

Sun Java™ System Web Server Versionshinweise für Microsoft Windows

Version 6.1 SP5 2005Q4

Teilenummer 819-5872-10

Sun Java™ System Web Server 6.1 2005Q4 SP5 für Windows (nachfolgend als Sun Java System Web Server 6.1 SP5 bezeichnet) umfasst wichtige Fixes zum Beheben von Sicherheitslücken. Es wird allen Benutzer von Sun Java System Web Server empfohlen, dieses Service Pack zu installieren, insbesondere jedoch den Benutzern, die Websites mit Verwendung von Secure Sockets Layer (SSL) Version 3 oder Transport Security Layer (TLS) einsetzen. Diese Version bietet Unterstützung für die Windows-Plattformen.

Diese Versionshinweise enthalten wichtige Informationen, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung von Sun Java System Web Server 6.1 SP5 verfügbar waren. Dazu gehören Informationen über neue Funktionen, bekannte Probleme und Einschränkungen, technische Hinweise und Verweise auf zusätzliche Ressourcen. Lesen Sie dieses Dokument, bevor Sie die Software installieren und konfigurieren.

Die neueste Ausgabe dieser Versionshinweise finden Sie auf der Sun Java System-Dokumentationswebsite unter <http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q4>. Besuchen Sie diese Website vor der Installation und Konfiguration Ihrer Software und später regelmäßig, um stets die neuesten Versionshinweise und eine aktuelle Produktdokumentation verfügbar zu haben.

Die Versionshinweise sind in die folgenden Abschnitte gegliedert:

- [Änderungsprotokoll der Versionshinweise](#)
- [Über Web Server 6.1 SP5 2005Q4](#)
- [Behobene Fehler in dieser Version](#)
- [Wichtige Informationen](#)
- [Bekannte Probleme und Einschränkungen](#)
- [Problemmeldungen und Feedback](#)
- [Weitere Sun-Ressourcen](#)

Änderungsprotokoll der Versionshinweise

Tabelle 1 Änderungsprotokoll

Datum	Beschreibung
Februar 2006	Revenue-Release
November 2005	Beta-Release

Über Web Server 6.1 SP5 2005Q4

Dieser Abschnitt enthält Informationen zu den folgenden Themen:

- [Funktionen von Web Server](#)
- [Unterstützte Plattformen](#)
- [Erforderliche Patches](#)

Funktionen von Web Server

Sun Java System Web Server bietet die folgenden Funktionen:

- [Unterstützung von Java Servlet 2.3 und JavaServer Pages \(JSP\) 1.2](#)
- [Unterstützung von J2SE Platform 1.4.2_04 / J2SE Platform 1.5.0.04](#)
- [Unterstützung von WebDAV](#)
- [Unterstützung von NSAPI-Filtern](#)
- [Unterstützung der HTTP-Komprimierung](#)
- [Unterstützung von Suchmaschinen](#)
- [Sicherheit](#)
- [JNDI-Unterstützung](#)
- [JDBC-Unterstützung](#)
- [Unterstützung von Sun ONE™ Studio 5](#)

- Unterstützung von Active Server Pages
- PHP-Kompatibilität
- Unterstützung von NSS 3.10.1.0 und NSPR 4.5.2

Unterstützung von Java Servlet 2.3 und JavaServer Pages (JSP) 1.2

Sun Java System Web Server umfasst eine mit Java 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE) kompatible Implementierung der Java Servlet 2.3- und JavaServer Pages (JSP) 1.2-Spezifikationen. Ein J2EE-kompatibler Webcontainer bietet die nötige Flexibilität und Zuverlässigkeit für den Entwurf und die Bereitstellung von Webanwendungen, die den Java™-Technologiestandards entsprechen. Webanwendungen können auf einzelnen virtuellen Servern bereitgestellt werden.

Informationen zu diesen Technologien finden Sie unter den folgenden Adressen:

- Java Servlets
<http://java.sun.com/products/servlet/index.html>
- JavaServer Pages
<http://java.sun.com/products/jsp/index.html>

Informationen zur Entwicklung von Servlets und JSPs in Sun Java System Web Server, finden Sie im Sun Java System Web Server 6.1 *Programmer's Guide to Web Applications*.

Unterstützung von J2SE Platform 1.4.2_04 / J2SE Platform 1.5.0.04

Sun Java System Web Server unterstützt Java 2 Platform, Standard Edition (J2SE) 1.4.2_04 und höher (nur 32-Bit; 64-Bit wird nicht unterstützt). Wenn Sie den Einsatz von Administration Server planen, muss ein JDK installiert werden. Der Web Server bietet außerdem Unterstützung für J2SE Platform 1.5.0.04.

Hinweis: Sun Java System Web Server 6.1 für Windows-Plattformen umfasst JDK 1.5.

Unterstützung von WebDAV

Sun Java System Web Server unterstützt das WebDAV-Protokoll (Web-based Distributed Authoring and Versioning), durch das mithilfe der folgenden Funktionen ein Webpublishing in Collaborative-Umgebungen ermöglicht wird:

- Kompatibilität mit RFC 2518- und Interoperabilität mit RFC 2518-Clients
- Sicherheit und Zugriffssteuerung für das Webpublishing
- Grundlegende Publishing-Operationen auf dateisystembasierten WebDAV-Sammlungen und -Ressourcen

WebDAV bietet integrierte Unterstützung für Inhalts-Metadaten, Namespace-Verwaltung und Schutz vor Überschreiben. Kombiniert mit den zahlreichen Authoring-Tools, die WebDAV unterstützen, stellen diese Technologien eine ideale Entwicklungsplattform für Collaborative-Umgebungen dar.

Unterstützung von NSAPI-Filtern

Mit Sun Java System Web Server 6.1 wird die NSAPI (Netscape Application Programmer's Interface) um die Unterstützung von NSAPI-Filtern erweitert.

Filter ermöglichen die benutzerdefinierte Verarbeitung von HTTP-Anforderungs- und Antwort-Streams, durch die eine Funktion die von einer anderen Funktion präsentierten oder erzeugten Inhalte abfangen und gegebenenfalls verändern kann. Beispielsweise könnte ein Plug-In einen NSAPI-Filter zum Abfangen einer durch die SAF-Funktion (Server Application Function) eines anderen Plug-Ins erzeugten XML-Seite installieren und diese XML-Seite in eine geeignete HTML-, XHTML- oder WAP-Seite für den Client transformieren. Alternativ kann ein NSAPI-Filter die von einem Client empfangenen Daten dekomprimieren, bevor diese an ein anderes Plug-In weitergeleitet werden.

Weitere Informationen finden Sie im Sun Java System Web Server 6.1 *NSAPI Programmer's Guide*.

Unterstützung der HTTP-Komprimierung

Sun Java System Web Server 6.1 unterstützt die Komprimierung von Inhalten, wodurch eine beschleunigte Bereitstellung auf den Clients und höhere Inhaltsmengen erzielt werden können, ohne gleichzeitig die Ausgaben für Hardware erhöhen zu müssen. Die Komprimierung von Inhalten verkürzt das Herunterladen von Inhalten, was insbesondere für Benutzer von DFÜ-Verbindungen und Benutzer von stark belasteten Verbindungen von Vorteil ist.

Weitere Informationen finden Sie im Sun Java System Web Server 6.1 *Administrator's Guide*.

Unterstützung von Suchmaschinen

Sun Java System Web Server unterstützt eine Java-basierte Suchmaschine, die eine Indizierung für die Volltextsuche ermöglicht. Die Suchfunktion ermöglicht Benutzern das Durchsuchen von Dokumenten auf dem Server und die Anzeige der Suchergebnisse auf einer Webseite. Serveradministratoren erstellen Indizes der Dokumente, welche die Benutzer durchsuchen. Darüber hinaus kann die Suchoberfläche an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden.

Der Standard-URL, den Endbenutzer für den Zugriff auf die Suchfunktionalität verwenden könnten, lautet folgendermaßen:

```
http://<server-instance>:port number/search
```

Beispiel:

```
http://plaza:8080/search
```

Wenn der Endbenutzer diesen URL aufruft, wird die Suchseite gestartet, bei der es sich um eine Java-Webanwendung handelt.

Weiterführende Informationen zum Durchführen grundlegender und erweiterter Suchläufe, einschließlich von Informationen zu Schlüsselwörtern und optionalen Abfrageoperatoren, finden Sie in der mit der Suchmaschine bereitgestellten Onlinehilfe. Um auf diese Informationen zuzugreifen, klicken Sie auf den Hilfe-Link auf der Suchseite.

Weitere Informationen finden Sie im Sun Java System Web Server 6.1 *Administrator's Guide*.

Sicherheit

Sun Java System Web Server ermöglicht eine Zugriffsbeschränkung mithilfe der Flatfile-Authentifizierung. Sun Java System Web Server 6.1 bietet Unterstützung für den Java Security Manager. Der Security Manager ist per Voreinstellung deaktiviert, wenn Sie das Produkt installieren, was für einige Anwendungstypen zu einer erheblichen Leistungsverbesserung führt. Die Aktivierung von Security Manager kann die Sicherheit erhöhen, indem die den J2EE-Webanwendungen zugewiesenen Rechte eingeschränkt werden. Zur Aktivierung von Security Manager müssen Sie für verschiedene Einträge in der Datei `server.xml` die Kennzeichnung als Kommentar aufgeben:

```
<JVMOPTIONS>-Djava.security.manager</JVMOPTIONS>
```

```
<JVMOPTIONS>-Djava.security.policy=instance_dir/config/erver.policy</JVMOPTIONS>
```

Hierbei steht `instance_dir` für den Pfad des Installationsverzeichnisses für die Serverinstanz.

Weitere Informationen zur Datei `server.xml` finden Sie in der Sun Java System Web Server 6.1 *Administrator's Configuration File Reference*.

JNDI-Unterstützung

Sun Java System Web Server unterstützt die JNDI-Schnittstelle (Java Naming and Directory Interface™), die eine nahtlose Anbindung an heterogene Benennungs- und Verzeichnisdienste ermöglicht.

JDBC-Unterstützung

Sun Java System Web Server bietet standardmäßig Unterstützung für JDBC™ (Java DataBase Connectivity) und unterstützt zahlreiche standardmäßige und benutzerdefinierte JDBC-Treiber.

Unterstützung von Sun ONE™ Studio 5

Sun Java System Web Server bietet unterstützt Sun ONE Studio 5, Standard Edition. Sun ONE Studio-Technologie ist eine leistungsstarke, erweiterbare IDE-Umgebung (Integrated Development Environment) für Java-Technologieentwickler. Sun ONE Studio 5 basiert auf der NetBeans™-Software und ist in die Sun ONE-Plattform integriert. (Sun Java System Web Server 6.1 und höhere Versionen bieten außerdem Unterstützung für NetBeans 3.5 und 3.5.1.)

Unterstützung für Sun ONE Studio ist auf allen von Sun Java System Web Server 6.1 SP5 unterstützten Plattformen verfügbar. Sie können das Plug-In für Web Server über folgende Quellen beziehen:

- Über die Begleit-CD im Sun Java System Web Server-Mediensatz
- Über die AutoUpdate-Funktion von Sun ONE Studio
- Über das Download-Center für Sun Java System Web Server unter <http://www.sun.com/software/download/products/3f567f91.html>

Bitte beachten Sie, dass das Sun ONE Studio 5-Plug-In für Sun Java System Web Server 6.1 SP5 nur mit einem lokalen Webserver funktioniert (d. h., IDE und Webserver müssen sich auf demselben Rechner befinden).

Das Verhalten des Sun ONE Studio 5-Plug-Ins für Sun Java System Web Server entspricht dem von Sun ONE Application Server 7. Weitere Informationen zur Verwendung der Webanwendungsfunktionen von Sun ONE Studio 5 finden Sie in dem unter der folgenden Adresse bereitgestellten Lernprogramm:

<http://developers.sun.com/prodtech/javatools/jsenterprise/learning/tutorials/#jse5>

Legen Sie die Sun Java System Web Server 6.1 SP5-Instanz als Standard fest, und führen Sie anschließend die im Lernprogramm beschriebenen Schritte aus.

Lesen Sie auch das folgende NetBeans-Lernprogramm unter

<http://www.netbeans.org/kb/41/>

Weitere Informationen zu Sun ONE Studio 5 finden Sie unter der Adresse

<http://www.sun.com/software/sundev/jde/>

Zusätzliche Ressourcen für Entwickler finden Sie im Abschnitt "Weitere Sun-Ressourcen" in diesen Versionshinweisen.

Verwenden von Sun ONE Studio 5 für die Fehlerbeseitigung

Sun ONE Studio 5 kann zum "Remote-Debugging" eingesetzt werden, wenn Sie die IDE manuell mit einem Remote-Webserver verbinden, der im Debug-Modus gestartet wurde. Führen Sie hierzu die folgenden Schritte aus:

1. Führen Sie unter Verwendung der Sun Java System Web Server-Administrationschnittstelle einen Neustart der Serverinstanz im Debug-Modus aus ("Server Manager > JVM General > Debug Enabled" [Server Manager > JVM - Allgemein > Debugfunktion aktiviert]).
2. Notieren Sie die JPDA-Portnummer.
3. Starten Sie die IDE-Umgebung.
4. Wählen Sie "Debug > Start" ("Debugging > Start").
5. Wählen Sie die dt_socket-Methode, und geben Sie anschließend den Namen des Remote-Rechners sowie die JPDA-Portnummer ein. In diesem Moment werden alle in der IDE-Umgebung im Servlet-Quellcode einer bereitgestellten Anwendung gesetzten Haltepunkte aktiv.

Unterstützung von Active Server Pages

Sun Java System Web Server 6.1 SP5 unterstützt die Active Server Pages 3.0-Spezifikation über Sun ONE Active Server Pages Version 4.0.1 (vormals Sun ChiliSoft ASP). Sun ONE Active Server Pages fügt dem Sun Java System Web Server eine sichere Active Server Pages-Engine für Unternehmen hinzu.

Sun Java System Web Server 6.1 SP5 bietet Unterstützung für Sun ONE Active Server Pages 4.0.1 auf folgenden Plattformen:

- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows 2003 Enterprise Server
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server

Wenn Sie eine Installation auf dem Sun Java System Web Server vornehmen, ist für Sun ONE Active Server Pages keine Lizenz erforderlich. Das Installationsprogramm von Sun ONE Active Server Pages ist auf der Begleit-CD im Sun Java System Web Server-Mediensatz enthalten oder kann alternativ unter der folgenden Adresse heruntergeladen werden:

<http://www.sun.com/software/chilisoft/index.html>

Beachten Sie die folgenden Punkte:

- Für die Installation des Sun ONE Active Server Pages-Plug-Ins sind zusätzlich (ca.) 50 MB an Festplattenspeicher erforderlich, wenn Sun Java System Web Server 6.1 SP5 bereits installiert wurde.
- Stellen Sie sicher, dass Sie als Administrator angemeldet sind, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Weitere Informationen zu Sun ONE Active Server Pages erhalten Sie über den oben angegebenen URL.

PHP-Kompatibilität

PHP, die beliebte Skriptsprache von der PHP Group (<http://www.php.net/>), kann in Sun Java System Web Server mit einer von drei unterstützten APIs eingesetzt werden: CGI, NSAPI und FastCGI. Die PHP Group stellt auf ihrer Website detaillierte Anweisungen zur Konfiguration der PHP-Software für eine der drei unterstützen APIs bereit.

Die CGI-API ist die stabilste Schnittstelle, die jedoch durch die Leistungseinschränkungen von CGI beeinträchtigt wird.

NSAPI nutzt die systemeigene API von Sun Java System Web Server zur Ausführung der PHP-Software im Webserverspeicher. Diese Konfiguration bietet die beste Leistung, birgt jedoch das Risiko von Serverabstürzen, wenn nicht thread-sichere PHP-Module verwendet werden.

Die FastCGI-Schnittstelle bietet einen Kompromiss zwischen Leistung und Stabilität, indem die PHP-Software auch nach der Anforderungsverarbeitung weiterhin (jedoch außerhalb des Webserverspeichers) ausgeführt wird. Die Verwendung instabiler PHP-Module führt hier nicht zu einem Absturz des Webservers. Sun empfiehlt daher die Verwendung der FastCGI-Schnittstelle mit der PHP-Software.

Die Webserverunterstützung der FastCGI-Schnittstelle wird durch Installation der FastCGI-Add-Ons erzielt, das unter der folgenden Adresse verfügbar ist:
<http://www.sun.com/download/products.xml?id=3f567f91>

Detaillierte Informationen zu Installation und Konfiguration des FastCGI-Add-Ons finden Sie in der zugehörigen Dokumentation unter: <http://docs.sun.com/source/819-1809/fcgi61.html>

Hinweis: Die PHP-Software nutzt zwei Umgebungsvariablen zur Steuerung des Lebenszyklus von PHP-Prozessen bei Ausführung als FastCGI-Prozess. `PHP_FCGI_CHILDREN` legt die Anzahl der PHP-Prozesse fest, die zur Beantwortung von Anforderungen erstellt werden. `PHP_FCGI_MAX_REQUESTS` gibt die Anzahl an Anforderungen an, die ein PHP-Prozess verarbeiten kann, bevor eigenständig beendet und durch einen neuen PHP-Prozess ersetzt wird. Sun rät von der Verwendung von `PHP_FCGI_CHILDREN` ab und empfiehlt stattdessen die Verwendung des FastCGI-Add-On-Konfigurationsparameters `min-procs` zur Steuerung der Mindestanzahl an PHP-Prozessen.

Unterstützung von NSS 3.10.1.0 und NSPR 4.5.2

Die NSS-Unterstützung in Sun Java System Web Server 6.1 SP5 wurde von 3.9.5 (in Version 6.1 SP4) auf 3.10.1.0 aktualisiert. NSS ist ein Satz an Bibliotheken, der die plattformübergreifende Entwicklung von Serveranwendungen mit Sicherheitsfunktionen unterstützt. Sun Java System Web Server 6.1 SP5 bietet darüber hinaus Unterstützung für NSPR 4.5.2.

Unterstützte Plattformen

Sun Java System Web Server 6.1 SP5 kann unter Solaris, HP-UX, AIX, Linux und Windows installiert werden. Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die unterstützten Plattformen. Weitere Informationen zu den Installationsanforderungen finden Sie im Abschnitt [Erforderliche Patches](#) in diesen Versionshinweisen sowie in Kapitel 2 des *Sun Java System Web Server 6.1 Installation and Migration Guide*.

Hinweis: HP-UX 11i wird nur auf PA-RISC-Plattformen unterstützt.

Tabelle 2 Von Sun Java System Web Server 6.1 SP5 unterstützte Plattformen

Anbieter	Architektur	Betriebssystem	Mindestens erforderlicher Arbeitsspeicher	Empfohlener Arbeitsspeicher	Empfohlener Festplatten-speicher
IBM	PowerPC	IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3	64 MB	192 MB	256 MB
Hewlett-Packard	PA-RISC 2.0	HP-UX 11i	64 MB	192 MB	256 MB
Microsoft	Intel x86	Windows 2000 Server SP4, Windows XP, Windows 2003 Enterprise Server	64 MB	192 MB	256 MB
Sun	UltraSPARC*	Solaris 8, 9, 10	64 MB	192 MB	256 MB
Sun	x86	Solaris 9, 10	64 MB	192 MB	256 MB
Sun	x86 und SPARC	Trusted Solaris 8 (nur Pro Serve)**	64 MB	192 MB	256 MB
Linux***	RedHat Intel x86	Red Hat Linux Advanced Server 2.1 Kernel 2.4.9-e.3smp glibc-2.2.4-26 ncurses-4-5.0-5.i386.rpm Sie können auch einen symbolischen Link von libncurses5.so zu libncurses4.so erstellen. Es wird jedoch die Installation von ncurses4-5.0-5.i386.rpm empfohlen. Red Hat Advanced Server 3.0	64 MB	192 MB	256 MB

* AIX 5.1 wurde eingestellt.

* Seit iPlanet Web Server 6.0 werden ältere SPARC CPUs nicht mehr unterstützt. Sun Java System Web Server 6.1 unterstützt weiterhin die UltraSPARC-Architektur.

**Sun oder iForce Partner Professional Services dringend empfohlen.

***Die Unterstützung des folgenden Linux-Betriebssystems wird als "Eingestellt" betrachtet und in der nächsten Release von Sun Java System Web Server 6.0 nicht mehr fortgeführt:

Sun Linux 5.0

Bitte nehmen Sie ggf. eine Auslagerung oder Migration Ihrer Webserver auf ein unterstütztes Betriebssystem vor.

Erforderliche Patches

Es wird empfohlen, Ihr Betriebssystem mit den neuesten verfügbaren Patches zu aktualisieren. Nachfolgend werden die erforderlichen Patches nach Plattform aufgelistet.

- [Solaris-Patches](#)
- [HP-UX-Patches](#)
- [AIX-Patches](#)
- [Windows-Patches](#)

Solaris-Patches

Solaris-Benutzer müssen den empfohlenen Sun-Patch-Cluster installieren, der im Abschnitt "Recommended and Security Patches" (Empfohlene Patches und Sicherheitspatches) unter der folgenden Adresse verfügbar ist: <http://sunsolve.sun.com>

Solaris 8 (SPARC)

- Solaris 8 Update 7
- Von Sun empfohlene Sicherheits-Patches und Patch-Cluster

Solaris 9 (SPARC und x86)

- Solaris 9 Update 4 oder höher
- Von Sun empfohlene Sicherheits-Patches und Patch-Cluster

HP-UX-Patches

Die folgenden Patches sind zur Verwendung von Sun Java System Web Server 6.1 SP5 erforderlich.

HP-UX 11i

Hinweis: HP-UX 11i wird nur auf PA-RISC-Plattformen unterstützt.

- HP-UX 11i Operating Environment Component – B.11.11.0203
- Erforderliches Patch-Bundle für 11i, Juni 2003 – B.11.11.0306.1
- Gold Base-Patches für HP-UX 11i, Juni 2003 – B.11.11.0306.4
- Gold Application-Patches für HP-UX 11i, Juni 2003 – B.11.11.0306.4
- Pthread-Erweiterung und Fixes – PHCO_29109
- Pthread.h-Fix und neue Erweiterung – PHCO_27633
- Kumulativer libc manpage-Patch – PHCO_29328
- Kumulativer libc-Patch – PHCO_29495
- Java Out-of-Box – JAVA00B, 1.0.00.02

Das Java Out-of-Box-Tool wird zur Konfiguration der erforderlichen über den Kernel anpassbaren Parameter verwendet. Dieses Tool wird zur Änderung der Kernel-Werte empfohlen. Falls erforderlich, ändern Sie die Werte der folgenden Parameter so ab, dass sie größer oder gleich den aufgeführten Werten sind:

- nkthreads – 3635
- maxfiles – 60
- maxfiles_lim – 1024
- max_thread_proc – 512
- maxswapchunks – 2048
- nfile – 4136
- ncallout – 3651
- nproc – 2068

ACHTUNG Die Änderung der über den Kernel anpassbaren Parameter kann sich negativ auf das System auswirken. Ändern Sie die Parameter nur, wenn Sie sich sicher sind, dass eine Änderung sinnvoll ist.

AIX-Patches

Die folgenden Patches sind zur Verwendung von Sun Java System Web Server 6.1 SP5 erforderlich.

AIX 5.1

- Base-Level OS – AIX 5.1
- Maintenance-Level-Patches – 5100-05
- JDK APAR-IY46667 muss installiert sein

AIX 5.2

- Base-Level OS – AIX 5.2
- Maintenance-Level-Patches – 5200-02
- JDK APAR-IY46668 muss installiert sein

Wenn Java-Webanwendungen auf dem Webserver bereitgestellt werden, müssen laut IBM-JDK-Dokumentation die folgenden Umgebungsvariablen auf die folgenden Werte gesetzt werden, bevor der Server gestartet wird:

- `export AIXTHREAD_SCOPE=S`
- `export AIXTHREAD_MUTEX_DEBUG=OFF`
- `export AIXTHREAD_RWLOCK_DEBUG=OFF`
- `export AIXTHREAD_COND_DEBUG=OFF`

Der oben gezeigte Codeabschnitt kann direkt in das Startskript des Webserver eingefügt werden.

AIX 5.3

- Base-Level OS – AIX 5.3
- Maintenance-Level-Patches – 5300-01

Windows-Patches

- Windows 2000 Advanced Server *SP4

Behobene Fehler in dieser Version

Die folgende Tabelle beschreibt die in Web Server 6.1 SP5 2005Q4 behobenen Fehler.

Tabelle 3 In Web Server 6.1 SP5 2005Q4 behobene Fehler

Fehler-ID	Beschreibung
6218946	Verwendung der Suchfunktion nicht möglich

Wichtige Informationen

Dieser Abschnitt enthält Informationen zu den folgenden Themen:

- [Installationshinweise](#)
- [Produktdokumentation](#)
- [Eingabehilfen für Benutzer mit Behinderungen](#)

Installationshinweise

Dieser Abschnitt enthält Hinweise zur Installation von Sun Java System Web Server. Detaillierte Informationen zu diesem Thema finden Sie im *Sun Java System Web Server 6.1 Installation and Migration Guide*. Im Handbuch enthaltene Verweise auf Sun Java System Web Server 6.1 sind auch für Sun Java System Web Server 6.1 SP5 gültig. Bekannte Probleme dieser Version von Sun Java System Web Server finden Sie im Abschnitt "Bekanntes Probleme" in diesen Versionshinweisen.

Installieren Sie Web Server nicht in einem Verzeichnis, dessen Name Leerzeichen umfasst.

Web Server kann nicht in einem Ordner installiert werden, in dessen Name Leerzeichen enthalten sind. Beachten Sie unbedingt, dass Web Server **nicht gestartet werden kann**, wenn die Installation in einem Verzeichnis vorgenommen wird, dessen Name ein Leerzeichen enthält (z. B. Web Server). Während der Installation wird keine Fehlermeldung angezeigt, im Anschluss an die Installation startet der Server jedoch nicht.

GUI-Konfiguration wird nicht unterstützt.

Die vorliegende Version bietet keine Unterstützung für eine GUI-Konfiguration.

Anforderungen für die Patch-Installation

Die folgende Tabelle enthält die Nummern und Mindestversionen für die Alignment Patches. Die in diesem Abschnitt referenzierten Patch-Nummern bezeichnen die Mindestversionsnummer, die für eine Aktualisierung erforderlich ist. Es ist möglich, dass seit der Herausgabe dieses Dokuments eine neue Patch-Version veröffentlicht wurde. Eine neuere Version wird durch eine andere Versionsnummer am Ende des Patch-Namens gekennzeichnet. Beispiel: 123456-04 kennzeichnet eine neuere Version als 123456-02, es handelt sich jedoch um dasselbe Patch. Weitere Anweisungen entnehmen Sie bitte der README-Datei für das jeweilige Patch.

Die Patches finden Sie auf der Website <http://sunsolve.sun.com>.

Tabelle 4 Web Server 6.1 SP5 2005Q4 Alignment Patches für Windows

Patch-Nummer	Patch-Beschreibung
121523-01	Windows (MSI): Patch für gemeinsam verwendete Komponenten
121524-01	Windows (MSI): Sun Java™ System Web Server 6.1 SP5 2005Q4

Detaillierte Informationen zur Web Server-Aktualisierung von JES3 auf JES4 finden Sie im *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Upgrade Guide for Microsoft Windows* unter

<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4461>.

Produktdokumentation

Für Sun Java System Web Server steht unter der folgenden Adresse eine umfassende Produktdokumentation zur Verfügung: <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1308,1>.

Sun Java System Web Server-Handbücher werden als Onlinedateien in den Formaten PDF und HTML bereitgestellt. Verweise auf Sun Java System Web Server 6.1 in der Dokumentation sind auch für Sun Java System Web Server 6.1 SP5 gültig. In der folgenden Tabelle werden die Aufgaben und Konzepte aufgelistet, die in den einzelnen Handbüchern beschrieben werden.

Tabelle 5 Übersicht über die Sun Java System Web Server-Dokumentation

Informationen über	Finden Sie hier
Aktuelle Informationen zu Software und Dokumentation	<i>Versionshinweise</i>
Erste Schritte mit Sun Java System Web Server, einschließlich praktischer Übungen zur Einführung in Grundlagen und Hauptfunktionen des Server (für Einsteiger empfohlen)	<i>Getting Started Guide</i>

Tabelle 5 Übersicht über die Sun Java System Web Server-Dokumentation

Informationen über	Finden Sie hier
<p>Durchführung von Installations- und Migrationsaufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installieren von Sun Java System Web Server und der zugehörigen Komponenten, unterstützen Plattformen und Umgebungen • Migration von einer Vorgängerversion auf Sun Java System Web Server 	<p><i>Installation And Migration Guide</i></p> <p>Das Handbuch kann auch über die Web Server-Installation aufgerufen werden: <code>server_root\manual\https\ig\</code></p>
<p>Durchführung folgender Verwaltungsaufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden der Administrations- und Befehlszeilenschnittstellen • Konfigurieren von Servereinstellungen • Verwenden von Serverinstanzen • Überwachen und Protokollieren der Serveraktivität • Einsatz von Zertifikaten und einer Verschlüsselung mit öffentlichen Schlüsseln für die Serversicherheit • Konfigurieren einer Zugriffssteuerung für die Serversicherheit • Einsatz der Sicherheitsfunktionen von Java™ 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE-Plattform) • Bereitstellen von Anwendungen • Verwalten virtueller Server • Definieren der Arbeitslast des Servers und Systemdimensionierung gemäß Leistungsanforderungen • Durchsuchen von Inhalten und Attribute von Serverdokumenten und Erstellen einer Schnittstelle für die Textsuche • Konfigurieren des Servers für die Inhaltskomprimierung • Konfigurieren des Servers für das Webpublishing und die Inhaltserstellung mit WebDAV 	<p><i>Administrator's Guide</i></p> <p>Das Handbuch kann auch über die Web Server-Installation aufgerufen werden: <code>server_root\manual\https\ag\</code></p>
<p>Einsatz von Programmiertechnologien und APIs zur Ausführung der folgenden Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erweitern und Bearbeiten von Sun Java System Web Server • Dynamische Inhaltserstellung als Reaktion auf Client-Anforderungen • Ändern von Serverinhalten 	<p><i>Programmer's Guide</i></p>
<p>Erstellung benutzerdefinierter NSAPI-Plug-Ins (Netscape Server Application Programmer's Interface)</p>	<p><i>NSAPI Programmer's Guide</i></p>
<p>Implementieren von Servlets und JavaServer Pages™ (JSP™)-Technology in Sun Java System Web Server</p>	<p><i>Programmer's Guide to Web Applications</i></p>

Tabelle 5 Übersicht über die Sun Java System Web Server-Dokumentation

Informationen über	Finden Sie hier
Bearbeiten von Konfigurationsdateien	<i>Administrator's Configuration File Reference</i>
Abstimmung von Sun Java System Web Server zur Optimierung der Leistung	<i>Performance Tuning, Sizing, and Scaling Guide</i>

Eingabehilfen für Benutzer mit Behinderungen

Informationen zu Eingabehilfen, die seit der Veröffentlichung dieses Dokuments herausgegeben wurden, finden Sie in der Produktbewertung nach Section 508. Dieses Dokument, das Sie bei Sun anfordern können, stellt Informationen dazu bereit, welche Produktversionen am besten für die Bereitstellung von barrierefreien Lösungen geeignet sind. Aktualisierte Anwendungsversionen finden Sie unter: <http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>.

Informationen über die Sun-Projekte zur Barrierefreiheit finden Sie unter <http://sun.com/access>.

Bekannte Probleme und Einschränkungen

Keine.

Problemmeldungen und Feedback

Wenn Sie Probleme mit Sun Java System Web Server haben, wenden Sie sich an den Kundensupport von Sun. Dazu stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- Sun-Softwaresupport unter <http://www.sun.com/service/support/software/>
- Die auf Ihrem Wartungsvertrag angegebene Telefonnummer.

Damit wir Sie optimal beraten können, halten Sie bitte die folgenden Informationen bereit, wenn Sie sich an den Kundensupport 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 können.
- Detaillierte Schritte zu den von Ihnen für die Reproduktion des Problems verwendeten Methoden.
- Sämtliche Fehlerprotokolle oder Kernspeicherauszüge.

Kommentare sind willkommen

Sun ist daran interessiert, seine Dokumentation zu verbessern und freut sich auf Ihre Kommentare und Vorschläge. Wenn Sie uns Ihre Kommentare mitteilen möchten, gehen Sie zu <http://docs.sun.com/>, und klicken Sie auf **Kommentare senden**.

Geben Sie bitte den Titel der Dokumentation und die Teilenummer an, auf die sich Ihre Kommentare beziehen.

Weitere Sun-Ressourcen

Nützliche Ressourcen zu Sun Java System finden Sie unter den folgenden Internetadressen:

- Dokumentation zu Sun Java System Web Server 6.1 und Service Packs
<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1308,1>
- Sun-Softwareprodukte und -Services
<http://www.sun.com/software>
- Sun-Informationen für Entwickler
<http://developers.sun.com/>
- Sun-Entwicklersupport
<http://developers.sun.com/prodtech/support/>
- Sun-Softwaresupport
<http://www.sun.com/service/support/software/>

Weitere Sun-Ressourcen

- **Sun-Support und -Training**
<http://training.sun.com>
- **Sun-Consulting und -Services**
<http://www.sun.com/service/sunjavasystem/sjsservicessuite.html>

Copyright © 2006 Sun Microsystems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Sun Microsystems, Inc., hat Rechte in Bezug auf geistiges Eigentum an der Technologie, die in dem in diesem Dokument beschriebenen Produkt enthalten ist. Im Besonderen und ohne Einschränkung umfassen diese Ansprüche in Bezug auf geistiges Eigentum eines oder mehrere der unter <http://www.sun.com/patents> aufgeführten US-Patente und eines oder mehrere Patente oder Anwendungen mit laufendem Patent in den USA und in anderen Ländern.

VON SUN URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT/VERTRAULICH.

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

Die Verwendung unterliegt den Lizenzbestimmungen.

Diese Ausgabe kann von Drittanbietern entwickelte Bestandteile enthalten.

Teile dieses Produkts wurden möglicherweise von Berkeley BSD-Systemen abgeleitet, die durch die University of California lizenziert wurden.

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

Copyright © 2006 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuels relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains listés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets supplémentaires ou les applications de brevet en attente aux Etats - Unis et dans les autres pays.

Propriété de SUN/CONFIDENTIEL.

L'utilisation est soumise aux termes du contrat de licence.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces parties.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, 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.

Weitere Sun-Ressourcen