechende LDAP-ACI für den Eintrag `calmaster` festlegen. Wenn Sie beispielsweise die `calmaster`-ACI für die Proxyauthentifizierung für die Domäne `sesta.com` einrichten möchten, sollten Sie das Dienstprogramm `ldapmodify` wie folgt verwenden:

```
dn: o=usergroup
changetype: modify
add: aci
aci: (targetattr="icscalendar || cn || givenName || sn || uid ||
mail")(targetfilter=(objectClass=icscalendaruser))(version 3.0; acl
"Allow calendar administrators to proxy -
product=ics,class=admin,num=2,version=1"; allow (proxy) groupdn =
"ldap:///cn=Calendar Administrators,ou=Groups,o=usergroup");)
```

Die folgenden Beispiele zeigen die richtige ACI für den Basis-DN-Knoten der Domäne:

```
dn: o=sesta.com,o=usergroup
changetype: modify
add: aci
aci: (targetattr="icscalendar || cn || givenName || sn || uid || mail")
(targetfilter=(objectClass=icscalendaruser))(version 3.0; acl "Allow
calendar users to read and search other users -
product=ics,class=admin,num=3,version=1"; allow (search,read)
userdn = "ldap:///uid=*, ou=People, o=sesta.com, o=usergroup");)
```

Falls keine Domäne vorhanden ist, fügen Sie der Root-Suffix diese ACI hinzu, indem Sie den Teil `o=sesta.com` in der Zeile `dn:` entfernen.

Das Calendar Server-Konfigurationsprogramm `csconfigurator.sh` fügt diese ACIs hinzu. Wenn Sie Java Enterprise System Release 1 aufrüsten, müssen Sie das Konfigurationsprogramm erneut ausführen, um diese aktualisierten ACIs zu erhalten.

Frei-/Gebucht-Suche von Outlook und SSL

Die Frei-/Gebucht-Suche von Microsoft Outlook wird für Benutzer nicht unterstützt, die auf den Calendar Server im SSL-Modus zugreifen. Wenn Sie den SSL- und Nicht-SSL-Modus für dieselbe Calendar Server-Instanz verwenden möchten, müssen die Benutzer verschiedene Anschlussnummern angeben. Gehen Sie wie folgt vor:

- **SSL-Modus** — Verwenden Sie für den Zugriff auf Calendar Server mithilfe von SSL den SSL-Anschluss. Die Standardanschlussnummer lautet „443“ und wird in der Datei `ics.conf` über diesen Parameter festgelegt:


```
service.http.ssl.port = "443"
```
- **Nicht-SSL-Modus** — Um die Frei-/Gebucht-Suche von Outlook zu verwenden, führen Sie den Zugriff auf Calendar Server mit dem normalen HTTP-Anschluss aus. Die Standardanschlussnummer lautet „80“ und wird in der Datei `ics.conf` über diesen Parameter festgelegt:


```
service.http.port = "80"
```

Weitere Informationen zu SSL finden Sie in *Kapitel 8, „Configuring SSL“ in Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide*.

Delete Log-Datenbank von Calendar Server

Calendar Server 6 2004Q2 oder höher enthält die Delete Log-Datenbank (`ics50deleteLog.db`) zum Speichern der gelöschten Ereignisse und Aufgaben (Tasks). Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 18, „Administering the Delete Log Database“ in *Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Administration Guide*.

Systemordner-Zuweisungskompatibilität mit Communications Express

Während das IMAP-Protokoll nur einen Systemordner für eingehende E-Mail-Nachrichten (INBOX) definiert, definieren Mail-Clients, wie Outlook und Sun Java System Communications Express, ihre eigenen Systemordner für Entwürfe, gesendete E-Mail-Nachrichten und gelöschte E-Mail-Nachrichten. Die E-Mail-Clients können diese Ordner nicht unterscheiden. Diese Systemordner werden nach verschiedenen bevorzugten und lokalisierten Namen entsprechend dem Gebietsschema und der Client-Software erstellt. Dies führt dazu, dass mehrere physische IMAP-Ordner für einen Systemordner erstellt werden, wenn auf ein einzelnes E-Mail-Konto durch mehr als einen E-Mail-Client zugegriffen wird (oder durch einen E-Mail-Client, jedoch durch einen Rechner eines anderen Gebietsschemas).

Benennung der Ordner in Outlook:

- Deleted Items=Gelöschte Objekte
- Drafts=Entwürfe
- Sent Items=Gesendete Objekte

In Communications Express lautet die Benennung der Ordner:

- Deleted Items=Papierkorb
- Drafts=Drafts

- Sent Items=Gesendet

Systemordner für Outlook definieren

Es steht eine neue Sun Java System Connector für Microsoft Outlook-Mailsystem-Zuweisungsdatei zur Verfügung, um eine bessere Interoperabilität zwischen Outlook und Communications Express zu bieten. Mit dieser Lösung kann der Administrator konfigurieren, wie Systemordner zugewiesen werden. Die Datei `uwc_folders.map` enthält die Systemordner-Zuweisungsdefinitionen für Communications Express. Die Datei `outlook_folders.map` enthält die Systemordner-Zuweisungsdefinitionen für Connector für Microsoft Outlook.

Sie können eine der Dateien der Zuweisungsordner als Systemordner-Zuweisungsdefinitionsdateien im Bereitstellungs- und Konfigurationsprogramm (unter der Mail-Registerkarte) verwenden. Wählen Sie entweder das Format **Outlook** oder **Communications Express**, um anzugeben, welcher dieser beiden Standards vom Benutzerprogramm zur Benennung von Benutzer-IMAP-Ordern verwendet werden soll. Ihre Auswahl entscheidet, welche der beiden Zuordnungsdateien, `outlook_folders.map` oder `uwc_folders.map`, für die Zuordnung von Benutzer-IMAP-Ordernamen verwendet werden soll. Vor der Ausführung des Programms können diese Dateien von einem Systemverwalter an die lokalen Anforderungen angepasst worden sein, wobei wichtig ist, dass die ursprünglichen Dateinamen beibehalten werden.

Systemordner für Communications Express definieren

Anschließend müssen die Systemordner für Communications Express definiert werden. In der Datei `i18n.js` werden die Systemordnernamen für Communications Express definiert. Diese Datei befindet sich im Verzeichnis `/var/opt/SUNWmsgsr/config/html/lang`, wobei *lang* die jeweilige lokalisierte Sprache (z.B. `fr` für Französisch) bezeichnet. Diese Datei muss so geändert werden, dass die Zuordnungseinträge den Einträgen in der Datei `sjoc_folders.map` ähnlich sind.

Die Standard-Dateizuordnungen in der französischen Datei `i18n.js` lauten beispielsweise:

```
i18n['INBOX'] = 'Inbox'
i18n['trash folder'] = 'trash'
i18n['draft folder'] = 'draft'
i18n['sent folder'] = 'sent'
...
fldr['INBOX'] = 'French Inbox'
fldr['trash'] = 'French Trash'
fldr['draft folder'] = 'French Draft Folder'
fldr['sent folder'] = 'French Sent Folder'
```

Die Werte für `i18n[x]` werden zum Erstellen von Systemordnern im IMAP-Speicher verwendet. Wenn z.B. `i18n['trash folder'] = 'trash'` ist, wird im IMAP-Speicher ein Ordner mit dem Ordernamen `trash` erstellt. Die Werte für `fldr[y]` werden zum Anzeigen von Systemordnernamen in der Client-Schnittstelle verwendet.

In der Datei `sjoc_folders.map` sind die ähnlichen Ordnerzuweisungen:

```
[fr]
INBOX='Boîte de réception'
Deleted Items='Éléments supprimés'
Drafts='Brouillons'
Sent Items = 'Éléments envoyés'
```

Die französische `i18n.js`-Ordnerzuweisung sollte daher geändert werden, damit sie mit der Datei `sjoc_folders.map` übereinstimmt:

```
i18n['INBOX'] = 'Boîte de réception'
i18n['trash folder'] = 'Éléments supprimés' i18n['draft folder'] = 'Brouillons'
i18n['sent folder'] = 'Éléments envoyés'
...
fldr['INBOX'] = 'Boîte de réception'
fldr['trash'] = 'Éléments supprimés'
fldr['Drafts'] = 'Brouillons'
fldr['Sent'] = 'Éléments envoyés'
```

Sie müssen eine Änderung für jede Sprache durchführen, die durch eine `i18n.js`-Datei dargestellt wird.

Hinweis – Da die `i18n.js`-Dateien in UTF8-Code geschrieben sind, müssen Sie einen Editor verwenden, der den UTF8-Code beibehält.

Diese neue Ordnerzuweisungs-Definition gilt nur für neue Benutzer.

Bevor sich die Benutzer bei Communications Express anmelden, muss die bevorzugte Benutzersprache festgelegt werden. Legen Sie dazu das Attribut `preferredLanguage` oder `preferredLocale` mithilfe des Befehls `ldapmodify` fest.

Für neue Benutzer sollte nur ein Satz von Systemordnern angezeigt werden. Eine Ausnahme ist der folgende Fall:

Ein Benutzer meldet sich bei Outlook mit der französischen Ländereinstellung an. Später meldet sich derselbe Benutzer bei Communications Express an, wobei die bevorzugte Sprache auf Englisch festgelegt ist. Dieser Benutzer sieht die Ordner "Papierkorb", "Entwürfe", "Gesendete Objekte", "Éléments supprimés", "Brouillons" und "Éléments envoyés" sowohl in Outlook als auch in Communications Express.

Client-LDAP-Konfiguration

Bei allen Client-Produkten, die mit Sun Java System Communications Services auf den Markt gebracht werden, können die Benutzer das Unternehmensverzeichnis sowie ihre eigenen Adressbücher durchsuchen. Dabei kann eine LDAP-Optimierung eine große Hilfe für den Benutzer darstellen.

In diesem Abschnitt werden folgende Themen behandelt:

- „Einrichten der internationalen Suche“ auf Seite 160
- „Anonymer Zugriff auf das Unternehmensverzeichnis“ auf Seite 163
- „Durchsuchen von Verzeichnissen“ auf Seite 163

Einrichten der internationalen Suche

Unabhängig davon, ob Sie Communications Express oder Connector für Microsoft Outlook verwenden, ist das Durchführen einer Suche in Ihren persönlichen Kontakten oder im öffentlichen Adressbuch für eine bestimmte Zeichenfolge ein für jede Ländereinstellung spezifischer Vorgang. Ein französischer Benutzer, der z.B. nach „Gaelle“ sucht, erwartet die Ausgabe von Einträgen mit der Zeichenfolge „Gaelle“, jedoch auch alle Einträge mit der Zeichenfolge „Gaëlle.“

Die verschiedenen Regeln, die bestimmen, wie die Einträge basierend auf der Ländereinstellung dargestellt werden, heißen Vergleichsregeln oder Zusammenstellungsreihenfolge. Die Zusammenstellungsreihenfolge bietet sprach- und kulturspezifische Informationen darüber, wie die Zeichen einer bestimmten Sprache sortiert werden sollen. Sie identifiziert Dinge, wie die Reihenfolge von Buchstaben im Alphabet, wie die Buchstaben mit Akzenten mit Buchstaben ohne Akzente verglichen werden und ob es Zeichen gibt, die beim Vergleichen von Zeichenfolgen ignoriert werden können. Die Zusammenstellungsreihenfolge berücksichtigt auch kulturspezifische Informationen über eine Sprache, wie die Richtung, in der die Sprache gelesen wird (von links nach rechts, von rechts nach links, von oben nach unten oder von unten nach oben).

Sun Java System Directory Server unterstützt eine Vielzahl von Ländereinstellungen und Vergleichsregeln (Siehe „Identifying Supported Locales“ in der *Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 Administration Reference*). Je nach Benutzerumgebung müssen Sie zuerst die Ländereinstellung wählen, die in Ihrer Umgebung am sinnvollsten ist. Im Folgenden verwenden wir die englische (US) Ländereinstellung (OID = 1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.4.34.1) als Beispiel.

Um anzugeben, welche Ländereinstellung für eine Suche verwendet werden soll, verwenden Sie die Vergleichsregel-Filtersyntax, die im Abschnitt „Searching an Internationalized Directory“ in der *Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 Administration Reference* beschrieben wird. Mit dieser Syntax können Sie die Ländereinstellung sowie den Suchtyp (Gleichheit, Teilzeichenfolge usw.) angeben.

Folgender Filter führt z.B. einen Vergleich von Teilzeichenfolgen (.6) für das CN-Attribut durch, wobei die englischen (US) Vergleichsregeln verwendet werden (1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.4.34.1). Der Filter durchsucht den CN nach Zeichenfolgen, die mit „Gae“ beginnen

```
cn:1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.4.34.1.6:=Gae*
```

Aktualisieren der Indizes

Beim Durchführen einer LDAP-Suche sind die meisten Leistungsprobleme auf die Tatsache zurückzuführen, dass keine Indizes vorhanden sind oder diese nicht ordnungsgemäß konfiguriert sind. Standardmäßig ist Directory Server so konfiguriert, dass die von Communications Express oder Connector für Microsoft Outlook durchgeführten Suchen indiziert sind und innerhalb einer angemessenen Zeitspanne zurückgegeben werden sollten. Nichtsdestoweniger ist Directory Server nicht für internationale Suchen konfiguriert. Deshalb müssen die vorhandenen Indizes so geändert

werden, dass die ausgewählten Vergleichsregeln berücksichtigt werden. Dies wird im Abschnitt „Managing Indexes“ im *Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 Administration Guide* beschrieben.

So ist das CN-Attribut z.B. standardmäßig in der userRoot-Suffix indiziert:

```
# ldapsearch -D "cn=Directory manager" -b
"cn=cn,cn=index,cn=userRoot,cn=ldbm database,cn=plugins,cn=config"
"objectclass=*"
cn=cn,cn=index,cn=userRoot,cn=ldbm database,cn=plugins,cn=config
objectClass=top objectClass=nsIndex
cn=cn

nsSystemIndex=false

nsIndexType=pres

nsIndexType=eq

nsIndexType=sub
```

Um sie mithilfe der englischen (US) Vergleichsregeln für internationale Suchen zu aktivieren, fügen Sie ein nsMatchingRule-Attribut mit der englischen (US) OID hinzu. Die Clients führen eine Teilzeichenfolgen-Suche aus, sodass es erforderlich ist, das Teilzeichenfolgen-Suffix („6“) der OID hinzuzufügen:

```
#ldapmodify -D "cn=Directory manager"

dn: cn=cn,cn=index,cn=userRoot,cn=ldbm database,
cn=plugins,cn=config

changetype: modify

add: nsMatchingRule

nsMatchingRule: 1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.4.34.1.6
```

Hinweis – Fügen Sie kein Leerzeichen, keinen Tabulator oder andere "unsichtbare" Zeichen am Anfang oder Ende des Wertes ein.

Hinweis – nsMatchingRule ist ein mehrwertiges Attribut. Es können verschiedene Arten von Suchmethoden für dieselbe OID oder verschiedene OIDs hinzugefügt werden.

Anschließend müssen Sie das `db2index.pl`-Skript ausführen, das sich im Verzeichnis `serverroot/slapd-instance` befindet:

```
# perl db2index.pl -D "cn=Directory Manager" -w \
secret -n userRoot -t cn
```

Dieser Vorgang wird online ausgeführt und kann einige Zeit in Anspruch nehmen. Als Alternative kann jedoch auch das Suffix erneut initialisiert werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Reinitializing a Suffix“ im *Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 Administration Guide*.

Die Konsole kann auch zum Hinzufügen der `nsMatchingRule` verwendet werden (siehe „Managing Indexes“ im *Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 Administration Guide*).

In den folgenden Abschnitten erhalten Sie eine Liste mit den zu ändernden Indizes. Vergewissern Sie sich, dass keine nicht indizierte Suche durchgeführt wird. Prüfen Sie dazu die Zugriffsprotokolldatei von Directory Server (und suchen Sie in den Suchergebniseinträgen nach `notes=U`).

Konfigurieren des Suchfilters in Communications Express

Der von Communications Express verwendete Suchfilter muss für die Vergleichsregelsyntax geändert werden. Dies wird erreicht, indem die Vergleichsregelparameter aktiviert werden, die in der Datei `db_config.properties` (die sich im Verzeichnis `deployed-path/WEB-INF/ldapstore` (persönlicher Speicher) und im Verzeichnis `deployed-path/WEB-INF/corp-dir` (Unternehmensverzeichnis)) befindet.

Die Parameter sind:

```
# Collation Rule
# Uncomment below to apply collation rule

# collation_rule=en-US

# Search Fields for which collation rule should be applied.
# The fields provided here should be disambiguator formatted fields
# e.g. entry/displayname, person/givenname etc.
# Uncomment below to supply the comma-separated fields

# search_fields=entry/displayname
```

Heben Sie die Kommentierung der Parameter `collation_rule` und `search_fields` auf, um die Vergleichsregel zu aktivieren. Um einen anderen Satz mit Feldern in der Suche anzugeben, ändern Sie den Wert von `search_fields` zu den gewünschten Werten. Die `collation_rule` kann entweder den Sprachkennzeichner oder die OID enthalten, die dieser Sprache entspricht (im Beispiel 1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.4.34.1), ohne das Suffix, das den Suchtyp angibt. Die Webcontainerinstanz muss gestartet werden, nachdem die Änderung durchgeführt wurde.

Die folgenden Attribute sollten auf dem LDAP-Server indiziert werden, damit eine internationale Suche nach Communications Express durchgeführt werden kann:

- cn (unter dem Suffix ou=people/ou=groups)
- displayname (unter dem Suffix o=piServerDb)

Anonymer Zugriff auf das Unternehmensverzeichnis

Connector für Microsoft Outlook kann so konfiguriert werden, dass eine Bindung mithilfe eines DN und Passworts oder anonym erfolgt. Um den anonymen Zugriff auf das Unternehmensverzeichnis zu aktivieren, fügen Sie auf der Root-Ebene der ou=people/ou=group-Teilbäume eine ACL hinzu.

Wenn die Root-Ebene z.B. dc=red, dc=sesta, dc=com lautet, gehen Sie wie folgt vor:

```
#ldapmodify -D "cn=Directory manager"
dn: dc=red,dc=sesta,dc=com
changetype: modify
add: aci
aci: (targetattr != "userPassword")
    (version 3.0;acl "Anonymous access";
    allow (read,compare,search)
    (userdn = "ldap:///anyone");)
```

Durchsuchen von Verzeichnissen

Neu in dieser 7 2005Q4-Version ist, dass der Endbenutzer in Connector für Microsoft Outlook jetzt Verzeichnisse durchsuchen darf. Beim Aufrufen der Adressbuchseite werden die ersten 10 Einträge im Verzeichnis dargestellt. Der Benutzer kann dann nach oben und unten blättern oder einige Zeichen eingeben. Die Ergebnisse werden automatisch aktualisiert. Dies ist eine Änderung von den Vorgängerversionen von Connector für Microsoft Outlook, in denen der Benutzer lediglich nach einem bestimmten Benutzer suchen konnte.

Um diese Funktion zu aktivieren und gleichzeitig eine hohe Leistung zu gewährleisten, verlässt sich der Connector auf zwei LDAP-Erweiterungen namens Virtual List View (VLV) und Server Side Sorting von Suchergebnissen (RFC 2891). Im folgenden ldapsearch-Beispiel wird die Liste mit unterstützten Steuerelementen ausgegeben:

```
# ldapsearch -s base "objectclass=*" supportedControl
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.2
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.3
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.4
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.5
supportedControl=1.2.840.113556.1.4.473 -----> Server Side Sort Control
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.9 -----> VLV Control
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.16
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.15
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.17
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.19
supportedControl=1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.5.2
supportedControl=1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.5.6
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.14
```

```
supportedControl=1.3.6.1.4.1.1466.29539.12
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.12
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.18
supportedControl=2.16.840.1.113730.3.4.13
```

Sun Java System Directory Server unterstützt beide Steuerelemente. Das VLV-Steuerelement steht standardmäßig nur authentifizierten Benutzern zur Verfügung:

```
ldapsearch -D "cn=Directory Manager" -b \
"oid=2.16.840.1.113730.3.4.9,cn=features,cn=config" \
"objectclass=*" aci oid=2.16.840.1.113730.3.4.9,cn=features,cn=config \
aci=(targetattr != "aci")(version 3.0; acl "VLV Request Control"; \
allow( read, search, compare, proxy ) userdn = "ldap:///all");
```

Um dem VLV-Steuerelement anonymen Zugriff zu gewähren, fügen Sie die entsprechende ACI hinzu:

```
#ldapmodify -D "cn=Directory Manager" \
dn: oid=2.16.840.1.113730.3.4.9,cn=features,cn=config \
changetype: modify add: aci aci: (targetattr !="aci")\
(version 3.0; acl "VLV Request Control"; allow (compare,read,search) \
userdn = "ldap:///anyone"; )
```

Um die Leistung von Suchvorgängen zu verbessern, für die VLV plus Sort erforderlich ist, erstellen Sie einen Index zum Durchsuchen im Directory Server (wie im Abschnitt „Managing Browsing Indexing“ im *Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 Administration Guide* beschrieben). Jeder Index zum Durchsuchen ist auf einen Basis-DN, einen Suchfilter, einen Bereich und ein Sortierattribut abgestimmt. Die VLV-Einstellungen können mit dem Bereitstellungs-Konfigurationstool auf Clientseite optimiert werden.

In diesem besonderen Fall muss ein Index zum Durchsuchen für einen Basis-DN erstellt werden, der dc=red,dc=iplanet,dc=com entspricht, einen Filter, der (&(mail=*)(cn=*)) entspricht, wobei nach dem cn-Attribut sortiert wird. Die Informationen des Index zum Durchsuchen werden der Konfiguration mit dem Basis-DN (in diesem Fall userRoot) hinzugefügt:

```
#ldapmodify -D "cn=Directory Manager"
dn: cn=Browsing red.sesta.com,cn=userRoot,
cn=ldb database,cn=plugins,cn=config
changetype: add
objectClass: top
objectClass: vlvSearch
cn: Browsing red.sesta.com
vlvbase: dc=red,dc=sesta,dc=com
vlvscope: 2
vlvfilter: (&(mail=*)(cn=*))
aci: (targetattr="*")
(version 3.0; acl "VLV for Anonymous";
allow (read,search,compare)
```

```

userdn="ldap:///anyone");
dn: cn=Sort by cn, cn=Browsing red.sesta.com,cn=userRoot,
cn=ldbm database,cn=plugins,cn=config
changetype: add
objectClass: top
objectClass: vlvIndex
cn: Sort by cn
vlvSort: cn

```

Führen Sie in einem nächsten Schritt den Befehl `vlvindex` unter `serverroot/slapd-instance` aus:

```
# ./vlvindex -n userRoot -T "Sort by cn"
```

Aktualisierte Dokumentation

Derzeit gibt es keine aktualisierte Dokumentation.

In dieser Version behobene Probleme

Im Folgenden erhalten Sie eine Liste der in Sun Java System Connector für Microsoft Outlook 7 2005Q4 behobenen Probleme:

- 2107172 Connector für Microsoft Outlook sollte die Mail- und Kalender-Proxy-Authentifizierung unterstützen.
- 2116848 View Message Source zeigt nichts an.
- 4875157 Zum Unterbrechen des Herunterladens von E-Mail-Nachrichten ist eine Schaltfläche zum Abbrechen erforderlich.
- 4967870 View Message Source zeigt nichts an.
- 5022085 Der LDAP-Client sollte als „Microsoft LDAP-Anbieter umbenannt werden: Sun Java System LDAP Directory.“
- 5028420 Die Online-Hilfesuche funktioniert nicht.
- 5028541 OpenEntry mit hr = 0x80040107 fehlgeschlagen.
- 5035442 Warnung wurde nicht auf dem Server für Teilnehmer gespeichert.
- 5038124 Mehrfachbyte wird unter dem Sun Java System LDAP-Verzeichnis nicht automatisch ausgewählt.
- 5038216 Das Kontrollkästchen „Erstellen/konvertieren vs. nur installieren“ wurde nicht ordnungsgemäß initialisiert und im Bereitstellungs-Konfigurationsassistenten gespeichert.
- 5038757 Offline-Modus kann mit leerem Passwort zu Online-Modus geändert werden.
- 5047818 Installation fehlgeschlagen; Protokoll gibt an, dass der erforderliche Konfigurationsparameter LDAP Host fehlt.

- 5091363 BCC an Absender-Option funktioniert für das neue Profil nicht.
- 5099266 Das Ereigniserinnerungsfeld von Calendar ist nach der Exchange-Migration nicht aktiviert.
- 5108660 Die Anmeldung am Outlook-Profil mit vielen Nachrichten im Posteingang nimmt viel Zeit in Anspruch.
- 5109537 Wenn eine große Nachricht mit einer langsamen Verbindung gesendet wird, wird die Nachricht niemals gesendet.
- 6173626 Die Warnungen sind von Communications Express nach Outlook nicht synchron und umgekehrt.
- 6180425 Die in den Entwürfen von Outlook gespeicherten Headerinformationen gehen verloren, wenn sie in anderen Clients angezeigt werden.
- 6183786 Die Nachrichten verbleiben manchmal im Posteingang von Outlook 2000, werden jedoch dennoch zugestellt.
- 6193123 Ändern der Von:- Adresse und Auswählen der Kontakt-Adresse als Von: führt dazu, dass „Im Auftrag von“ nicht ordnungsgemäß angezeigt wird.
- 6194778 Adressbuch muss mit anderen Benutzer gemeinsam genutzt werden können.
- 6194896 Benutzer möchte einen E-Mail-Ordner mithilfe eines Gruppennamens (Benutzergruppe) gemeinsam nutzen können.
- 6195481 IMAP-Anbieter fügt keine Referenzheader hinzu.
- 6197649 Expunge funktioniert für andere E-Mail-Ordner als der Posteingang nicht.
- 6199186 Anforderung einer Fortschrittsleiste während des Startens.
- 6199964 Nachrichten-Flag: Header wird nicht berücksichtigt.
- 6203173 Das Senden einer Nachricht aus Excel ohne aktiviertes Prüfpasswort führt zu Problemen.
- 6204359 Die Nachrichten im gemeinsam genutzten E-Mail-Ordner werden nicht angezeigt.
- 6204495 Kann keine von Mozilla generierten verschlüsselten Nachrichten öffnen.
- 6206259 E-Mail-Inhalt in Lesebestätigung von Outlook 2002.
- 6206392 „Lesebestätigung“ funktioniert für einzelne Nachrichten nicht.
- 6207446 Die Verwendung von Powerpoint zum Senden zur Durchsicht führt beim Senden an einen Empfänger zum Absturz von Outlook.
- 6209895 In der nichtenglischen Outlook-Version doppelte Eingangsordner (englischer Posteingang und lokalisierter „Posteingang“).
- 6210992 In der englischen Umgebung fehlt der aus Mehrfachbyte-Zeichen bestehende IMAP-Ordnername.

- 6211112 Bei der ersten Anmeldung bei Windows XP (japanisch) plus Outlook (japanisch) kann unter Windows (Englisch) kein Profil erstellt werden.
- 6211879 Outlook kann beim Unterbrechen der IMAP+SSL-Verbindung abstürzen.
- 6212853 Die Kalenderereignisse verlieren manchmal den Textinhalt, wenn der Inhalt groß ist.
- 6212895 Benutzer rmit einem Passwort, das Zeichen enthält, die keine Buchstaben sind, können sich am Adressbuchserver nicht mit Connector für Microsoft Outlook anmelden.
- 6212963 Der README-Titel wurde nicht ordnungsgemäß übersetzt.
- 6212973 Die Kontakte verlieren den Notizeninhalt, wenn der Inhalt groß ist.
- 6213093 Der Absendername wird für Nachrichten nicht ordnungsgemäß angezeigt, die mit ISO2022JP in Windows XP (japanisch) mit Outlook 2003 (japanisch) erstellt wurden.
- 6215104 Die japanische Übersetzung ist für die Registerkarte "Benutzerprofile" nicht geeignet.
- 6215157 Beim Erstellen von Nachrichten in Outlook können keine Gruppenmitglieder angezeigt werden.
- 6216569 Der Anhang wird als Winmail.dat angezeigt, wenn eine Datei in einer Besprechungsanfrage mit Connector für Microsoft Outlook angehängt wurde.
- 6216657 Im Bereitstellungs-Konfigurationsprogamm wurde die Nachricht unter der deutschen Ländereinstellung nicht übersetzt.
- 6217379 Das Kopieren einer Nachricht vom lokalen Speicher in einen IMAP-Ordner führt dazu, dass das Empfangsdatum in das aktuelle Datum geändert wird.
- 6218593 Der LDAP-Filter für Microsoft LDAP-Connector sollte zur Installationszeit (in Outlook 2000) festgelegt werden können.
- 6219391 Fügen Sie zum Protokollieren des Debuggings „Dieses Dialogfeld nicht mehr anzeigen“ hinzu.
- 6219555 Outlook stürzt beim Erstellen eines Kalendertermins ohne Inhalt ab.
- 6221249 Unter bestimmten Bedingungen wird ein Passwort in der Connector für Microsoft Outlook-Protokolldatei deutlich angezeigt.
- 6221384 Kontakte ohne E-Mail-Adresse werden in der Outlook-Adressbuch-Benutzeroberfläche angezeigt.
- 6221491 EXPUNGE wird nie aufgerufen, wenn ein Kontakt aus einem IMAP-Kontaktordner gelöscht wird.
- 6221500 Speichern Sie die Änderungen für einen IMAP-Kontakteintrag in der PST, wenn keine Berechtigungen gewährt werden.
- 6222698 Die Nachricht wird nicht angezeigt, wenn sie aus dem Posteingang gelöscht wird und dann der Ordner "Gelöschte Objekte" ausgewählt wird.

- 6224103 Wenn SMTP AUTH auf dem Server nicht aktiviert, von Outlook jedoch benötigt wird, werden E-Mail-Nachrichten unendlich lange zugestellt.
- 6224510 Build 214 des Installationsprogramms zeigt Version 213 an.
- 6224517 Outlook 2000 stürzt beim erstmaligen Herunterladen von Nachrichten ab. Es wird keine Fortschrittsleiste angezeigt.
- 6224755 Bild *picture . JPG* wird als *picture . JPG . jpg* angezeigt (Groß-/Kleinschreibung wird berücksichtigt).
- 6225078 Nachricht mit Inhaltstypanwendung zeigt kein Anhangssymbol (Clip) in der Nachrichtenliste an.
- 6225092 Wenn Sie eine Nachricht mit *winmail . dat* weiterleiten, enthält die weitergeleitete Nachricht zwei *winmail.dat*-Anhänge.
- 6225094 Option zum Leeren und erneuten Synchronisieren von IMAP-Ordnern erforderlich.
- 6226160 Mail bleibt im Postausgang von Outlook anstatt im Ordner "Gesendet".
- 6226599 Bei der gemeinsamen Nutzung oder beim Abonnieren von Ordnern in Outlook muss der genaue Benutzername angegeben werden.
- 6226607 Synchronisierung muss auf einer Pro-Ordner-Basis erzwungen werden können.
- 6227247 Probleme mit dem erweiterten „Suchen“-Dialogfeld.
- 6227260 Die Benutzer sollten bei der Suche nach Adressen nicht auf „Suchen“ klicken müssen.
- 6227673 In Rich Text erstellte Nachrichten ermöglichen allen Empfängern, BCC-Empfänger in Outlook anzuzeigen.
- 6228303 Die BCC-Empfänger werden nicht im Ordner "Gesendete Objekte" oder "Entwürfe" gespeichert.
- 6228571 Für jährliche Ereignisse wurde eine fehlerhafte RRULE generiert.
- 6228797 Kann auf einem Windows XP-Rechner nicht installiert werden.
- 6230650 Es geht die Fehlermeldung ein, dass das Aktivieren des Transparenz-Flags für eine Ressource nicht erlaubt ist.
- 6230655 Hilfe bei der Bearbeitung von Fehlercode 81 erforderlich.
- 6230806 Hintergrund-HTML wird beim Weiterleiten von Nachrichten als Anhang gesendet.
- 6231629 Das Installationsprogramm aktiviert das Kontrollkästchen AUTH SMTP für neu erstellte Outlook-Profile nicht.
- 6232561 Installationsanforderung für eine Automatisierung der internationalen Suchvorgänge.
- 6232649 Beim Weiterleiten eingefügte Bilder werden als Anhänge weitergeleitet.
- 6233695 Ein ganztägiges Ereignis ist 1 Stunde zu spät, wenn die Windows-Sommerzeit aktiviert ist.

- 6236697 Nach der Installation auf einem Endbenutzer-Rechner stürzt Outlook beim ersten Startversuch ab (Outlook XP und Outlook 2003).
- 6236969 Nach dem Löschen der Datei .pst können die ACLs für den Standardkontaktordner nicht angezeigt werden.
- 6237032 Bild mit einem mehrteiligen/verwandten Inhaltstyp wird als Anhang angezeigt, wenn content-location verwendet wird.
- 6238069 Der Name "Gemeinsame Kontakte" wird für den Ordner "Gemeinsame Kontakte" für Französisch und Japanisch nicht angezeigt.
- 6238386 Beim Empfänger gehen keine weiteren Nachrichten ein.
- 6240786 Das persönliche Adressbuch eines Benutzers wird nicht aktualisiert, wenn ein Kontakt des abonnierten Benutzers gelöscht wird.
- 6241494 Wenn die Mitgliederdetails einer Verteilerliste geändert und gespeichert werden, wird das Mitglied aus der Verteilerliste gelöscht.
- 6241511 Es tritt ein Fehler auf, wenn ein Mitglied der Verteilerliste und der Kontaktliste des abonnierten Benutzers hinzugefügt wird.
- 6241650 Durch das Ändern eines Kontakts in einer Verteilerliste wird der Kontakt aus der Verteilerliste gelöscht.
- 6241654 Die Kontaktnamen der Verteilerliste werden nach der Kontextsynchronisierung verschlüsselt.
- 6242792 Multipart/mixed mit multipart/report führt zum Absturz von Outlook.
- 6244760 Einige Nachrichten werden mit einem Nachrichtentext gesendet, bei dem der Text durch mehrere CRLF ersetzt wird (Outlook XP Französisch).
- 6245292 Wenn der E-Mail-Ordner von der übergeordneten auf die untergeordnete Ebene verschoben wird, verschwinden die Ordner.
- 6245704 Powerpoint 2003 stürzt nach dem Senden von E-Mail-Nachrichten als Anhang ab.
- 624582 Die Nachrichtenanzahl wird in der Statusleiste nicht angezeigt, sobald die Hintergrundsynchonisierung durchgeführt wurde.
- 6245822 Die Nachrichtenanzahl wird in der Statusleiste nicht angezeigt, sobald die Hintergrundsynchonisierung durchgeführt wurde.
- 6245909 Fehlercode 79 von Calendar Server wird nicht verarbeitet von Connector für Microsoft Outlook.
- 6246018 Nachricht mit outer message/rfc822 wird nicht ordnungsgemäß angezeigt.
- 6248403 Der Benutzer kann die gemeinsam genutzten Aufgaben eines anderen Benutzers nicht anzeigen.

- 6248486 Connector für Microsoft Outlook und Communications Express können die von Powerpoint 2000 mit dem Menü „An E-Mail-Empfänger senden“ gesendeten Nachrichten nicht lesen.
- 6248556 Outlook XP hängt beim Starten mit Vorschaufenster.
- 6250273 Das Erstellen einer Gruppe und das gleichzeitige Hinzufügen eines Mitglieds führt nicht zu einem Fehler.
- 6251078 Outlook stürzt beim Aufrufen der Mailfilter-Seite ab.
- 6251878 In Outlook erstellte oder geänderte Einladungen sollten keine Calendar Server-Benachrichtigungen auslösen.
- 6252329 Outlook stürzt ab, wenn ein Offline-Benutzer versucht, auf die Mailfilter-Seite zuzugreifen.
- 6252818 Wenn der Besitzer einen gemeinsam genutzten Ordner löscht, sieht der Abonnent den gemeinsam genutzten Ordner weiterhin und ein Fehler tritt auf.
- 6254229 Ein Benutzer mit Nur-Lese-Berechtigung ist dazu berechtigt, Nachrichten im Ordner zu löschen.
- 6254487 Die Adressbuchsynchronisierung schlägt nach nur einem Kontakt fehl.
- 6254563 Beim Erstellen von E-Mail-Ordern mit ungültigen Zeichen muss ein Fehler auftreten.
- 6255167 Bei der gemeinsamen Nutzung von Kontakten ist die Option zum Suchen von Benutzern im Verzeichnis erforderlich.
- 6255177 Option zur Suche von Benutzern in LDAP ist beim Abonnieren eines Kontakts erforderlich.
- 6255241 Nachrichten können nicht gelöscht werden, wenn in Outlook mit der rechten Maustaste auf den Papierkorb geklickt wird.
- 6255802 Nachrichten mit dem Inhaltstyp "mehrteilig/alternativ", die mehrere HTML-Bestandteile enthalten, zeigen den falschen HTML-Teil an.
- 6256553 Das automatische Vorschaufenster funktioniert für ungelesene Nachrichten nicht.
- 6258245 Outlook stellt mehrere Kopien derselben Nachricht zu.
- 6263902 Validierung für den Benutzer, der die ID der Mail- und Kontakt-Berechtigungsseite eingibt.
- 6265019 Benutzer erlauben, Gruppen-ID auf Berechtigungsseite einzugeben, um die Mail-Ordner-ACL für die Gruppe festzulegen.
- 6265024 Benutzer erlauben, aus GAL auszuwählen, um Mail-Ordnergruppen-ACL festzulegen.
- 6265029 „myright“ anzeigen für die Berechtigung auf einen abonnierten E-Mail-Ordner.
- 6265053 OPEN_IF_EXISTS-Flag des MAPI-Aufrufs "Folder create" wird nicht ordnungsgemäß verarbeitet.

- 6266400 Beim Hinzufügen eines Mitglieds zu den gemeinsamen Kontakten und zur Verteilerliste eines abonnierten Benutzers wird das Mitglied zum Adressbuch hinzugefügt.
- 6268493 Die hinzugefügten Zugriffskontrolleinträge sind nicht wirksam, wenn sie zusammen mit Communications Express verwendet werden.
- 6268850 Nachrichten können im ungelesenen E-Mail-Ordner nicht angezeigt werden.
- 6270259 E-Mail-Ordnerfehler aufgrund der Vergleichsregel für die Nichtberücksichtigung der Groß-/Kleinschreibung von Ordnernamen.
- 6272767 Mailfilter-Schleifen bei einem Fehler beim Abrufen von ACLs in einem Ordner.
- 6273022 Die MAPI-Clients, wie activesync oder msn desktop, führen beim Fehlschlagen der Synchronisierung zum Absturz von Outlook.
- 6273699 Versionsnummer im Installationsprogramm nicht synchron.
- 6275910 Beim Erstellen einer neuen Nachricht sollte der Menübefehl Ansicht→Quelltext deaktiviert sein.
- 6276394 Das Installationsprogramm sollte die globale Adressliste (GAL) in der Liste der durchsuchbaren Adressbücher festlegen.
- 6276400 Menü-Option „Diesen Ordner so ändern, dass er enthält“ ist zu klein.
- 6276410 Die Pulldown-Befehle zum Ändern dieses Ordnerstyps sind in der französischen Sprache nicht ordnungsgemäß übersetzt.
- 6276443 Unnötige LDAP-Warnung beim Erstellen eines Pakets, dass die Suchbasis der Benutzereinstellung einen Wert enthalten muss.
- 6277792 Die einladende Person erhält eine Besprechungs-E-Mail, die hauptsächlich den Konflikt mit einer anderen nicht existierenden Besprechung zeigt.
- 6278081 Der Titel der Urlaubsmeldung muss änderbar sein.
- 6279093 Die Fortschrittsleiste wird angezeigt, nachdem ein IMAP-Ordner kurz nach der Anmeldung ausgewählt wurde, es wird aber kein Fortschritt angezeigt.
- 6279482 GAL berücksichtigt den Zeitüberschreitungsparameter nicht.
- 6279945 „user select group“ für die Berechtigungsseite von Kalender und Kontakte sollte nicht erlaubt sein.
- 6281352 Nach der Adressbuchsynchronisierung wird die Gruppe (der GAL), die dem Adressbuch hinzugefügt wurde, gelöscht.
- 6281399 Es wird eine Fehlermeldung angezeigt, wenn ein Benutzer in der globalen Adressliste (GAL) in Outlook 2003 gesucht wird.
- 6281406 GAL kann nicht mehr benutzt werden.
- 6281573 Das Aufrufen der ersten Seite der GAL führt zu zu vielen LDAP-Suchvorgängen.

- 6281588 Das Anzeigen der Details eines GAL-Eintrags führt zu einer doppelten LDAP-Suche.
- 6283869 GAL verarbeitet die verlorene Verbindung nicht automatisch.
- 6283887 Probleme der Benutzeroberfläche.
- 6284476 Wenn die Verteilerliste durch Hinzufügen einer Gruppe aus der GAL geändert wird, wird die Gruppe nach der Synchronisierung gelöscht.
- 6285121 Die Option „Maximale Anzahl der Suchresultate“ auf der LDAP-Registerkarte funktioniert nicht.
- 6286602 Das Bereitstellungs-Konfigurationsprogramm kann für ein nichtenglisches Betriebssystem nicht geöffnet werden.
- 6286892 Wenn die Paketerstellung abgebrochen wird, fährt das Bereitstellungs-Konfigurationsprogramm mit der Erstellung fort.
- 6287943 Die Änderung der gemeinsamen Kontakte des Abonnenten wird im Adressbuch des Anbieters nicht widerspiegelt.
- 6289293 Fehler: „CABContainer::GetProps MAPI_E_NO_SUPPORT“ in Outlook XP.
- 6291418 admin.exe verwendet keine lokalisierte Benutzeroberfläche bzw. ruft keine lokalisierte Benutzeroberfläche auf.
- 6292161 Der Zugriff auf die Mailfilter nimmt viel Zeit in Anspruch.
- 6292223 Absturz bei der Hintergrundsynchroisation.
- 6292270 Das Installationsprogramm führt kein Upgrade einer alten Version aus.
- 6292283 Zufälliger Absturz im GAL-Code.
- 6293214 Das Speichern des GAL-Eintrags im Ordner für lokale Kontakte wird in Outlook 2000 nicht ordnungsgemäß synchronisiert.
- 6293388 Outlook stürzt ab, wenn an die erweiterte GAL-Suche (Find) eine leere Zeichenfolge übergeben wird.
- 6293962 resolvename schlägt beim Aufrufen in Outlook fehl und es wird nur eine Entsprechung gefunden.
- 6294291 Das Installationsprogramm befolgt die Installationsrechte für eine beschränkte Benutzeranmeldung nicht.
- 6294295 GAL sollte im Offline-Modus nicht funktionieren.
- 6294360 Wenn Sie im GAL-Browserfenster Nicht-ASCII-Zeichen eingeben, wird der Index nach der Entsprechung an den Eintrag verschoben.
- 6294688 In Outlook werden zwei Anhänge angezeigt, wenn eine Nachricht von Communications Express mit vcard eingeht.

- 6294698 Die Antwortzeit ist langsam und es bestehen Fehler, wenn in das Feld "An" ein einzelnes Zeichen eingegeben wird.
- 6294835 Im automatischen Modus erstelltes Profil funktioniert nicht.
- 6295195 Die Optionen unter „Benutzer .pst→IMAP/POP-Profileinstellung“ sind verwirrend.
- 6295258 Outlook stürzt beim Öffnen eines Ordners ab, während der Google-Desktop im Hintergrund Informationen abrufen.
- 6295739 Outlook.exe stürzt zufällig ab.
- 6298656 Profilkonvertierung von Outlook XP führt zu einem beschädigten Profil.
- 6301175 Unter bestimmten Bedingungen funktioniert die Sortierung nach Nachrichtengröße nicht.
- 6301748 Nachricht kann beim Starten im Offline-Modus nicht als ungelesen markiert werden.
- 6302626 Drag-and-Drop der PST eines Kontakts führt zu einer fehlerhaften E-Mail-Adresse.
- 6304343 Mit dem Bereitstellungs-Konfigurationsprogramm ist keine Hilfedatei verknüpft.
- 6305421 Outlook stürzt beim Hinzufügen einer LDAP-Gruppe aus der GAL ab.
- 6305480 Im Bugbericht sollten keine Rechtschreibfehler der Systeminformationen enthalten sein.
- 6306813 Contacts.html fehlt für alle Sprachen.
- 6306818 Die Beschriftung für das VLV-Sortierattribut ist für Japanisch beschädigt.
- 6306841 Das Dialogfeld für den Login Address Book Server ist für Japanisch ungewöhnlich.
- 6306846 Kleinere Schriftart für die Registerkarte der globalen Adressliste (Japanisch).
- 6306918 E-Mail wird zweimal angezeigt bei Fremdanbieter-Software als Outlook-Plug-In.
- 6309549 Japanische Zeichen können auf der Registerkarte der globalen Adressliste (GAL) nicht angezeigt werden.

Bekannte Einschränkungen und Probleme

In diesem Abschnitt werden die Einschränkungen und bekannten Probleme dieser Version von Sun Java System Connector für Microsoft Outlook beschrieben.

Einschränkungen

In dieser Version von Sun Java System Connector für Microsoft Outlook gibt es einige Einschränkungen. Dabei handelt es sich hauptsächlich um folgende Aspekte:

- Jede einzelne Identität im Directory Server (z.B. Benutzer, Ressourcen, Konferenzräume) muss über eine E-Mail-Adresse verfügen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Erforderliches LDAP-Mail-Attribut“ auf Seite 153.

- Beliebige Anhänge in Kalenderereignissen werden nicht erneut auf dem Server gespeichert.
- Das Rich-Text-Format im Feld für Termine und Besprechungen geht verloren, sobald dasselbe Kalenderereignis im Communications Express-Client geändert wird.
- Die Nachrichtenrückruffunktion steht nicht zur Verfügung.
- Beim Prüfen der Verfügbarkeit ist keine Beschreibung der Ereignisse verfügbar.
- Unter dem Standard-Kalenderordner erstellte Unterordner werden lokal gespeichert. Der primäre Standard-Kalenderordner und andere Kalenderordner sind auf dem Server gespeichert.
- Die Frei-/Gebucht-Suche zeigt keine farblichen Markierungen für "Mit Vorbehalt" oder "Abwesend" an.
- Die Eigenschaften von Sun Java System Connector für Microsoft Outlook können nicht mit der Option Extras→Dienste im Outlook-Menü geändert werden. Legen Sie die Eigenschaften wie folgt fest:
 1. Beenden Sie Outlook.
 2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Microsoft Outlook-Symbol und wählen Sie "Eigenschaften".

Das Dialogfeld "Eigenschaften" wird angezeigt.
 3. Wählen Sie Ordner - < *Ihr Benutzername* > aus der Dienstliste aus.
 4. Klicken Sie auf "Eigenschaften".
- Die Frei-/Gebucht-Suche unter Verwendung von SSL wird nicht unterstützt. Weitere Informationen finden Sie unter „Frei-/Gebucht-Suche von Outlook und SSL“ auf Seite 157.
- Die Installation von Sun Java System Connector für Microsoft Outlook auf Exchange-Servern wird nicht unterstützt.
- Das Installationsprogramm wird nicht ausgeführt, wenn sich Outlook im Internet-Modus befindet. In Outlook 2000 kann der Internet-Modus sowohl ein POP- als auch ein IMAP-Profil enthalten. Diese Profile werden nicht in die Connector für Microsoft Outlook 7 2005Q4-Version aktualisiert oder konvertiert.
- Wiederholte Aufgaben werden nicht unterstützt.
- Offline-Einschränkungen:
 - Während einer Offline-Sitzung gehen die offline durchgeführten Änderungen, wenn ein Objekt in einem Kalender-, Aufgaben-, E-Mail- oder Kontakte-Ordner mit Outlook geändert wird und dann ein anderer Client auf dem Server zum Ändern desselben Objekts verwendet wird, verloren, wenn der Benutzer in Outlook in den Online-Modus zurückkehrt. Die Änderungen des anderen Clients auf dem Server bleiben erhalten.
 - Wenn Sie ein neues Ereignis im Offline-Modus erstellen, wird die Einladung im Postausgang des Benutzers gespeichert. Wenn der Benutzer, der sich noch im Offline-Modus befindet, die Einladung öffnet, verschwindet die Einladung aus dem Postausgang, sobald sie geschlossen wird.

Bekannte Probleme

In diesem Abschnitt werden die bekannten Probleme dieser Version von Sun Java System Connector für Microsoft Outlook zum Zeitpunkt der Freigabe beschrieben. Soweit bekannt, werden die Bug-IDs in Klammern angegeben.

Die folgenden Problemkategorien werden in diesem Abschnitt besprochen:

- „Allgemein“ auf Seite 175
- „Installation und Upgrade“ auf Seite 175
- „Kompatibilität mit Communications Express“ auf Seite 176
- „Kompatibilität mit Microsoft Exchange“ auf Seite 178
- „Kalender“ auf Seite 179
- „Mail“ auf Seite 181
- „Lokalisierungsprobleme“ auf Seite 183

Allgemein

Zum Konvertieren oder Erstellen eines Benutzerprofils während der unbeaufsichtigten Installation ist es erforderlich, dass ein Standardprofil vorhanden ist. (4938665)

Benutzer können Outlook das erste Mal ohne Administratorrechte nicht öffnen. (5053786)

Wenn bereits konvertierte Benutzerprofile vorhanden sind, erstellt das Bereitstellungs-Konfigurationsprogramm kein neues Profil, solange die Option „Konvertieren/aufrüsten oder erstellen“ auf der Registerkarte "Benutzerprofile" ausgewählt ist. Der Administrator muss ein Profil mit der Option „Neue Benutzerprofile erstellen ohne konvertieren/aufrüsten“ erstellen. (5107345)

Als Anhänge weitergeleitete Kontakte werden im Ordner "Kontakte" nicht gespeichert (Outlook 2000). (6212865)

Bei Verwendung der Webtooleiste stürzt Outlook ab. (6214643)

Installation und Upgrade

Installation bei Upgrade von Outlook nicht möglich. (6253840 und 6254598)

Wenn ein Benutzer mit einem aktuellen Connector für Microsoft Outlook-Profil Outlook XP aktualisiert, schlägt das Öffnen des vorhandenen Profils fehl. Der Versuch, ein neues Profil zu installieren, schlägt ebenfalls fehl.

Umgehung Wenn die Outlook-Version aktualisiert oder geändert wird, deinstallieren Sie Connector für Microsoft Outlook und installieren Sie es erneut.

Upgrade wird standardmäßig auf frühere Server und Anschlüsse eingestellt.

Wenn Sie ein Upgrade von der Connector für Microsoft Outlook 6 2004Q2-Version auf die Connector für Microsoft Outlook 7 2005Q4-Version ausführen, werden bei geänderten Servernamen und Anschlussnummern beim Upgrade nur die alten Servernamen und Anschlussnummern berücksichtigt

Kompatibilität mit Communications Express

Die folgenden Probleme beziehen sich auf die Kompatibilität zwischen Sun Java System Connector für Microsoft Outlook und Sun Java System Communications Express:

Adressänderung unter Nachrichtenkopf "Von". (4949659)

Der unter "Von" angegebene Name ändert sich, sobald ein Empfänger auf eine Einladung antwortet und die Kalendereinladung `winmail.dat` anhängt. Beispiel: Joachim Schwarz sendet (über Outlook) eine Einladung an Manfred Weiß. Manfred Weiß antwortet Joachim Schwarz mit einem E-Mail-Client, der automatisch den ursprünglichen Kalenderanhang `winmail.dat` an Herrn Schwarz zurücksendet. Sobald Joachim die Antwort öffnet, ändert sich der Nachrichtenkopf "Von" in Joachim.

Die E-Mail-Kennung ist bei Outlook zwingend vorgeschrieben. (4969029)

Wenn eine Person mit Kalender-ID aber ohne E-Mail-ID zu einem Ereignis in Communications Express eingeladen wird, erscheint diese Person in Outlook nicht als Empfänger. Für Outlook ist eine E-Mail-ID erforderlich.

Durch die Kündigung eines Kalenderabonnements wird der Kalender nicht aus der Ordnerliste entfernt. (5032872)

Wenn Sie einen Kalender in Communications Express abonnieren oder das Abonnement kündigen, werden die Informationen in Outlook erst nach dem Neustart von Outlook aktualisiert. Außerdem wird die Abonnententabelle, falls das für die Suche konfigurierte LDAP eine Kopie ist, erst nach der Aktualisierung der Kopie aktualisiert.

Beim Synchronisieren von Outlook mit dem Server wird ein Fehler generiert. (6175103)

Wenn bei der Synchronisierung von Outlook mit dem Server eine Aufgabe erstellt wird (entweder in Outlook oder Communications Express), die Aufgabe dann gelöscht wird und der Benutzer versucht, zum Ordner "Aufgaben" in Outlook zu wechseln, wird die Meldung „Anzeigen der Zellen aufgrund von zu wenig Speicher nicht möglich“ generiert. Wechseln Sie als Umgehung in einen anderen Ordner und dann wieder zurück in den Ordner "Aufgaben".

Der Konfigurationsparameter muss festgelegt werden, damit die Adressbuch-Serverkontakte ordnungsgemäß synchronisiert werden. (6229276)

Der Communications Express-Konfigurationsparameter `delete_perm` in der Datei `db_config.properties` muss auf "false" festgelegt werden, damit Outlook Kontakteinträge erfassen kann, die aus Communications Express gelöscht wurden. Der Eintrag sollte wie folgt lauten:

`delete_perm=false`

Der Standardwert ist "true". Den Eintrag finden Sie in der Datei
`/var/opt/SUNWuwc/WEB-INF/config/ldapstore/db_config.properties` .

Ordner mit demselben Namen, aber unterschiedlicher Groß-/Kleinschreibung können nicht beide angezeigt werden. Es wird nur ein Ordner angezeigt. (6268483)

Wenn ein Benutzer in Outlook einen Ordner erstellt (z.B. TEST) und dann zu einem späteren Zeitpunkt in Communications Express einen Ordner mit demselben Namen, aber unterschiedlicher Groß-/Kleinschreibung (z.B. Test), wird nur der erste erstellte Ordner (TEST) in Connector für Microsoft Outlook angezeigt.

Wenn der Benutzer dann den bereits vorhandenen Ordner TEST in Communications Express löscht und den Ordner (Test) mit demselben Namen, aber unterschiedlicher Groß-/Kleinschreibung beibehält (oder erstellt), wird der Ordner TEST bei der ersten Anmeldung in Outlook gelöscht, aber der Ordner Test wird so lange nicht angezeigt, bis der Benutzer Outlook beendet und sich erneut anmeldet.

Im Folgenden werden weitere Probleme, die auf eine Inkompatibilität mit Communications Express zurückzuführen sind und für die es keine Bug-ID gibt, beschrieben:

- Das RTF-Format in Outlook geht verloren, wenn der Beschreibungstext mit Communications Express bearbeitet wird.
- Es kommt zu Unterschieden in Privacy-Klassen zwischen Outlook und Communications Express.

Outlook hat zwei Privacy-Klassen (Privat und Öffentlich) und Communications Express hat drei Klassen (Privat, Nur Datum und Uhrzeit, Öffentlich). Ein privates Ereignis in Outlook erscheint als "Nur Datum und Uhrzeit"-Ereignis in Communications Express. Ein öffentliches Ereignis in Outlook entspricht einem öffentlichen Ereignis in Communications Express. Ein "Nur Datum und Uhrzeit"-Ereignis in Communications Express wird in Outlook als privates Ereignis dargestellt und ein öffentliches Ereignis erscheint in Outlook ebenfalls als öffentliches Ereignis. Ein privates Ereignis in Communications Express wird in Outlook ebenfalls als privates Ereignis dargestellt. Wählen Sie im Feld "Zeitspanne zeigen als" die Option "Frei", um ein privates Ereignis in Outlook so zu erstellen, dass es als privates Ereignis in Communications Express angezeigt wird. Das private Ereignis in Communications Express kann in einem gemeinsamen Kalenderordner von einem anderen Benutzer nicht eingesehen werden.

- Frei/Gebucht wird in Outlook und Communications Express unterschiedlich eingesetzt.
 Das private Standardereignis ist in Communications Express "Frei". Falls das Ereignis in eine Frei-/Gebucht-Suche eingeschlossen werden soll, sollte es manuell auf "Gebucht" gesetzt werden. In Outlook sind die Standardereignisse für private und öffentliche Ereignisse "Gebucht".
- Wenn Sie ein Ereignis von Communications Express in eine Datei im Outlook-Format exportieren, können Sie es nicht von derselben Datei in Outlook importieren.
- Bei der Implementierung von sich wiederholenden Aufgaben in Outlook und Communications Express kommt es zu Problemen.

Wiederholte Aufgaben entsprechen in Outlook nicht dem RFC~2445-Standard. Communications Express wurde jedoch speziell für die Funktion mit RFC 2445-kompatiblen Daten entwickelt. Dadurch kommt es zu Problemen, wenn Daten zu wiederholten Aufgaben zwischen Outlook und Calendar Server ausgetauscht werden.

Lokal von Outlook gespeicherte Daten entsprechen nicht immer den Daten auf dem Calendar Server. Sun Java System Connector für Microsoft Outlook z.B. überträgt keine Informationen, die sich auf die Wiederholung einer Aufgabe beziehen, an den Calendar Server. Alle in Outlook erstellten Aufgaben (wiederholte oder nicht wiederholte) erscheinen in Communications Express als einzelne Aufgaben. Eine in Communications Express erstellte Aufgabe verwendet die wiederholten Daten des Calendar Servers nur dann, wenn die Aufgabe zum ersten Mal im Outlook-Client gespeichert wird und nicht während einer beliebigen Änderung einer vorhandenen Aufgabe in Outlook.

Aus diesem Grund werden wiederholte Aufgaben in Outlook und Aufgaben in Communications Express oftmals unterschiedlich angezeigt. Es ist daher empfehlenswert, dass Benutzer, die mit wiederholten Aufgaben arbeiten, sich für Outlook oder Communications Express entscheiden und nicht beide Clients gleichzeitig verwenden.

- Wenn Sie in Outlook eine E-Mail-Nachricht im Rich-Text-Format senden, enthält die Nachricht einen Normaltext ohne Formatierung und einen Anhang WINMAIL . DAT.

Im Anhang WINMAIL . DAT sind die Rich-Text-Nachricht und eventuell weitere Anhänge enthalten. Da es sich hierbei um ein Microsoft-internes Format handelt, kann der Anhang WINMAIL . DAT nur von Outlook gelesen werden. In Communications Express (und allen anderen Clients) werden nur eine unformatierte Textnachricht und der Anhang WINMAIL . DAT angezeigt. Es ist daher empfehlenswert, dass statt dem Rich-Text-Format das HTML-Format zum Senden von Nachrichten verwendet wird.

- Wenn Kontaktgruppen in Outlook externe SMTP-Mailempfänger oder andere Kontaktgruppen enthalten, werden sie von Communications Express nicht erkannt. Communications Express kann keine Mails an diese Empfänger senden.
- Outlook speichert Kalenderereignisse und Aufgaben (beliebige Kalenderordner, die sich nicht in der Kalenderordner-Struktur befinden), Kontakte (Kontakteordner, die sich nicht in der Kontakteordner-Struktur befinden), Notizen und Journale im Messaging Server. Da die Daten im Microsoft TNEF-Format gespeichert werden, kann Communications Express sie nicht dekodieren und richtig anzeigen.

Kompatibilität mit Microsoft Exchange

Die folgenden Probleme betreffen die Inkompatibilität zwischen Sun Java System und Microsoft Exchange:

Frei-/Gebucht-Proxy für Exchange gibt keine vollständigen Frei-/Gebucht-Informationen zurück. (6174201)

In einem langen Betreff wird ein Tabulator eingefügt. (6194768)

Wenn eine Nachricht von einem Exchange-Server mithilfe von Connector für Microsoft Outlook und Sun Java System Messaging Server mit einem langen Betreff gesendet wird, wird die Nachricht mit einem in der Betreffzeile eingefügten Tabulator gesendet.

Regeln funktionieren nicht richtig. (6200399)

E-Mail-Filter (Regeln), die mit LDAP-GAL-Einträgen erstellt werden, funktionieren nicht richtig in Outlook 2000. Wenn die gleiche Prozedur mit einem Exchange-Profil (durch Hinzufügen einer LDAP GAL und Verwenden eines LDAP-Eintrags direkt in einem E-Mail-Filter(Regel)) erstellt wird, wird das selbe Ergebnis in einem Exchange-Profil angezeigt. In Outlook 2000 funktioniert der Filter nicht. In Outlook XP (und Outlook 2003) funktioniert der Filter.

Sie können dieses Problem umgehen, indem Sie dem persönlichen Adressbuch alle Kontakte hinzufügen, die Sie in einem/r E-Mail-Filter/Regel verwenden möchten. Verwenden Sie dann den lokalen Kontakt in der Regel anstelle des LDAP-Eintrags.

Regeln aus Personen- oder Verteilerlisten funktionieren nicht. (6203018)

Wenn eine Verteilerliste aus einem persönlichen Adressbuch (im Kontakteordner) zu einer/m E-Mail-Regel/Filter hinzugefügt wird, wird ein Dialogfeld des Regelassistenten angezeigt mit der Frage, ob die Verteilerliste erweitert werden soll. Für die Regeln/Filter ist es erforderlich, dass die Regel die erweiterte Liste von E-Mail-Adressen enthält. Wenn eine LDAP-Gruppe (von einer LDAP-GAL) zur Regel bzw. zum Filter hinzugefügt wird, fragt der Regelassistent *nicht*, ob die Gruppe erweitert werden soll, und verwendet einfach die E-Mail-Adresse der Gruppe selbst. Regeln, die mit LDAP-Gruppen erstellt werden, funktionieren *nicht*. Dasselbe Verhalten kann bei Profilen beobachtet werden, die eine Verbindung zu Exchange herstellen (und die über LDAP-Verzeichnisse verfügen, die als Dienste konfiguriert sind).

Sie können dieses Problem umgehen, indem Sie einzelne Gruppenmitglieder dem persönlichen Adressbuch hinzufügen und sie im E-Mail-Filter verwenden.

Gelöschte Objekte können nicht wiederhergestellt werden. (6255190)

Nach Auswahl der Option „Ordner "Gelöschte Objekte" leeren“ können die gelöschten Objekte mit Connector für Microsoft Outlook nicht wiederhergestellt werden.

Der Empfang von Meldungen mit eingebetteten OLE-Objekten und HTML in RTF von Exchange (Versionen 5.5, 2000 und 2003) in Connector für Microsoft Outlook funktioniert nicht.

Kalender

Die folgenden Probleme beziehen sich lediglich auf den Kalenderteil von Sun Java System Connector für Microsoft Outlook:

Beim Erstellen eines neuen Kalenderprofils werden die alten Kalendererinnerungen angezeigt. (5104189)

Wenn Sie sich das erste Mal bei einem neu erstellten Kalenderprofil in Outlook anmelden, das auf den Standard-Kalenderserver festgelegt ist, werden Outlook-Warnhinweise sowohl für alte als auch für künftige Ereignisse angezeigt.

Die Namen von abonnierten Kalendern sind in der Kalenderansicht nicht sichtbar. (6190293)

Wenn Sie einen Kalender zum ersten Mal abonnieren, lautet der Kalendername „Kalender“ und entspricht nicht dem Namen des abonnierten Kalenders. Um den Namen des abonnierten Kalenders anzuzeigen, melden Sie sich bei Outlook ab und neu an. Der Name des abonnierten Kalenders sollte angezeigt werden.

Beim Öffnen einer gemeinsam genutzten Kalenderverknüpfung funktioniert das Abonnement nicht (Outlook 2003). (6292026)

Wenn Sie in Outlook 2003 auf das Kalendersymbol unten im linken Fenster klicken, wird die Kalenderansicht angezeigt. Wenn Sie in dieser Kalenderansicht auf „Freigegebenen Kalender öffnen“ klicken, wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem der Benutzer den Benutzernamen eines freigegebenen Kalenders eingeben kann. Wenn der Benutzername eines bekannten freigegebenen Kalenders eingegeben wird, wird die Fehlermeldung „Der Ordner kann nicht angezeigt werden. Das Profil ist zur Unterstützung dieses Vorgangs für diesen Benutzer nicht entsprechend konfiguriert.“ angezeigt. Dies gilt auch für Kontakte und Aufgaben.

Wählen Sie als Umgehung zum Anzeigen eines freigegebenen Kalenders den freigegebenen Kalenderordner in der Ordnerliste aus.

Im Folgenden werden weitere Probleme, die sich auf den Kalenderteil von Connector für Microsoft Outlook beziehen und für die es keine Bug-IDs gibt, beschrieben:

- Wenn der Stellvertreter eine Einladung aus dem freigegebenen Posteingang des Organisations annimmt oder ablehnt, wird das Kalenderereignis dem Stellvertreterkalender, aber nicht dem Kalender des Organisations hinzugefügt.
- Microsoft TNEF-Nachrichten werden beim Senden von Kalenderanhängen gesendet. iTIP- und iMIP-Kalenderanhänge werden nicht unterstützt.
- Ganztagesereignisse werden eventuell zu Nicht-Ganztagesereignissen (ein Ereignis, das von 12.00~Uhr bis 24.00~Uhr geplant ist), falls die Zeitzone des Desktops sich von der des Calendar Servers unterscheidet.
- Wenn Sie in Outlook eine Einladung schreiben und beim Speichern auf dem Calendar Server ein Fehler auftritt, wird die Einladung dennoch von Outlook gesendet.
- Falls in Outlook ein sich wiederholendes Ereignis erstellt wird, für das kein Enddatum eingegeben wird, wird es intern im Calendar Server mit einer begrenzten Anzahl von Daten gespeichert.

Frei-/Gebucht-Informationen werden nur entsprechend der Anzahl der Ereignisse im Calendar Server gespeichert. Wenn Sie beispielsweise ein sich täglich um 10:00~Uhr wiederholendes Ereignis in Outlook anlegen und der Calendar Server nur bis zu 60 wiederholte Ereignisse

speichert, erscheint das Ereignis am 61. Tag in Outlook, aber der Zeitpunkt 10:00\~Uhr wird beim Berechnen der Verfügbarkeit als "frei" angezeigt.

- Wenn Sie die Berechtigungen für einen Kalender ändern, müssen Sie Outlook neu starten, damit die neuen Berechtigungseinstellungen für den Kalenderordner im gemeinsamen Kalender wirksam werden.
- In Freigegebenen Kalendern angezeigte Aufgaben sind die Aufgaben der Anmeldebenutzer, nicht die Aufgaben der abonnierten Benutzer. Die Kalenderansicht zeigt immer die Aufgaben des Anmeldebenutzers an.
- Wenn Sie in Outlook eine sich wiederholende Einladung erstellen, aber eine einzelne Instanz dieses Ereignisses löschen, sehen die Empfänger die gelöschte Einladung nicht, wenn der Calendar Server die ursprüngliche Einladung vor dem Löschvorgang noch nicht verarbeitet hatte.

Mail

Die folgenden Probleme beziehen sich lediglich auf den E-Mail-Teil von Sun Java System Connector für Microsoft Outlook:

Dateianhänge in einer weitergeleiteten Nachricht speichern. (4946488)

Wenn als Teil einer weitergeleiteten Nachricht ein Anhang empfangen wird, kann dieser Anhang nach dem Doppelklicken auf den Anhang nicht gespeichert werden. Wenn Sie den Anhang speichern möchten, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie "Speichern als".

Wenn der Posteingang eines Benutzers mehr als 16.000 Nachrichten enthält, lädt Outlook nicht alle Nachrichten herunter. (5099436)

Das Supportflag „Large Table“ muss manuell festgelegt werden. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie das Dialogfeld "Eigenschaftenfenster", indem Sie mit der rechten Maustaste auf „Ordner - *Ihr Benutzername*“ klicken und Eigenschaften für „Ordner - *Ihr Benutzername*“ auswählen.
2. Klicken Sie im Dialogfeld "Eigenschaftenfenster" auf **Erweitert...**
3. Wählen Sie die Registerkarte "Erweitert" im Sun Java System Connector für Microsoft Outlook-Dialogfeld.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Persönliche Ordner" und aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben „Aufrüsten umfassender Tabellen erlaubt“ im Dialogfeld "Persönliche Ordner".
5. Klicken Sie auf OK bei allen geöffneten Dialogfeldern und starten Sie Outlook neu.

Aus einer Suche entstandene Nachricht kann nicht in einen anderen Ordner verschoben werden. (6227085)

In Outlook XP tritt ein Fehler auf, wenn ein Benutzer nach einer Nachricht sucht und dann versucht, diese, aus der Suche erhaltene Nachricht in einen anderen Ordner zu verschieben.

Outlook 2003-Junkmail-Filter funktioniert nicht. (6312677)

Die in Outlook 2003 verfügbare Funktion „Junk-E-Mail“ (unter "Extras"→"Option") funktioniert mit Connector für Microsoft Outlook nicht. Die Absender, die mit diesem Tool gefiltert werden sollen, werden nicht gefiltert. Verwenden Sie als Umgehung die Option "Extras"→"Mailfilter".

Adressbuchprobleme

Die folgenden Probleme beziehen sich auf den Adressbuchteil von Sun Java System Connector für Microsoft Outlook.

Wenn ein Kontakt in Communications Express gelöscht wird, wird er nicht gleichzeitig in Outlook gelöscht. (6225049)

Der Communications Express-Konfigurationsparameter `delete_perm` in der Datei `db_config.properties` muss auf "false" festgelegt werden, damit Outlook Kontakteinträge erfassen kann, die aus Communications Express gelöscht wurden. Der Eintrag sollte wie folgt lauten:

```
delete_perm=false
```

Der Standardwert ist "true". Den Eintrag finden Sie in der Datei `/var/opt/SUNWuwc/WEB-INF/config/ldapstore/db_config.properties`.

Der freigegebene Kontakt wird nach dem Aufheben des Abonnements nicht aus dem Adressbuch entfernt. (6267180)

Nachdem Sie das Abonnement eines freigegebenen Kontakts aufgehoben haben, wird dieser Kontakt nicht aus der Liste „Namen anzeigen aus“ des Adressbuchs entfernt. Es gibt zwei Umgehungsmöglichkeiten:

- Wenn der abonnierte Kontakt der Liste „Namen anzeigen aus“ des Adressbuchs hinzugefügt wird, sollte der Benutzer die Option „Ordner als E-Mail-Adressbuch anzeigen“ auf der Eigenschaftenseite „Outlook Adressbuch“ deaktivieren, bevor er das Abonnement des Kontakts aufhebt.
- Entfernen Sie den Kontakt direkt aus den Adressbucheigenschaften.

In Outlook XP:

1. Wählen Sie Extras>E-Mail-Konto.
2. Wählen Sie dann „Vorhandene Verzeichnisse oder Adressbücher anzeigen oder bearbeiten“. Wählen Sie anschließend „Microsoft Outlook-Adressbuch“ zum Wechseln aus.
3. Wählen Sie das aus Ihrem Adressbuch zu entfernende Objekt aus.

In Outlook 2000:

1. Wählen Sie Extras>Dienste...im Outlook-Menü.
Das Fenster „Dienste“ wird angezeigt.
2. Wählen Sie die Registerkarte „Dienste“.

3. Wählen Sie „Outlook-Adressbuch“ aus der in Ihrem Profil eingerichteten Dienstliste aus und klicken Sie auf „Eigenschaften“.

Das Eigenschaftenfenster von Microsoft Outlook-Adressbuch wird angezeigt.

4. Wählen Sie das aus Ihrem Adressbuch zu entfernende Objekt aus und klicken Sie auf "Schließen".

Beachten Sie, dass sich der Benutzer abmelden und dann erneut anmelden muss, damit die Anmeldung wirksam wird.

Die Anmeldung am Adressbuchserver schlägt fehl, wenn der im Standardwebbrowser konfigurierte Proxy heruntergefahren ist (6315910).

Lokalisierungsprobleme

Die folgenden Probleme betreffen die lokalisierten Versionen von Sun Java System Connector für Microsoft Outlook:

Die lokalisierte Online-Hilfe auf Windows-Rechnern enthält eventuell mindestens einen Fehler in den folgenden Bereichen (5035363, 5031913, 5028387, 5028413, 5034886):

- Die Indexliste ist nicht nach dem Alphabet der jeweiligen lokalisierten Sprache sortiert.
- Die Kontextsuche in der Online-Hilfe ist mit nichtenglischen Begriffen schwierig.

Das Installationsprogramm für das Bereitstellungs- und Konfigurationsprogramm ist nicht lokalisiert. Einige Installationsbildschirme für Connector für Microsoft Outlook sind ebenfalls Englisch (5028359).

Bei der Eingabe eines vollständigen koreanischen Namens im koreanischen Connector für Microsoft Outlook-Installationsbildschirm werden nicht erkannte Zeichen angezeigt (5028453).

Die Protokolldatei kann nicht erkannte Zeichen enthalten (5033783).

„Kontakte“ ist unleserlich (6212970).

Im Fenster „Mitglieder auswählen“ ist das Objekt „Kontakte“ im Kombinationsfeld „Namen anzeigen für“ unleserlich (japanische und chinesische Versionen von Outlook 2003 unter Windows XP).

Die japanischen Zeichen sind beim Drucken aus dem Konfigurationsprogramm unleserlich (6309420).

Beim Drucken aus dem Deployment Configuration Program sind die japanischen Zeichen unleserlich.

Beschreibung einiger fehlender Schaltflächen im Konfigurationsassistenten (6309494).

In der Version des traditionellen Chinesisch fehlen einige Wörter als Schaltflächenbeschriftungen im Beschreibungsteil der Bildschirme des Konfigurationsassistenten („Weiter,“ „Installieren,“ „Zurück“ und „Abbrechen“).

Dialogfeld "Installationsassistent" beschädigt (6309523).

Das Dialogfeld "Installationsassistent" in den japanischen und chinesischen Versionen von Outlook 2000 unter Windows 2000 ist für „Sun Communication Server“ beschädigt.

Kann Profil nicht finden, falls Profilname Japanisch ist (6310160).

Wenn ein Profil Japanisch ist, schlägt die Konvertierung fehl (Outlook 2003 unter Windows 2003).

Outlook kann nicht gestartet werden, wenn das Profil manuell erstellt wird (6310190).

Nachdem ein Profil manuell erstellt wurde, kann Outlook mit diesem Profil nicht starten. Die Fehlermeldung „Sun Java System Connector for Microsoft Outlook-Fehler“ wird angezeigt.

IMAP-Profilname kann nicht ins Japanische konvertiert werden (6313321).

Wenn bereits ein IMAP-Profil vorhanden ist und dieses Profil noch nie zuvor von Outlook verwendet wurde, schlägt die Konvertierung fehl.

Dateien für Neuverteilung

Connector für Microsoft Outlook verwendet keine Dateien für die Neuverteilung.

Index

A

- Anforderungen
 - Calendar Server, 19
 - Communications Express, 136
 - Connector for Microsoft Outlook, 150-151
 - Instant Messaging, 79-81

B

- Behobene Fehler
 - Communications Express, 136-137
 - Delegated Administrator, 121-122
- Behobene Probleme
 - Calendar Server, 29-33
 - Connector for Microsoft Outlook, 165-173
 - Instant Messaging, 90-91
- Bekannte Probleme
 - Calendar Server, 33-38
 - Communications Express, 138-145
 - Connector for Microsoft Outlook, 175-184
 - Delegated Administrator, 122-134
 - Instant Messaging, 91-97

C

- Calendar Server
 - Anforderungen, 19
 - behobene Probleme, 29-33
 - Bekannte Probleme, 33-38
 - Informationen zu, 17-18
 - neu zu verteilende Dateien, 38-42
 - Patchinformationen, 20

- Communications Express
 - Anforderungen, 136
 - behobene Fehler, 136-137
 - bekannte Probleme, 138-145
 - Informationen zu, 135-136
 - Installation, 137
 - Neuigkeiten, 136
- Connector for Microsoft Outlook
 - Anforderungen, 150-151
 - behobene Probleme, 165-173
 - bekannte Probleme, 175-184
 - Einschränkungen, 173-174
 - Informationen zu, 148-150
 - Installation, 151-153
 - Probleme mit Calendar Server, 153-157
 - Systemordner-Zuweisung, 157-159
- cs5migrate-Migrationsdienstprogramm, 154
- csattribute-Dienstprogramm, 154

D

- Dateien für Neuverteilung, Calendar Server, 38-42
- Delegated Administrator
 - behobene Fehler, 121-122
 - Bekannte Probleme, 122-134
 - Informationen zu, 116
- Dokumentation, Übersicht, 12
- Dokumentationsaktualisierungen, Instant Messaging, 83-90

I

Info zu Messaging Server, 44

Installation

Calendar Server, 20-27

Communications Express, 137

Connector for Microsoft Outlook, 151-153

Instant Messaging, 78, 81

Instant Messaging

Anforderungen, 79-81

Behobene Probleme, 90-91

Bekannte Probleme, 91-97

Dokumentationsaktualisierungen, 83-90

Info, 78

Installation, 78, 81

Kompatibilitätsprobleme, 81-83

Neue Funktionen, 79

Instant Messaging-Versionshinweise, 77

Versionshinweise zu Delegated Administrator, 115

K

Kompatibilitätsprobleme, Instant Messaging, 81-83

L

ldapmodify-Dienstprogramm, 154

N

Neue Funktionen, Instant Messaging, 79

Neuigkeiten, Communications Express, 136

P

Patchinformationen, Calendar Server, 20

V

Versionshinweise zu Communications Express, 135

Versionshinweise zu Connector for Microsoft

Outlook, 147