

# **Neuigkeiten bei Sun Java Enterprise System 6**

April 2009

Dieses Dokument wird von dem Java ES-Team verwaltet.

Sun Java Enterprise System (Java ES) 6 beinhaltet im Vergleich zu früheren Java ES-Versionen diverse Verbesserungen und Weiterentwicklungen. Nicht weniger bedeutend sind jedoch die Funktionen und Qualitäten, die unverändert in Java ES 6 übernommen wurden. Bei Java ES 6, wie bereits bei früheren Java ES-Versionen:

- Wird ein Abonnement-Preismodell verwendet, durch das die Betriebskosten reduziert und die Nachverfolgung von Lizenzen sowie die Buchhaltung vereinfacht werden.
- Ist eine große Bandbreite mehrstufiger Dienste enthalten, die darauf ausgerichtet sind, den Bedarf von kleinen bis hin zu großen Unternehmen zu decken.
- Wird eine Auswahl an Softwareprodukten angeboten, um einer großen Bandbreite an Infrastrukturanforderungen gerecht zu werden.
- Werden mehrere Suites mit Funktionen angeboten, die auf die Anforderungen spezialisierter Unternehmen zugeschnitten sind.
- Werden mehrere Betriebssysteme unterstützt sowie diverse Systemvirtualisierungstechnologien.

Die neuen Funktionen und Qualitäten von Java ES 6 beinhalten:

- [„Neue Softwareprodukte und neue Versionen bereits bestehender Produkte“ auf Seite 2](#)
- [„Neue Installationsmethode“ auf Seite 3](#)
- [„Erweiterte Plattform- und Interoperabilitätstests“ auf Seite 3](#)

## Neue Softwareprodukte und neue Versionen bereits bestehender Produkte

Einige Produkte früherer Java ES-Versionen wurden bei Java ES 6 ersetzt, um neue Technologien und Tools zu berücksichtigen.

- Der Sun Java System Portal Server wurde durch den GlassFish Web Space Server ersetzt, der Sun Portal Server-Plattform der nächsten Generation. Diese auf dem Liferay Open-Source-Portal-Projekt basierende Plattform ermöglicht es großen und kleinen Unternehmen, Anwendungen und Inhalte verschiedener webbasierter und interner Quellen zusammenzubringen und sie als einheitliches und anpassbares Portal auf Webbrowsern, Kiosks und mobilen Geräten zu präsentieren.
- Sun Java Studio Enterprise und Sun Java Studio Creator wurden von NetBeans ersetzt, einer hochwertigen integrierten Open-Source-Entwicklungsumgebung für Softwareentwickler. Sie bietet alle Tools, die nötig sind, um professionelle Desktop-, Unternehmens- und Webanwendungen sowie mobile Anwendungen in Java, C/C++ und sogar dynamischen Sprachen wie beispielsweise PHP, JavaScript, Groovy und Ruby zu erstellen.

Java ES 6 beinhaltet auch die neuen Versionen von Produkten früherer Java ES-Versionen:

- Solaris Cluster (früher als Sun Cluster bezeichnet)
- Sun GlassFish Enterprise Server (früher als Sun Java System Application Server bezeichnet)
- Sun OpenSSO Enterprise (früher als Sun Java System Access Manager bezeichnet)
- Sun Java System Directory Server Enterprise Edition
- Sun Java System Message Queue
- Sun Java System Web Server
- Sun Java System Web Proxy Server

## Neue Installationsmethode

Frühere Java ES-Versionen stellten ein gemeinsames Installationsprogramm für die wichtigsten Java ES-Produkte bereit. Dieses gemeinsame Installationsprogramm hatte einige Vorteile, besonders beim Ausführen einfacher Installationen, die nur ein einziges System betrafen. Es hatte jedoch auch Nachteile:

- Für die Ausführung war Super-Benutzer-Zugriff erforderlich. Der installierten Software wurden Super-Benutzer-Eigentumsrechte zugewiesen.
- Es erlaubte nur eine einzige Produktinstanz pro System.
- Nur Software aus Nativpaketsoftware-Distributionen wurde unterstützt.

Die Aufgabe, eine stabile, für Unternehmen geeignete Java ES-Bereitstellung zu installieren, wurde durch diese Nachteile recht oft komplizierter oder verworrener als nötig.

Bei Java ES 6 wurde dieses Installationsprogramm zu Gunsten von Installationsprogrammen, die von den Java ES-Produkten bereitgestellt werden, zurückgezogen. Da jedes Produktinstallationsprogramm auf die Funktionen des Produkts abgestimmt ist, das von ihm installiert wird, funktioniert die Gesamtinstallation jetzt reibungsloser als bei früheren Versionen.

## Erweiterte Plattform- und Interoperabilitätstests

Um den Anforderungen bezüglich Zuverlässigkeit, Flexibilität und schneller Integration von großen und auch kleinen Unternehmen gerecht zu werden, wurden bei Java ES von der ersten Version an komplexe Plattform- und Interoperabilitätstests durchgeführt.

Bei Java ES 6 wurden diese Tests weiter ausgedehnt, um noch mehr Bereiche abzudecken als bei den Vorgängerversionen:

- Die Kompatibilitäts- und Interoperabilitätstests deckten mehr Produkte ab, einschließlich den Produkten bei Java System Suites und Java ES Base, und waren strikter.
- Die Bereitstellungstests umfassten gebräuchlichere Bereitstellungsszenarien unter Verwendung von mehr Produktfunktionen.
- Die Plattformentests deckten mehr Plattformen ab (sowohl native als auch virtualisierte).
- Die Plattformentests bestätigten die Java ES-Unterstützung von Solaris 10 Trusted Extensions.

Diese umfassenden Java ES-Tests wurden zusätzlich zu den strikten Tests ausgeführt, denen jedes einzelne Produkt unterzogen wird. Damit wurde sichergestellt, dass sowohl die einzelnen Eigenschaften eines Produkts als auch seine Interoperabilität mit anderen Java ES-Produkten auf einer Vielzahl von Plattformen in verschiedenen Bereitstellungen für Unternehmensanforderungen von den Tests abgedeckt sind.

Copyright 2009 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 Patente und eines oder mehrere Patente oder Anwendungen mit laufendem Patent in den USA und in anderen Ländern.

Rechte der US-Regierung – Kommerzielle Software. Für bei der Regierung beschäftigte Benutzer gelten die Standardlizenzvereinbarung von Sun Microsystems, Inc. sowie die einschlägigen Bestimmungen des FAR und seiner Ergänzungen.

Dieses Lieferung schließt möglicherweise Materialien ein, die von Fremdanbietern entwickelt wurden.

Teile dieses Produkts können von Berkeley BSD Systems abgeleitet und durch die University of California lizenziert sein. UNIX ist eine eingetragene Marke in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und wird ausschließlich durch die X/Open Company Ltd. lizenziert.

Sun, Sun Microsystems, das Sun-Logo, das Solaris-Logo, das Java-Kaffeetassen-Logo, docs.sun.com, Java und Solaris sind Marken oder eingetragene Marken von Sun Microsystems, Inc. oder dessen Tochterunternehmen 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. Produkte mit der SPARC-Marke basieren auf einer von Sun Microsystems Inc. entwickelten Architektur.

Die grafischen Benutzeroberflächen von OPEN LOOK und Sun<sup>TM</sup> 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.

Produkte, die in dieser Veröffentlichung beschrieben sind, und die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen unterliegen den Gesetzen der US-Exportkontrolle und können den Export- oder Importgesetzen anderer Länder unterliegen. Die Verwendung im Zusammenhang mit Nuklear-, Raketen-, chemischen und biologischen Waffen, im nuklear-maritimen Bereich oder durch in diesem Bereich tätige Endbenutzer, direkt oder indirekt, ist strengstens untersagt. Der Export oder Rückexport in Länder, die einem US-Embargo unterliegen, oder an Personen und Körperschaften, die auf der US-Exportausschlussliste stehen, einschließlich (jedoch nicht beschränkt auf) der Liste nicht zulässiger Personen und speziell ausgewiesener Staatsangehöriger, ist strengstens untersagt.

DIE DOKUMENTATION WIRD "AS IS" BEREITGESTELLT, UND JEGLICHE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZITE BEDINGUNGEN, DARSTELLUNGEN UND HAFTUNG, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER STILLSCHWEIGENDER HAFTUNG FÜR MARKTFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER NICHT ÜBERTRETUNG WERDEN IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN RAHMEN AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.

---

Copyright 2009 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 plusieurs brevets américains ou des applications de brevet en attente aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

Certaines composants de ce produit peuvent être dérivés du logiciel Berkeley BSD, licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays; elle est licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc., ou ses filiales, 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.

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.

Les produits qui font l'objet de cette publication et les informations qu'il contient sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis au droit d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes chimiques ou biologiques ou pour le nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers des pays sous embargo des Etats-Unis, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exclusive, la liste de personnes qui font objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFACON.

821-0005-10

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

