

Sun Java™ System Administration Server Versionshinweise

Version 5.2 2004Q2

Teilenummer 817-7545-10

Diese Versionshinweise enthalten wichtige, zum Zeitpunkt der Veröffentlichung von Administration Server 5 2004Q2 verfügbare Informationen. In diesem Dokument werden neue Funktionen und Verbesserungen, bekannte Einschränkungen und Probleme und andere Informationen angesprochen, die Sie vor der Installation und Verwendung von Administration Server 5 2004Q2 lesen sollten.

Die neueste Ausgabe dieser Versionshinweise finden Sie unter der folgenden Webadresse: http://docs.sun.com/coll/AdminstrationServer_04q2 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.

In diesen Versionshinweisen werden die folgenden Themen behandelt:

- [Änderungsprotokoll der Versionshinweise](#)
- [Allgemeine Informationen über Administration Server 5 2004Q2](#)
- [Behobene Fehler in dieser Version](#)
- [Wichtige Informationen](#)
- [Bekannte Probleme und Einschränkungen](#)
- [Dateien für Neuverteilung](#)
- [Problemmeldungen und Feedback](#)
- [Weitere Informationen über Sun](#)

Diese Dokumentation enthält URLs zu Produkten von Drittanbietern zur Bereitstellung zusätzlicher zugehöriger Informationen.

HINWEIS Sun übernimmt keine Verantwortung für die Verfügbarkeit der in diesem Dokument erwähnten Websites von Drittanbietern. Sun unterstützt keine Inhalte, Werbung, Produkte oder andere Materialien, die auf oder mithilfe von solchen Sites oder Ressourcen erhältlich sind, und übernimmt keine Verantwortung diesbezüglich. Sun ist nicht verantwortlich oder haftbar für tatsächliche oder angebliche Schäden oder Verluste, die durch oder in Verbindung mit der Verwendung von derartigen Inhalten, Gütern oder Dienstleistungen (bzw. das Vertrauen darauf) entstehen, die auf oder mithilfe von derartigen Sites oder Ressourcen verfügbar sind.

Änderungsprotokoll der Versionshinweise

Tabelle 1 Revisionsverlauf

| Datum | Beschreibung der Änderungen |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| Mai 2004 | Erste Fassung der Versionshinweise zu Administration Server |

Allgemeine Informationen über Administration Server 5 2004Q2

In einigen Teilen der Administration Server-Dokumentation und -Konsole lautet die Versionsnummer des Produkts 5.2. Administration Server 5 2004Q2 ist eine überarbeitete Version von Administration Server 5.2.

Administration Server und Server Console werden vom Java Enterprise System-Installationsprogramm als eigenständig installierbare Komponenten für die Verwaltung Ihrer Sun Java System-Serversoftware zur Verfügung gestellt. Server Console ist eine eigenständige Java-Anwendung, die in Kombination mit einer Instanz von Directory Server und einer Instanz von Administration Server eingesetzt wird. Sie dient als Front-End-Verwaltung für Ihre Sun Java System-Software und bietet einen Überblick über alle im Konfigurationsverzeichnis registrierten Server und Anwendungen. Diese werden in einer grafischen Benutzeroberfläche angezeigt, wo Sie sie verwalten und konfigurieren sowie Benutzerinformationen hinzufügen oder bearbeiten können.

Themen in diesem Abschnitt:

- [Neuheiten in dieser Version](#)
- [Softwareanforderungen](#)

Neuheiten in dieser Version

Das wichtigste neue Merkmal von Administration Server 5 2004Q2 stellt die verbesserte Produktverlässlichkeit hinsichtlich der Arbeitsspeicherstabilität und des gleichzeitigen Serverzugriffs dar. Die Administration Server-Dokumentation wurde überarbeitet, sodass für Administration Server eigene Versionshinweise verfügbar sind. Was bisher das Handbuch *Server Console Management Guide* war, wird nun als *Administration Server Administration Guide* bezeichnet. Weitere Einzelheiten zu den Verbesserungen an diesem Produkt finden Sie im Abschnitt [Behobene Fehler in dieser Version](#).

Informationen zur eigenständigen Version von Administration Server 5.2 und zur Version 5.2, die in der Version 2003Q4 von Sun Java™ Enterprise System enthalten ist, finden Sie in den *Sun ONE Directory Server 5.2-Versionshinweisen*.

Softwareanforderungen

Für diese Version von Administration Server müssen die folgenden Softwareanforderungen erfüllt sein.

VORSICHT Stellen Sie vor der Installation von Administration Server auf Solaris 8 Ultra SPARC® Platform Edition, auf Solaris 9 Ultra SPARC® Platform Edition und auf Solaris 9 x86 Platform Edition sicher, dass die jeweils erforderlichen Patches installiert wurden. Diese Patches sind als Patch-Cluster oder als einzelne Patches unter der Adresse <http://sunsolve.sun.com> erhältlich. Die Cluster der erforderlichen Betriebssystem-Patches enthalten ein Installationskript, das die Patches in der korrekten Reihenfolge installiert. Die Cluster werden in regelmäßigen Abständen mit neuen Versionen der Patches aktualisiert. Wählen Sie den Link „Patches“ auf der SunSolve-Website und folgen Sie den Links, um die Cluster der erforderlichen Betriebssystem-Patches herunterzuladen.

Da Administration Server für die Verwaltung anderer Server installiert wird, müssen die RAM- und Festplattenspeicher-Anforderungen der anderen Server zu den folgenden Anforderungen hinzugezählt werden, um realistische allgemeingültige Anforderungen zu ermitteln.

Tabelle 2 Solaris SPARC®-Softwareanforderungen

| Komponente | Plattformanforderung |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebssystem | Solaris 8 Ultra SPARC® Platform Edition mit den für Java Enterprise System erforderlichen Patches (Sun Cluster 3.1 Version 04/04 ist für die Ausführung auf Solaris 8 02/02 (mit installierten empfohlenen Patches) und Solaris 8 HW 05/03 (PSR 2) qualifiziert). Solaris 9 Ultra SPARC Platform Edition mit den für Java Enterprise System erforderlichen Patches (Sun Cluster 3.1 Version 04/04 ist für die Ausführung auf Solaris 9 04/04 qualifiziert). |
| RAM | 64 MB |
| Festplattenspeicher | 50 MB Beachten Sie Folgendes: - Administration Server benötigt keinen Speicherplatz für Daten. - Administration Server benötigt eine begrenzte Menge an Speicherplatz für Protokolle. |

Tabelle 3 Solaris x86-Softwareanforderungen

| Komponente | Plattformanforderung |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebssystem | Solaris 9 x86 Platform Edition (Sun Cluster 3.1 Version 04/04 wurde für die Ausführung auf Solaris 9 04/04 x86 Platform Edition qualifiziert). |
| RAM | 64 MB |
| Festplattenspeicher | 50 MB Beachten Sie Folgendes: - Administration Server benötigt keinen Speicherplatz für Daten. - Administration Server benötigt eine begrenzte Menge an Speicherplatz für Protokolle. |

Tabelle 4 Linux-Softwareanforderungen

| Komponente | Plattformanforderung |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Betriebssystem | RedHat Advanced Server 2.1 Update 2 |
| Patches oder Service Packs | Keine |
| Zusätzliche Software | Keine |

Behobene Fehler in dieser Version

HINWEIS Sun Java System Administration Server 5.2 wurde mit Sun Cluster 3.1 validiert.

In den nachfolgenden Tabellen werden die in Administration Server 5.2 behobenen Fehler beschrieben:

- [Behobene Fehler bei der Installation von Administration Server 5.2](#)
- [Behobene Fehler in der Administration Server 5.2-Konsole](#)
- [Verschiedene in Administration Server 5.2 behobene Fehler](#)

Tabelle 5 Behobene Fehler bei der Installation von Administration Server 5.2

| Bugnummer | Beschreibung |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4866809 | <code>StringIndexOutOfBoundsException</code> in <code>OutputReaderThread</code> . |
| 4911836 | <code>/usr/sadm/mps/admin/v5.2/README</code> wurde doppelt installiert, sodass eine Warnmeldung ausgegeben wurde. |
| 4949163 | Die Konfiguration von Administration Server schlug in einer Cluster-Umgebung mit zwei Knoten auf dem zweiten Knoten fehl. |
| 4952777 | Wenn der Root-Benutzer Administration Server als Nicht-Root-Benutzer konfiguriert hat, wurde vom Konfigurationsbefehl eine Warnung mit der Aufforderung ausgegeben, den Server als einen Nicht-Root-Benutzer auszuführen. In der neuen Version startet der Konfigurationsbefehl Administration Server automatisch als diesen Nicht-Root-Benutzer und verhindert somit Probleme, die bei abhängigen Servern auftreten könnten. |
| 4983524 | Ein Anforderungs-URI, der // enthielt, wurde von Administration Server als ungültig betrachtet und hatte einen 404-Fehler („Not found“) zur Folge. |
| 4992121 | Administration Server wurde im Menü „Datendienst installieren“ der Sun Cluster-Konsole nicht angezeigt. |

Tabelle 6 Behobene Fehler in der Administration Server 5.2-Konsole

| Bugnummer | Beschreibung |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4838530 | In den japanischen Länderinformationen (ja) funktionierte die Schriftartenregisterkarte im Fenster der Konsolenvoreinstellungen nicht ordnungsgemäß. |
| 4865986 | In den japanischen Länderinformationen (ja) fehlten die Registerkarten für die CA-Zertifikate und die aufgehobenen Zertifikate im Fenster zum Verwalten der Zertifikate. |
| 4866621 | In den japanischen Länderinformationen (ja) war die Standardgröße des Fensters zum Erstellen einer neuen Domäne zu klein. |
| 4868083 | Beim Erstellen einer neuen Gruppe mit neuen Mitgliedern auf der Konsole wurde ein LDAP-Ausnahmefehler ausgegeben. |
| 4868579 | In allen asiatischen Länderinformationen (Japanisch, Koreanisch, Chinesisch und Chinesisch-Taiwanesisch) funktionierte das Fenster der Online-Hilfe für die Konsolenanmeldung nicht ordnungsgemäß. |
| 4881871 | In den chinesisch-taiwanesischen Länderinformationen (zh-TW) wurde der Inhalt der Online-Hilfe beim Klicken auf die Schaltfläche zum Starten im Browser nicht angezeigt. |
| 4890502 | Die Schaltfläche für die Online-Hilfe im Fenster für die Konsolenanmeldung funktionierte nicht ordnungsgemäß. |
| 4899507 | Die Serverkonsole konnte keine lokalisierten jar-Dateien abrufen. |
| 4922687 | Beim Ausführen von importierten Zertifikaten über die Directory Server-Konsole wurden die Zertifikatdateien nicht mit den richtigen Namen kopiert. |
| 4953656 | Die Directory Server-Administrationsdomäne wurde nicht richtig entfernt, wenn der Löschvorgang mit der Option „Administrationsdomäne entfernen“ im Scroll-down-Menü der Konsole durchgeführt wurde. |

Tabelle 7 Verschiedene in Administration Server 5.2 behobene Fehler

| Bugnummer | Beschreibung |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4737629 | Die Konsole unterstützte keine umgekehrten Schrägstriche im RDN. |
| 4744465 | Unter Red Hat Linux 7.2 wurden die aktiven Administration Server-Prozesse bei der Deinstallation nicht beendet. |
| 4819399 | Im Attribut <code>userPassword</code> waren keine Sonderzeichen für den Administrator-Eintrag unter Administration Server zulässig. |
| 4869832 | Das Konfigurationstool <code>mpsadmserver configure</code> von Administration Server konnte für die LDAP-Tools (<code>ldapsearch</code> , <code>ldapdelete</code> , <code>ldapmodify</code> und <code>ldapcompare</code>) von <code>ServerRoot/shared/bin</code> aus keine symbolischen Verknüpfungen zum Administration Server-Basisverzeichnis <code>shared/bin</code> erstellen, was zu Problemen bei der Directory Proxy Server-Konfiguration führte, wenn Administration Server allein installiert wurde. |

Tabelle 7 Verschiedene in Administration Server 5.2 behobene Fehler (*Fortsetzung*)

| Bugnummer | Beschreibung |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4916483 | Das Programm <code>stop-admin</code> ist sowohl über die Konsole als auch über die Befehlszeile fehlgeschlagen, sodass ein erfolgreicher Neustart des Administration Server-Prozesses verhindert wurde (da die Prozesse nicht beendet und die Anschlüsse folglich nicht freigegeben wurden). |
| 4929089 | Bei der Installation von Administration Server wurden die URLs nicht richtig bereinigt, was zu potenziellen Sicherheitsproblemen führte. |
| 4937199 | <code>ns-httpd</code> ist beim gleichzeitigen Eingang von mehreren Anforderungen abgestürzt. |
| 4947556 | Administration Server stürzte ab, als mehrere Anfragen vom Meta-Verzeichnis eingingen. |
| 4974134 | Mit dem Authentifizierungs-Plug-In zusammenhängende Arbeitsspeicher-Lecks. |

Wichtige Informationen

In diesem Abschnitt finden Sie die aktuellsten Informationen, die nicht in der eigentlichen Produktdokumentation enthalten sind: In diesem Abschnitt werden folgende Themen behandelt:

- [Installationshinweise](#)
- [Hinweise zur Dokumentation](#)

Installationshinweise

In diesem Thema sind wichtige Patch-Anforderungen und allgemeine Informationen zur Installation enthalten. Es ist in die folgenden Abschnitte aufgeteilt:

- [Patch-Anforderungen](#)
- [Allgemeine Informationen zur Installation](#)

Patch-Anforderungen

Wenn Sie Administration Server 5.2 aus Solaris-Paketen installiert haben und das Programm mit Administration Server, wie in Java Enterprise System 2004Q2 enthalten, in Einklang bringen möchten, installieren Sie die folgenden Patches mit mindestens der angegebenen Versionsnummer oder höher. Die Patches sind unter <http://sunsolve.sun.com> erhältlich.

VORSICHT Um keine Produktabhängigkeiten zu beschädigen, ist es obligatorisch, die Patches in der nachfolgend dargestellten Reihenfolge zu installieren (siehe Tabelle).

Tabelle 8 Administration Server 5.2 Java Enterprise System 2004Q2 Alignment Patches, erforderlich für Solaris 8 (SPARC)

| Patch-Nummer | Patch-Beschreibung |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 116103-03 | SunOS 5.8: Internationale Komponenten für Unicode-Patch |
| 114045-03 | SunOS 5.8: Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4) |
| 115924-08 | SunOS 5.8: NSPR4.1.6/NSS 3.3.6/JSS 3.1.2.5 |
| 115328-01 | SunOS 5.8: Simple Authentication and Security Layer (2.01) |
| 115610-09 | SunOS 5.9_sparc: Sun ONE AdminServer 5.2-Patch Dieser Patch ist auch für Solaris 8 gültig. |

Tabelle 9 Administration Server 5.2 Java Enterprise System 2004Q2 Alignment Patches, erforderlich für Solaris 9 (SPARC)

| Patch-Nummer | Patch-Beschreibung |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 114677-06 | SunOS 5.9: Internationale Komponenten für Unicode-Patch |
| 114049-04 | SunOS 5.9: Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4) |
| 115926-08 | SunOS 5.9: NSPR4.1.6/NSS 3.3.6/JSS 3.1.2.5 |
| 115342-01 | SunOS 5.9: Simple Authentication and Security Layer (2.01) |
| 115610-09 | SunOS 5.9_sparc: Sun ONE AdminServer 5.2-Patch |

Tabelle 10 Administration Server 5.2 Java Enterprise System 2004Q2 Alignment Patches, erforderlich für Solaris 9 (x86)

| Patch-Nummer | Patch-Beschreibung |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 114678-06 | SunOS 5.9_x86: Internationale Komponenten für Unicode-Patch |
| 114050-04 | SunOS 5.9_x86: Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4) |
| 115927-08 | SunOS 5.9_x86: NSPR4.1.6/NSS 3.3.6/JSS 3.1.2.5 |
| 115611-09 | SunOS 5.9_x86: Sun ONE AdminServer 5.2-Patch |

Weitere Informationen zu Sun Java Enterprise System finden Sie unter <http://www.sun.com/software/learnabout/enterprisesystem/index.html>.

Allgemeine Informationen zur Installation

- Beim Ausführen von Administration Server als Root-Server werden alle vom Administration-Benutzer initiierten Befehle ebenfalls als Root-Befehle ausgeführt. Deshalb müssen Sie auf das Passwort dieselben Vertraulichkeits- und Sicherheitsregeln anwenden, die Sie für das Root-Passwort Ihres Servers verwenden würden.
- Wenn Sie Administration Server 5.2 aus einem Solaris-Paket installieren, sollten Sie als *ServerRoot* keine symbolische Verknüpfung angeben. *ServerRoot* ist der Pfad, von dem aus Sie auf die freigegebenen Binärdateien von Directory Server, Administration Server und den Befehlszeilenprogrammen zugreifen. Falls Sie als *ServerRoot* eine symbolische Verknüpfung angeben und danach versuchen, den Administration Server als anderer Benutzer als der Root-Benutzer zu starten, wird folgender Fehler ausgegeben:

```
You must be root to run this command
```

Hinweise zur Dokumentation

- In einigen Teilen der Administration Server-Dokumentation und -Konsole lautet die Versionsnummer des Produkts 5.2. Administration Server 5 2004Q2 ist eine überarbeitete Version von Administration Server 5.2.
- Lokalisierte Dokumentation wird bei Verfügbarkeit auf <http://docs.sun.com/> bereitgestellt.

Bekannte Probleme und Einschränkungen

In diesem Abschnitt werden bekannte Probleme und Fehler mit Administration Server 5.2 beschrieben. Dies betrifft die folgenden Produktbereiche:

- [Probleme bei Installation, Deinstallation und Migration](#)
- [Allgemeine Probleme](#)

Probleme bei Installation, Deinstallation und Migration

Multibyte-Zeichen bei der Installation verursachen Konfigurationsprobleme (#4882927)

Wenn Sie während der Installation Multibyte-Zeichen verwenden (Ausnahme: im Suffixnamen), werden Directory Server und Administration Server nicht ordnungsgemäß konfiguriert.

Umgehung

Verwenden Sie für alle Felder mit Ausnahme des Suffixnamens Monobyte-Zeichen.

Administration Server-Patch 115611-02 kann auf Solaris 9 (x86) nicht installiert werden (#4970985)

Die mit Directory Server 5.2 für Solaris 9 (x86) gelieferten `pkginfo`-Dateien enthalten einen fehlerhaften ARCH-Typ (`ARCH=sparc` statt `ARCH=i386`). Durch diese Inkonsistenz mit dem Sun Java Enterprise System können keine Patches zugewiesen werden.

Umgehung

Bearbeiten Sie vor dem Zuweisen des Patches die folgenden `pkginfo`-Dateien von Hand und geben Sie den richtigen `ARCH=i386`-ARCH-Typ ein:

```
/var/sadm/pkg/SUNWasvc/pkginfo  
/var/sadm/pkg/SUNWasvcp/pkginfo  
/var/sadm/pkg/SUNWasvr/pkginfo  
/var/sadm/pkg/SUNWasvu/pkginfo
```

Das Installationsdatum für Administration Server ist falsch (#4908818)

Beim Deinstallieren von Administration Server wird die Datei `suitespot` nicht aus dem `ServerRoot`-Verzeichnis entfernt (#4968548)

Die Konfiguration von Administration Server akzeptiert nicht-unterstützte Versionen von Java Development Kit (JDK) (#4990183)

Es ist möglich, Administration Server mit der 1.3.x-Version von JDK zu installieren, Administration Server startet dann jedoch nicht.

Umgehung

Stellen Sie sicher, dass Sie mindestens Version 1.4.1 von JDK verwenden.

Wenn der Installationspfad länger als 54 Zeichen ist, lässt sich Administration Server nicht richtig starten (#4788213)

Umgehung

Stellen Sie sicher, dass der vollständige Installationspfad nicht länger als 54 Zeichen ist.

Das Backout schlägt fehl, wenn für Administration Server 5 2004Q2 ein Backout vor Directory Proxy Server 5 2004Q2 durchgeführt wird (#5015762)

Umgehung

Führen Sie das Backout zunächst für Directory Proxy Server 5 2004Q2 aus und dann erst für Administration Server 5 2004Q2. Weitere Informationen zum Aktualisieren von Directory Proxy Server und Durchführen eines Backout finden Sie im „Sun Java Enterprise System 2004Q2 Installation Guide“.

Die Directory Proxy-Serverkonsole startet nicht (#5041840)

Wenn Administration Server nach der Installation vor dem Konfigurations-Directory Server gestartet wird, kann Directory Proxy Server nicht auf Administration Server zugreifen. In dieser Situation kann Directory Proxy Server nicht gestartet werden.

Umgehung

Starten Sie den Konfigurations-Directory Server, bevor Sie Administration Server starten.

Allgemeine Probleme

Das Skript admin_ip.pl arbeitet nicht, wenn mehrere Administration Server beim Konfigurations-Directory Server (CDS) registriert sind (#4910472)

Umgehung

Verwenden Sie anstelle von admin_ip.pl die Konsole.

Das Skript admin_ip.pl wird nicht ordnungsgemäß ausgeführt (#4892243)

Das Importieren einer Reihe von CA-Zertifikaten mithilfe der Serverkonsole oder dem certutil-Tool schlägt fehl (#4913224)

Umgehung

Stellen Sie sicher, dass Sie jedes Zertifikat einzeln importieren und verwenden Sie entweder das certutil-Tool oder die Konsole.

Die Einschränkungen für IP-Adressen und Hostnamen beim Herstellen einer Verbindung mit Administration Server funktionieren im Falle von einigen Adress- und Hostnamenformaten möglicherweise nicht so, wie in der Dokumentation beschrieben wird (#4948897)

In der japanischen Online-Hilfe sind einige Abschnitte in englischer Sprache enthalten (5047194)

Dateien für Neuverteilung

Sun Java System Administration Server 5.2 2004Q2 enthält keine Dateien zum erneuten Verteilen.

Problemmeldungen und Feedback

Wenn Sie mit Sun Java System Administration Server Probleme haben, wenden Sie sich an die Kundenunterstützung von Sun. Dazu stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- Sun-Softwaresupport unter:
<http://www.sun.com/service/sunone/software>
Auf dieser Website finden Sie Links zum Online Support Center, zum ProductTracker wie auch zu Wartungsprogrammen und Kontaktinformationen für die Kundenunterstützung.
- Die SunSolve-Support-Website unter
<http://sunsolve.sun.com>
Auf dieser Seite finden Sie Patches, unterstützende Dokumente, Sicherheitsinformationen und das „Sun System Handbook“.
- Die auf Ihrem Wartungsvertrag angegebene Telefonnummer.

Damit wir Sie optimal beraten können, halten Sie bitte die folgenden Informationen bereit, wenn Sie sich an die Kundenunterstützung wenden:

- Beschreibung des Problems, einschließlich der Situation, in der das Problem auftrat, sowie seine Auswirkungen auf Ihre Arbeit.
- Rechnertyp, Betriebssystem- und Produktversion, einschließlich sämtlicher Patches und anderer Software, die mit dem Problem in Zusammenhang stehen könnten.
- Zur Nachvollziehung des Problems eine ausführliche Beschreibung der einzelnen Schritte und Vorgehensweisen, die zu dem Problem geführt haben.
- Sämtliche Fehlerprotokolle oder Kernspeicherauszüge.

Außerdem können Sie sich bei folgenden Interessengruppen anmelden, bei denen Sun Java System Administration Server-Themen erörtert werden:

<http://swforum.sun.com>

Kommentare sind willkommen

Sun möchte seine Dokumentation laufend verbessern. Ihre Kommentare und Vorschläge sind daher immer willkommen. Verwenden Sie das webbasierte Formular, um uns Ihr Feedback mitzuteilen:

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Tragen Sie den vollständigen Titel der Dokumentation und die vollständige Teilenummer in die entsprechenden Felder ein. Sie finden die Teilenummer auf der Titelseite des Buchs oder oben auf dem Dokument. Dabei handelt es sich in der Regel um eine sieben- oder neunstellige Nummer. Die Teilenummer dieses Dokuments mit den Administration Server 5.2-Versionshinweisen lautet 817-7545-10.

Weitere Informationen über Sun

Nützliche Informationen über Sun Java System finden Sie unter den folgenden Internet-Adressen:

- Sun Java System-Dokumentation
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2>
- Java Enterprise System-Softwaresupport
<http://www.sun.com/service/products/software/javaenterprisesystem>
- Sun Java System-Softwareprodukte und -Dienste
<http://www.sun.com/software>
- Sun Java System-Support und -Knowledge Base
<http://sunsolve.sun.com>
- Sun-Support und -Schulungen
<http://www.sun.com/supporttraining>
- Sun Java System-Beratung und professionelle Dienste
<http://www.sun.com/service/products/software/javaenterprisesystem>
- Sun-Entwicklerinformationen
<http://developers.sun.com>
- Sun-Supportdienste für Entwickler
<http://www.sun.com/developers/support>
- Sun-Softwaredatenblätter
<http://www.sun.com/software>

Copyright © 2004 Sun Microsystems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Sun Microsystems, Inc. ist Inhaber der Urheberrechte für die Technologie, die in den in diesem Dokument beschriebenen Produkten verwendet wird. Diese Urheberrechte können insbesondere und ohne Einschränkungen eines oder mehrere der unter <http://www.sun.com/patents> aufgelisteten US-Patente und weitere Patente oder angemeldete Patente in den USA und anderen Ländern einschließen.

SUN URHEBERRECHTLICH/VERTRAULICH.

Rechte der US-Regierung Kommerzielle Software. Regierungsbutzer unterliegen der standardmäßigen Lizenzvereinbarung von Sun Microsystems, Inc. sowie den anwendbaren Bestimmungen der FAR und ihrer Zusätze.

Die Verwendung unterliegt Lizenzbestimmungen.

Diese Ausgabe kann von Drittanbietern entwickelte Bestandteile enthalten.

Teile davon leiten sich möglicherweise aus den Berkeley BSD-Systemen ab und sind lizenziert von der University of California.

Sun, Sun Microsystems, das Sun-Logo, Java und Solaris sind Marken oder eingetragene Marken von Sun Microsystems, Inc. in den USA und anderen Ländern. Alle SPARC-Warenzeichen werden unter Lizenz verwendet und sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von SPARC International, Inc. in den USA und anderen Ländern.