

Sun Java™ System Web Server Versionshinweise für HP-UX

Version 6.1 SP5 2005Q4

Teilenummer 819-6009-10

Sun Java System Web Server 6.1 2005Q4 SP5 für HP-UX (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 HP-UX 11i (11.11) v1-Plattform mit Web Server als Webcontainer.

Diese Versionshinweise enthalten wichtige Informationen, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung von 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: <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 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 SP5 2005Q4

Dieser Abschnitt enthält Informationen zu folgenden Themen:

- [Funktionen und Verbesserungen](#)
- [Hardware- und Softwareanforderungen](#)
- [Unterstützte Plattformen](#)

Funktionen und Verbesserungen

Sun Java System Web Server 6.1 SP5 bietet die folgenden Funktionen und Verbesserungen:

- [Unterstützung von Java Servlet 2.3 und JavaServer Pages \(JSP\) 1.2](#)
- [Unterstützung von J2SE Platform 1.5.0 JDK/JRE](#)
- [Unterstützung von WebDAV](#)
- [Unterstützung von NSAPI-Filtern](#)
- [Unterstützung der HTTP-Komprimierung](#)
- [Unterstützung von Suchmaschinen](#)
- [Verbesserte Sicherheit](#)
- [JNDI-Unterstützung](#)
- [JDBC-Unterstützung](#)
- [Unterstützung von Sun ONE™ Studio 5](#)

- Unterstützung von Active Server Pages
- PHP-Kompatibilität
- Unterstützung von NSS 3.10 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 1.5.0 JDK/JRE

Sun Java System Web Server unterstützt Java™ 2 Platform, Standard Edition (J2SE™) 1.5.0.01 auf der HP-UX11i v1-Plattform.

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 SP5 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 SP4 *NSAPI Programmer's Guide*.

Unterstützung der HTTP-Komprimierung

Sun Java System Web Server 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 SP4 *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 SP4 Administrator's Guide*.

Verbesserte Sicherheit

Sun Java System Web Server ermöglicht eine Zugriffsbeschränkung mithilfe der Flatfile-Authentifizierung. Ab Version 6.1 SP5 bietet Sun Java System Web Server 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 aufheben:

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

```
<JVMOPTIONS>-Djava.security.policy=instance_dir/config/server.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 SP4 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.

Informationen zur Verwendung der Webanwendungsfunktion in Sun ONE Studio 5 finden Sie in dem unter der folgenden Adresse verfügbaren 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 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-Administrationsschnittstelle 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.
6. 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 (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:

- Solaris™ (SPARC®) 8 und 9
- Windows 2000 und XP
- Red Hat Advanced Server 2.1; Tests in Bezug auf eine Unterstützung für Sun ONE Active Server Pages 4.0.2 auf der Plattform stehen noch aus
- HP-UX 11i (11.11) V1

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 Root 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

Sun Java System Web Server 6.1 SP5 ist kompatibel mit PHP, der vielseitigen und weit verbreiteten Open Source-Webskriptsprache. PHP kann auf allen gängigen Betriebssystemen eingesetzt werden.

Zur Verwendung mit Sun Java System Web Server 6.1 SP5 wird PHP 4.3.2 empfohlen. Informationen zur Installation und Konfiguration von PHP für Sun Java System Web Server finden Sie unter <http://www.php.net/manual/en/install.netscape-enterprise.php>.

Unterstützung von NSS 3.10 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 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.

Hardware- und Softwareanforderungen

Für Web Server SP5 2005Q4 ist die folgende Software erforderlich.

Tabelle 2 Hardware- und Softwareanforderungen für HP-UX

Komponente	Plattformanforderung
Unterstützte Plattformen	Solaris 8 (SPARC) Solaris 9 (SPARC, x86) Solaris 10 (SPARC, x86) RH AS 3.0 RH AS 2.1 HPUX 11i (PA-RISC) Windows 2000 Advanced Sever SP4 Windows 2003 Server
Betriebssystem	HP-UX 11i v1
RAM	512 MB
Festplattenspeicher	300 MB

Unterstützte Plattformen

Sun Java System Web Server 6.1 SP5 kann auf der HP-UX-Plattform installiert werden. Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die unterstützten Plattformen. Weitere Informationen zu den Installationsanforderungen finden Sie im Abschnitt zu den erforderlichen Patches in diesen Versionshinweisen sowie in Kapitel 2 des *Sun Java System Web Server 6.1 Installation and Migration Guide*.

HINWEIS HP-UX 11i (11.11) wird nur auf PA-RISC-Plattformen unterstützt.

Tabelle 3 Von Sun Java System Web Server 6.1 SP5 unterstützte Plattformen

Anbieter	Architektur	Betriebssystem	Mindestens erforderlicher Arbeitsspeicher	Empfohlener Arbeitsspeicher	Empfohlener Festplattenspeicher
Hewlett-Packard	PA-RISC 2.0	HP-UX 11i (11.11) v1	256 MB	512 MB	300 MB

Behobene Fehler in dieser Version

In der folgenden Tabelle werden die in Web Server SP5 2005Q4 (3.6) behobenen Fehler beschrieben:

Tabelle 4 In Web Server SP5 2005Q4 behobene Fehler

Fehler-ID	Beschreibung
6330478	Während der Deinstallation werden Verzeichnisse wie <code>https-*</code> , <code>httpacl</code> , <code>plugins</code> , <code>ns-icons</code> nicht entfernt.

Wichtige Informationen

Dieser Abschnitt enthält Informationen zu den folgenden Themen:

- [Installationshinweise](#)
- [Eingestellte oder geänderte öffentliche Schnittstellen in Sun Java System Web Server 6.1](#)

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

Installationshinweise

Informationen zu Patch-Anforderungen und Installation finden Sie im folgenden Abschnitt:

- [Anforderungen für die Patch-Installation](#)

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 5 Web Server 6.1 SP5 2005Q4 Alignment Patches für HP-UX

Patch-Nummer	Patch-Beschreibung
121502-01	NSPR
121503-01	NSS
121493-01	SASL
121494-01	LDAP J SDK
121497-01	ICU
121510-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Web Server 6.1 SP5 2005Q4
121935-01	HP-UX 11.11: Sun Java™ System Web Server 6.1 SP5 2005Q4 (Lokalisierungs-Patch)

Detaillierte Informationen zur Web Server-Aktualisierung von JES3 auf JES4 finden Sie im *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Upgrade Guide for HP-UX* unter <http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4460>.

Eingestellte oder geänderte öffentliche Schnittstellen in Sun Java System Web Server 6.1

Die folgenden öffentlichen Schnittstellen in Sun Java System Web Server 6.1 werden in zukünftigen Versionen von Web Server möglicherweise eingestellt oder so abgeändert, dass eine Kompatibilität nicht mehr gegeben ist. Innerhalb von Web Server 6.1 bleiben diese Schnittstellen unverändert. Auf diesen Schnittstellen basierende Skripts müssen ggf. aktualisiert werden, um mit zukünftigen Web Server-Versionen eingesetzt werden zu können.

Tabelle 6 Eingestellte oder geänderte öffentliche Schnittstellen

Konfigurationsdatei oder Dienstprogramm	Beschreibung
<code>magnus.conf</code>	Geändert. Ein Teil der Funktionalität wurde möglicherweise in andere Dateien verlagert.
<code>server.xml</code>	Geändert. Schema und Funktionalität möglicherweise geändert.
<code>nsfc.conf</code>	Eingestellt. Funktionalität wurde möglicherweise in andere Dateien verlagert.
<code>dbswitch.conf</code>	Eingestellt. Diese Datei wurde möglicherweise entfernt; Funktionalität wurde möglicherweise in andere Dateien verlagert.
<code>password.conf</code>	Eingestellt. Diese Datei wurde möglicherweise entfernt; Funktionalität wurde möglicherweise in andere Dateien verlagert.
Dateilayout	Geändert. Die Struktur der Konfigurationsdatei wurde möglicherweise geändert.
Skripts start , stop , restart und rotate	Geändert. Die Namen und/oder Speicherorte dieser Dienstprogramme wurden möglicherweise geändert.
Anwendung wdeploy	Eingestellt. Dieses Dienstprogramm wurde möglicherweise entfernt; Funktionalität wird möglicherweise in andere Verwaltungsdienstprogramme integriert.

Produktdokumentation

Für Sun Java System Web Server steht unter der folgenden Adresse eine umfassende Produktdokumentation zur Verfügung:

<http://docs.sun.com/db/prod/slwebsrv#hic>.

Sun Java System Web Server-Handbücher werden als Onlinedateien in den Formaten PDF und HTML bereitgestellt. In der Dokumentation enthaltene Verweise auf Sun Java System Web Server 6.1 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 7 Übersicht über die Sun Java System Web Server-Dokumentatin

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>
Durchführen von Installationsaufgaben: Installieren von Sun Java System Web Server und der zugehörigen Komponenten, unterstützen Plattformen und Umgebungen	<i>Installation Guide</i>
Durchführung folgender Verwaltungsaufgaben: <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 Plattform, 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 	<i>Administrator's Guide</i> Das Handbuch kann auch über die Web Server-Installation aufgerufen werden: <code>server_root/manual/https/ag/</code>
Einsatz von Programmiertechnologien und APIs zur Ausführung der folgenden Aufgaben: <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 	<i>Programmer's Guide</i>
Erstellung benutzerdefinierter NSAPI-Plug-Ins (Netscape Server Application Programmer's Interface)	<i>NSAPI Programmer's Guide</i>

Tabelle 7 Übersicht über die Sun Java System Web Server-Dokumentation

Informationen über	Finden Sie hier
Implementieren von Servlets und JavaServer Pages™ (JSP™)-Technology in Sun Java System Web Server	<i>Programmer's Guide to Web Applications</i>
Bearbeiten von Konfigurationsdateien	<i>Administrator's Configuration File Reference</i>
Leistungsoptimierung von Sun Java System Web Server	<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

In diesem Abschnitt werden bekannte Probleme und Einschränkungen von Sun Java System Web Server 6.1 SP5 für HP-UX beschrieben.

Admin Server von Webserver gibt Ausnahme java securerandom aus. (6320158)

Wenn beim Start von Admin Server für den Webserver oder für eine Webserverinstanz eine securerandom-Ausnahme angezeigt wird, können Sie diese ignorieren, da es sich um die Ausgabe von `printStackTrace` handelt.

Problemmeldungen und Feedback

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

- Sun-Softwaresupport unter <http://www.sun.com/supporttraining>

Auf dieser Website finden Sie Links zur Knowledge Base, zum Online Support Center, zum ProductTracker sowie zu Wartungsprogrammen und Kontaktinformationen für den Kundensupport.

- 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 im Onlineformular den Dokumenttitel und die Teilenummer an. Die Teilenummer ist eine 7-stellige oder 9-stellige Zahl, die Sie auf der Titelseite des Handbuchs oder am Anfang des Dokuments finden.

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/db/coll/S1_websvr61_en
- **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/>
- **Sun Java System-Softwaresupport**
<http://www.sun.com/support/>
- **Sun-Consulting und -Services**
<http://www.sun.com/service/sunjavasystem/sjssservicessuite.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. Regierungsbutzer 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 intellectuelle 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.

