



# Java Desktop System Release 2 - Versionshinweise

---

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

Teilenr.: 817-7760-10  
Oktober 2004

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt und die Dokumentation sind urheberrechtlich geschützt und werden unter Lizenzen vertrieben, durch die die Verwendung, das Kopieren, Verteilen und Dekompilieren eingeschränkt werden. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Sun und gegebenenfalls seiner Lizenzgeber darf kein Teil dieses Produkts oder Dokuments in irgendeiner Form reproduziert werden. Die Software anderer Hersteller, einschließlich der Schriftentechnologie, ist urheberrechtlich geschützt und von Lieferanten von Sun lizenziert.

Teile des Produkts können aus Berkeley BSD-Systemen stammen, die von der University of California lizenziert sind. 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, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, und Solaris sind in den USA und anderen Ländern Warenzeichen von Sun Microsystems Inc. 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. Enthält Macromedia Flash Player-Technologie von Macromedia, Inc., Copyright© 1995-2002 Macromedia, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Macromedia, Flash und Macromedia Flash sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Macromedia Inc. in den USA und anderen Ländern.

Die grafischen Benutzeroberflächen von OPEN LOOK und Sun™ wurden von Sun Microsystems Inc. für seine Benutzer und Lizenznehmer entwickelt. Sun erkennt dabei die von Xerox Corporation geleistete Forschungs- und Entwicklungsarbeit auf dem Gebiet der visuellen oder grafischen Benutzeroberflächen für die Computerindustrie an. Sun verfügt über eine nicht-exklusive Lizenz von Xerox über die grafische Benutzeroberfläche von Xerox. Diese Lizenz gilt auch für die Lizenznehmer von Sun, die OPEN LOOK-GUIs implementieren und sich an die schriftlichen Lizenzvereinbarungen mit Sun halten.

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

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

---

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Inclue la technologie Macromedia Flash Player de Macromedia, Inc., Copyright© 1995-2002 Macromedia, Inc. Tous droits réservés. Macromedia, Flash et Macromedia Flash sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Macromedia, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

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



041001@9495



# Inhalt

---

**Vorwort** 5

**1 Versionshinweise** 11

1.1 Inhalt dieses Release 11

1.2 Markteinführung von Java Desktop System Release 2 13

1.3 Unterschiede zwischen den Versionen 13

1.4 Bekannte Probleme 14

1.5 Benutzerdokumentation 17

1.5.1 Suchen von Benutzerdokumentation 17

1.5.2 Zugriff auf übersetzte Fassungen der Benutzerdokumentation 17

1.5.3 Anwendungen ohne zugehörige Dokumentation 18

1.5.4 Dokumentation zu Beispielanwendungen 18

1.6 Beispielanwendungen 19

1.6.1 Community-Anwendungen 20

1.6.2 Anwendungen von Fremdherstellern 20

1.6.3 Spiele 21

1.7 Plugins for Mozilla 1.7 22

1.7.1 Java Plugin 22

1.7.2 Sonstige Plugins 22

1.8 Migration zum mehrsprachigen Unicode-Computing 22

1.8.1 Unterstützung von Sprachumgebungen 23

1.8.2 Importieren und Exportieren von Daten 23

1.9 Unterstützte Sprachen 26

1.10 Java System Update Service 26

1.11 Kundendienst 27

1.11.1 Installations- und Konfigurations-Supportvertrag 27



# Vorwort

---

Lesen Sie diese Versionshinweise, bevor Sie Java™ Desktop System Release 2 von Sun installieren.

---

## Zielgruppe dieses Handbuchs

Diese Versionshinweise richten sich an Benutzer, die im Zusammenhang mit Java Desktop System Release 2 die folgenden Aufgaben durchführen:

- Java Desktop System installieren.
- Java Desktop System verwalten.
- Java Desktop System in verschiedenen Sprachumgebungen einrichten.

---

## Verwandte Dokumentation

Im Zusammenhang mit diesen Versionshinweisen sind die folgenden Handbücher relevant.

## Allgemeingültige Dokumentation

- *Java Desktop System Release 2 Accessibility Guide*
- *Java Desktop System Release 2 Administration Guide*
- *Java Desktop System Version 2 - Installationshandbuch*
- *Java Desktop System Version 2 - Handbuch zur Fehlerbehebung*

- *Java Desktop System Version 2 Benutzerhandbuch*

## Dokumentation für die Linux-Version

- *Java Desktop System Version 2 - Schnelleinstieg für Benutzer*
- *GNOME 2.2 Desktop on Linux User Guide*

## Dokumentation für die Solaris-Version

- *Java Desktop System Version 2 Benutzerhandbuch*

---

## Zugehörige Dokumentation

Im Zusammenhang mit diesen Versionshinweisen sind die folgenden Handbücher relevant.

- *Java Desktop System Version 2 Ximian Evolution 1.4 Benutzerhandbuch*
- *StarOffice 7 Office Suite Administration Guide*
- *StarOffice 7 Office Suite Basic - Programmierhandbuch*
- *StarOffice 7 Office Suite - Einrichtungshandbuch*
- *StarOffice 7 Office Suite - Benutzerhandbuch*
- *System Configuration Manager Release 1*

---

## Zugriff auf die Online-Dokumentation von Sun

Über die Website [docs.sun.com](http://docs.sun.com)<sup>SM</sup> erhalten Sie Zugriff auf die technische Online-Dokumentation von Sun. Sie können das Archiv unter [docs.sun.com](http://docs.sun.com) durchsuchen oder nach einem bestimmten Buchtitel oder Thema suchen. Die URL lautet: <http://docs.sun.com>.

---

## Bestellen von Sun-Dokumentation

Ausgewählte Produktdokumentationen bietet Sun Microsystems auch in gedruckter Form an. Eine Liste dieser Dokumente und Hinweise zum Bezug finden Sie unter "Gedruckte Dokumentation kaufen" auf der Website <http://docs.sun.com>.

---

## Unterstützte Solaris-Systeme

Das Betriebssystem Solaris™ unterstützt verschiedene Architekturen, Prozessorfamilien und Systeme. In [Tabelle P-1](#) ist beschrieben, wo Sie Informationen zu Systemen finden, die vom Betriebssystem Solaris unterstützt werden und für diese Produktversion relevant sind.

**TABELLE P-1** Unterstützte Solaris-Systeme

Architektur	Prozessorfamilien	Solaris-Systeme
x86	<ul style="list-style-type: none"><li>■ IA-32</li><li>■ AMD64</li></ul>	Unter der folgenden Adresse finden Sie die aktuelle Liste der Hardware, die mit der x86 Platform Edition des Betriebssystems Solaris kompatibel ist: <a href="http://www.sun.com/bigadmin/hcl">http://www.sun.com/bigadmin/hcl</a>

---

## Typografische Konventionen

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

TABELLE P-2 Typografische Konventionen

Schriftart oder Symbol	Bedeutung	Beispiel
AaBbCc123	Die Namen von Befehlen, Dateien, Verzeichnissen; Bildschirmausgabe.	Bearbeiten Sie Ihre .login-Datei.  Verwenden Sie <code>ls -a</code> , um eine Liste aller Dateien zu erhalten.  Rechnername% Sie haben eine neue Nachricht.
<b>AaBbCc123</b>	Die Eingaben des Benutzers, im Gegensatz zu den Bildschirmausgaben des Computers	Rechnername% <b>su</b>  Passwort:
<i>AaBbCc123</i>	Befehlszeilen-Variable: durch einen realen Namen oder Wert ersetzen	Der Befehl zum Entfernen einer Datei lautet <code>rm <i>Dateiname</i></code> .
<i>AaBbCc123</i>	Buchtitel, neue Begriffe und Ausdrücke, die hervorgehoben werden sollen.	Lesen Sie hierzu Kapitel 6 im <i>Benutzerhandbuch</i> .  Sie werden als <i>Klassenoptionen</i> bezeichnet.  Speichern Sie die Datei <i>nicht</i> .  (Hervorhebungen werden in der Online-Hilfe manchmal in Fettschrift angezeigt.)

## Beispiele für Shell-Eingabeaufforderungen in Befehlen

Die folgende Tabelle zeigt die Standard-Systemeingabeaufforderung und die Superuser-Eingabeaufforderung für die C-Shell, die Bourne-Shell und die Korn-Shell.

TABELLE P-3 Shell-Eingabeaufforderungen

Shell	Eingabeaufforderung
C Shell-Eingabeaufforderung	Rechnername%
C Shell-Superuser-Eingabeaufforderung	Rechnername#



**TABELLE P-3** Shell-Eingabeaufforderungen (Fortsetzung)

Shell	Eingabeaufforderung
Bourne Shell- und Korn Shell-Eingabeaufforderung	\$
Bourne Shell- und Korn Shell-Superbenutzer-Eingabeaufforderung	#

---

## Konventionen zur Verwendung der Maus

In der folgenden Tabelle sind die in der Dokumentation zu Java Desktop System geltenden Konventionen zur Verwendung der Maus aufgeführt.

Aktion	Definition
Klicken	Drücken Sie die linke Maustaste, und lassen Sie sie wieder los, ohne die Maus zu bewegen.
Klicken und gedrückt halten	Drücken Sie die linke Maustaste, und lassen Sie sie nicht los.
Linke Maustaste	Identisch mit <i>Klicken</i> . Die explizite Erwähnung der linken Maustaste dient zur Klarstellung von Fällen, in denen eine Verwechslung mit der <i>rechten Maustaste</i> möglich ist.
Mittlere Maustaste	Drücken Sie die mittlere Maustaste, und lassen Sie sie wieder los, ohne die Maus zu bewegen.
Rechte Maustaste	Drücken Sie die rechte Maustaste, und lassen Sie sie wieder los, ohne die Maus zu bewegen.
Doppelklicken	Drücken Sie zweimal kurz hintereinander auf die linke Maustaste, und lassen Sie wieder los, ohne die Maus zu bewegen.
Ziehen	Drücken Sie eine Maustaste, halten Sie sie gedrückt, und verschieben Sie dann ein Objekt. Sie können z.B. ein Fenster oder ein Symbol ziehen. Zum Ziehen von Objekten verwenden Sie die linke oder die mittlere Maustaste.
Drag-and-Drop	Drücken Sie eine Maustaste, halten Sie sie gedrückt, und verschieben Sie dann ein Objekt. Sie können z.B. ein Fenster oder ein Symbol ziehen und ablegen. Lassen Sie die Maustaste los, um das Objekt an einer neuen Position abzulegen.

---

<b>Aktion</b>	<b>Definition</b>
Greifen	Zeigen Sie auf ein Element, das Sie verschieben können, klicken Sie mit der Maustaste darauf, und halten Sie die Taste gedrückt. Sie können z.B. die Titelleiste eines Fensters mit der Maus greifen und das Fenster an eine neue Position ziehen.

---

## Versionshinweise

---

Diese Versionshinweise enthalten Informationen zu den folgenden Releases von Java Desktop System:

- Java Desktop System Release 2 für Linux-Plattformen.
- Java Desktop System Release 2 für das Betriebssystem Solaris 9, 9/04 auf x86-Plattformen mit folgender Hardware:
  - Sun Microsystems Workstation W1100z
  - Sun Microsystems Workstation W2100z

Die Komponenten von Java Desktop System basieren auf Open Source-Standards und enthalten die Desktop-Umgebung GNOME, die Bürosoftware StarOffice, den Browser Mozilla, die Mail- und Kalenderanwendung Evolution sowie die die Java 2 Plattform. Java Desktop System stellt serverseitige Verwaltungsanwendungen zur Verfügung, die eine zentral gesteuerte Konfiguration, Bereitstellung und Verwaltung der benutzerseitigen Desktop-Umgebungen ermöglichen. Java Desktop System enthält ferner erweiterte Entwicklerwerkzeuge, mit deren Hilfe auf Java-Technologie basierende Desktop-Anwendungen erstellt werden können.

---

### 1.1 Inhalt dieses Release

Der Inhalt dieses Release von Java Desktop System ist in [Tabelle 1-1](#) und [Tabelle 1-2](#) aufgeführt.

**TABELLE 1–1** Inhalt des Linux-Release

<b>Element</b>	<b>Beschreibung</b>
CD1, CD2, CD3	Enthalten alle Dateien, die zur Installation von Java Desktop System erforderlich sind.
CD4, CD5	Enthalten den Quellcode für den Inhalt von CD1, CD2 und CD3. Sie brauchen CD4 und CD5 während der Installation nicht.
Dokumentations-CD	Enthält die Benutzerdokumentation zu Java Desktop System.
CDs mit Entwicklerwerkzeugen	Enthalten die Produkte Sun Java Studio Standard, NetBeans und J2SE. Je nach Konfiguration stehen die folgenden Sprachversionen zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Englisch.</li> <li>■ Japanisch, außer für NetBeans.</li> <li>■ Vereinfachtes Chinesisch, außer für NetBeans.</li> </ul>
Verwaltungs-CD	Enthält Anwendungen zur Systemverwaltung. Steht nur bei den folgenden Konfigurationen zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mehrbenutzer-Media-Kit und Upgrade-Media-Kit</li> <li>■ Auswertungs-Media-Kit.</li> </ul>

**TABELLE 1–2** Inhalt der Solaris-Version

<b>Element</b>	<b>Beschreibung</b>
Download-Paket	Enthält alle Dateien, die zur Installation dieser Version von Java Desktop System erforderlich sind.
Solaris-DVD	Enthält alle Dateien, die zur Installation des Betriebssystems Solaris 9, 9/04 auf x86-Plattformen erforderlich sind.
Java Desktop System-DVD	Enthält alle Dateien, die zur Installation dieses Release von Java Desktop System sowie der Entwicklerwerkzeuge erforderlich sind.  Enthält die Benutzerdokumentation für Java Desktop System .

---

## 1.2 Markteinführung von Java Desktop System Release 2

In der folgenden Tabelle finden Sie Angaben zur Markteinführung von Java Desktop System Release 2.

**TABELLE 1-3** Markteinführung von Java Desktop System Release 2

Plattform	Beschreibung	Zeitplan
Linux	Alle Sprachen	Mai 2004
Solaris-Betriebssystem	Alle Sprachen	Oktober 2004

---

## 1.3 Unterschiede zwischen den Versionen

Zwischen den Versionen von Java Desktop System Release 2 für Solaris-Plattformen und für Linux-Plattformen gibt es einige Unterschiede. Die Benutzeroberfläche dieser beiden Versionen wird in den folgenden Handbüchern beschrieben:

**TABELLE 1-4** Informationen zu den unterschiedlichen Plattformversionen von Java Desktop System Release 2

Plattform	Dokumentation mit relevanten Informationen
Linux	<i>Java Desktop System Version 2 - Schnelleinstieg für Benutzer</i> <i>GNOME 2.2 Desktop auf Linux - Benutzerhandbuch</i>
Betriebssystem Solaris	<i>Java Desktop System Version 2 Benutzerhandbuch</i>

---

## 1.4 Bekannte Probleme

In der folgenden Tabelle sind bekannte Problem in Java Desktop System aufgeführt, für die bisher noch keine Abhilfemaßnahme zur Verfügung steht.

Thema	Bekanntes Problem
Eingabehilfe	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Bug-ID: 5080638 Wenn Sie sich über die Eingabehilfefunktionen von Java Desktop System für die Solaris-Plattformen anmelden, wird unter Umständen der folgende Dialog eingeblendet: Fehler beim Aktivieren XKB-Konfiguration. Dieser Fehler wirkt sich nicht auf die Sitzung aus, sodass Sie den Dialog schließen und mit der Sitzung fortfahren können.</li></ul>
Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Bug-ID: 5021163 Dateimanager: Der Dateimanager Nautilus kann über <code>nfs:///</code> keine Berechtigungen erben. Berechtigungen für Dateien und Ordner in einem NFS-Mount können daher nicht geändert werden.</li><li>■ Bug-ID: 5061768 Eingabemethoden-Umschalter: Diese Steuerbereichsanwendung wird nicht als Steuerbereich angezeigt, wenn Sie die entsprechende Menüoption aus dem zugehörigen Pop-Up-Menü wählen.</li><li>■ Bug-ID: 5065269 E-Mail: Die E-Mail- und Kalenderanwendung kann E-Mails mit unterschiedlichen Codierungen empfangen und anzeigen, aber nur in ISO-8859-1 codierte E-Mails senden.</li><li>■ Bug-ID: 5081928 Der Webbrowser Mozilla wird nicht gestartet, wenn Sie in einem StarOffice-Dokument auf eine Internetverknüpfung klicken.</li><li>■ Bug-ID: 5082008 Archiv-Manager: Mit dem Archiv-Manager können die folgenden Archivtypen nicht erzeugt werden:<ul style="list-style-type: none"><li>■ .arj</li><li>■ .lha</li><li>■ .bzip</li><li>■ .lzop</li><li>■ .zoo</li></ul></li><li>■ Lautstärkeregelung Die Option in der Steuerbereichsanwendung Lautstärkeregelung, über die Sie die Desktop-Anwendungen Lautstärkeregelung starten können, funktioniert nicht.</li></ul>

---

Thema	Bekanntes Problem
Desktop	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="634 369 1393 453">■ Bug-ID: 5025654 <b>About GNOME:</b> Das Dialogfeld <b>About GNOME</b> enthält falsche Versionsinformationen.</li><li data-bbox="634 464 1393 548">■ Anmeldung mit Eingabehilfe: Diese Version von Java Desktop System verfügt über eine Funktion zur Anmeldung mit Eingabehilfe, aber diese Funktion ist derzeit nur teilweise teilweise nutzbar.</li></ul>

---

Thema	Bekanntes Problem
Lokalisierung	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="553 369 1346 516">■ Die im GNOME-Hilfebrowser angezeigten Übersetzungen der Benutzeroberflächenelemente und des Hilfeinhaltes ist in dieser Version von Java Desktop System nicht vollständig. In <a href="#">Tabelle 1–3</a> finden Sie Angaben zur Markteinführung der lokalisierten Fassungen von Java Desktop System Release 2.</li> <li data-bbox="553 520 1346 667">■ Dieses Release von Java Desktop System enthält zahlreiche lokalisierte Fassungen von Anwendungen, die von der GNOME Community zur Verfügung gestellt wurden. Sun Microsystems übernimmt keinerlei Gewähr für die Vollständigkeit oder Richtigkeit dieser lokalisierten Fassungen.</li> <li data-bbox="553 672 1346 730">■ Sie können von Mozilla aus keine Dokumente mit Unicode-Zeichen drucken, die nicht BMP-konform sind.</li> <li data-bbox="553 735 1346 911">■ Dieses Release von Java Desktop System unterstützt nur die HKSCS-1999-Version des zusätzlichen Hongkong-Zeichensatzes (HKSCS), und zwar aufgrund der vom System verwendeten glibc-Version. Die Unterstützung für HKSCS-2001 ist für ein zukünftiges Release von Java Desktop System geplant. Zwischen HKSCS-1999 und HKSCS-2001 gibt es folgende Unterschiede: <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="591 915 1346 1062">■ HKSCS-1999 verwendet den ISO-10646/Unicode-PUA (Private Use Area) zum Zuweisen von Code für zusätzliche in HKSCS definierte Zeichen, die nicht Bestandteil von ISO-10646/Unicode von 1999 sind. HKSCS-1999 ist kein offizieller Bestandteil von ISO-10646/Unicode und wird dies auch nicht werden.</li> <li data-bbox="591 1066 1346 1184">■ HKSCS-2001 verwendet ISO-10646/Unicode-Plane 2 anstelle der PUA für dieselben in HKSCS-1999 definierten Zeichen, da der HKSCS-Zeichensatz als offizieller Bestandteil von ISO-10646/Unicode anerkannt ist.</li> <li data-bbox="591 1188 1346 1247">■ HKSCS-2001 unterstützt im Vergleich zu HKSCS-1999 weitere 116 Zeichen.</li> </ul> <p data-bbox="591 1251 1346 1440">ISO-10646/Unicode mit HKSCS-1999 funktioniert zwar in diesem Release von Java Desktop System, doch die Codezuweisung in HKSCS-1999 und HKSCS-2001 ist unterschiedlich. Daher ist bei allen Dokumenten mit Zeichen aus HKSCS-1999 wie bei einer Codierung mit dem älteren EUC- oder Big5-Zeichensatz eine Codekonvertierung erforderlich, um einen Austausch mit Systemen zu ermöglichen, die ISO-10646/Unicode mit HKSCS-2001 verwenden.</p> <p data-bbox="591 1444 1346 1524">Die glibc-Version, die HKSCS-2001 unterstützt, steht für dieses Release von Java Desktop System zusammen mit dem HKSCS-1999-zu-HKSCS-2001-Codekonverter zum Download zur Verfügung.</p></li> <li data-bbox="553 1528 1346 1617">■ Bug-ID: 5025578 Wenn die koreanische Eingabemethode aktiviert ist, funktionieren die Direktzugriffstasten für andere als GTK-Anwendungen nicht.</li> <li data-bbox="553 1621 1346 1734">■ Bug-ID: 5030768 Auf der CD Sun Java Studio 5 Standard Edition for Java Desktop System ist das Handbuch <i>Getting Started Guide</i> in <code>README.html</code> mit dem falschen Dokument verknüpft. Die richtige Verknüpfung lautet wie folgt:</li> </ul>



---

## 1.5 Benutzerdokumentation

Es stehen PDF- und HTML-Versionen der Benutzerdokumentation für Java Desktop System zu Ihrer Verfügung.

### 1.5.1 Suchen von Benutzerdokumentation

In [Tabelle 1-5](#) finden Sie Angaben zur Benutzerdokumentation für die einzelnen Versionen von Java Desktop System Release 2.

**TABELLE 1-5** Pfade für die Benutzerdokumentation

Plattform	Adresse
Linux	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Dokumentations-CD.</li><li>■ <a href="http://docs.sun.com">http://docs.sun.com</a> .</li></ul>
Solaris-Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Produkt-DVD. Im Ordner <code>Documentation</code>.</li><li>■ <a href="http://docs.sun.com">http://docs.sun.com</a> .</li></ul>

### 1.5.2 Zugriff auf übersetzte Fassungen der Benutzerdokumentation

Die in [Tabelle 1-4](#) genannten Handbücher enthalten übersetzte Versionen der Benutzerdokumentation.

Gehen Sie wie folgt vor, um übersetzte Fassungen der Benutzerdokumentation auf der Dokumentations-CD anzuzeigen:

1. Legen Sie die Dokumentations-CD in das CD-Laufwerk Ihres Systems ein.
2. Öffnen Sie die Datei `README.html` mit Ihrem HTML-Browser.
3. Wählen Sie gemäß den Anweisungen in `README.html` die gewünschte Sprache, das Thema und das benötigte Dokument aus.

Gehen Sie wie folgt vor, um übersetzte Fassungen der Benutzerdokumentation auf der Website <http://docs.sun.com> anzuzeigen.

1. Öffnen Sie die folgende Seite:

— <http://docs.sun.com>

2. Wählen Sie über die Sprachauswahlschaltflächen die gewünschte Sprache aus.  
Diese Schaltflächen finden Sie links neben dem Bereich **Search/browse within** auf der Webseite.
3. Geben Sie den Namen des gesuchten Dokuments in das Feld **Search** ein.
4. Wählen Sie in der angezeigten Liste das gewünschte Dokument aus.

Gehen Sie wie folgt vor, um übersetzte Fassungen der Benutzerdokumentation auf der Produkt-DVD anzuzeigen:

1. Legen Sie die Produkt-DVD in das DVD-Laufwerk Ihres Computers ein.
2. Öffnen Sie den Ordner `Documentation`.
3. Öffnen Sie die Datei `README.html` mit Ihrem HTML-Browser.
4. Wählen Sie gemäß den Anweisungen in `README.html` die gewünschte Sprache, das Thema und das benötigte Dokument aus.

## 1.5.3 Anwendungen ohne zugehörige Dokumentation

Zu den folgenden Desktop-Anwendungen steht in diesem Release von Java Desktop System keine Dokumentation zur Verfügung:

- Instant Messenger

Zu den folgenden Steuerbereichsanwendungen steht in diesem Release von Java Desktop System keine Dokumentation zur Verfügung:

- Termine und Aufgaben
- Eingabemethoden-Umschalter
- Tastaturanzeige

## 1.5.4 Dokumentation zu Beispielanwendungen

Dieses Release von Java Desktop System enthält Beispielanwendungen, deren Hilfe-Dokumentation von der GNOME Free Software Community zur Verfügung gestellt wird. Sun Microsystems übernimmt keine Haftung für die Vollständigkeit oder Korrektheit der von der Free Software Community zur Verfügung gestellten Hilfe-Dokumentation. In der folgenden Tabelle finden Sie Angaben zum Support-Status der Dokumentation, die Sie im Hilfe-Browser von Java Desktop System anzeigen können.

Hilfebereich	Dokumentationsstatus
GNOME Desktop	<p>Sun Microsystems stellt Dokumentation für alle Applets und Anwendungen zur Verfügung, die Bestandteil des Standard-Softwarepaketes von Java Desktop System sind.</p> <p>Sun Microsystems stellt keine Dokumentation für Beispielanwendungen zur Verfügung. In „1.6 Beispielanwendungen“ auf Seite 19 finden Sie eine Liste der Beispielanwendungen.</p>
Weitere Dokumente	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ System Sun Microsystems stellt in diesem Bereich keine Dokumentation zur Verfügung.</li> <li>■ Manpages Sun stellt 129 Manpages zu unterstützten Anwendungen und Funktionen zur Verfügung. Wenn Sun Microsystems oder eine im Auftrag von Sun Microsystems handelnde Stelle nicht ausdrücklich als Autor einer Manpage genannt ist, wird das Dokument von Sun Microsystems nicht unterstützt.</li> <li>■ Infoseiten Sun Microsystems stellt in diesem Bereich keine Dokumentation zur Verfügung.</li> </ul>

Sun Microsystems stellt keine übersetzten Fassungen von Dokumentation für Beispielanwendungen zur Verfügung.

## 1.6 Beispielanwendungen

Sun Microsystems liefert mit Java Desktop System eine Reihe von Beispielanwendungen, die Sie prüfen und auswerten können. Die Beispielanwendungen werden von der GNOME Free Software Community oder von Fremdherstellern zur Verfügung gestellt. Für die folgenden Funktionen und Elemente stellt Sun Microsystems keine Beispielanwendungen zur Verfügung:

- Eingabehilfefunktionen
- Bugfixes
- Dokumentation bzw. Hilfe
- Lokalisierung
- Technischer Support

## 1.6.1 Community-Anwendungen

Die folgende Tabelle enthält Beschreibungen der von der GNOME Free Software Community zur Verfügung gestellten Anwendungen, die Sun Microsystems als Beispielanwendungen mit Java Desktop System ausliefert.

Anwendung	Beschreibung
Diagrammeditor	Ein Diagrammbearbeitungsprogramm für die Erstellung von Flussdiagrammen, Karten, UML-Diagrammen und anderen Arten von Schaubildern.
Wörterbuch	Online-Wörterbuch zum Aufsuchen von Definitionen und der richtigen Schreibung von Wörtern.
Digitalkamera-Browser	Ein Browser zur Verwaltung von Bildern von Digitalkameras. Nur in der Linux-Version.
Festplatten-Analyseprogramm	Ermöglicht Ihnen, eine visuelle Darstellung des Festplattenstatus ihres Computers zu generieren.
Bildbearbeitungsprogramm	GNU-Programm für die Bearbeitung von Grafiken.
Image Organizer	Ein Bildanzeigeprogramm und Bildbrowser, mit dem Sie Miniaturansichten von Bildern auf dem Desktop anzeigen können.
Schnittstellen-Editor	Programmieranwendung, die es Ihnen ermöglicht, Benutzerschnittstellen für GNOME-Anwendungen zu erstellen.
Video-Player	Multimedia-Player für die Wiedergabe von Filmen. Nur in der Linux-Version.
Projektmanager	Ein Projektverwaltungs- und -planungs-Tool.
Quellcode-Editor	Erweiterungsfähiger Allzweck-Editor für Programmierer.
Videokonferenz	Eine Echtzeitkonferenz-Anwendung. Nur in der Linux-Version.
Wetterbericht	Zeigt die aktuelle Wetterlage verschiedener Gebiete an.
Web Start	Java-Anwendung, die Ihren Webbrowser mit den von Ihnen vordefinierten Einstellungen startet.

## 1.6.2 Anwendungen von Fremdherstellern

Die folgende Tabelle enthält Beschreibungen der Fremdherstellernanwendungen, in Java Desktop System Release 2, die Sun Microsystems als Beispielanwendungen zur Verfügung stellt.

Fremdherstellieranwendung	Beschreibung	Plattform
Adobe Acrobat Reader	Ermöglicht die Anzeige von PDF-Dateien.	Linux-Systeme
Macromedia Flash Player	Ermöglicht die Wiedergabe interaktiver Multimediadaten aus dem Internet.	Linux-Systeme und Solaris-Systeme
RealNetworks RealPlayer	Dient zum Abspielen von Multimediadateien in zahlreichen verbreiteten Formaten.	Linux-Systeme

Sie können mit der PDF-Dokumentenanzeige PDF-Dokumente auf der Solaris-Plattform von Java Desktop System Release 2 anzeigen. Um die PDF-Dokumentenanzeige zu starten, klicken Sie auf Aufrufen, und wählen Sie anschließend Anwendungen → Grafik → PDF-Dokumentenanzeige.

Sie können mit dem Java Media-Player einige der Media-Formate abspielen, die von RealPlayer auf der Solaris-Plattform von Java Desktop System Release 2 unterstützt werden. Um den Java Media-Player zu starten, klicken Sie auf Aufrufen, und wählen Sie anschließend Anwendungen → Multimedia → Java Media- Player.

## 1.6.3 Spiele

Sun Microsystems stellt die folgenden Spiele als Beispielanwendungen zur Verfügung:

- Ataxx
- Freecell
- Klotski
- Lines
- Iagno
- Mahjongg
- Mines
- Nect
- Nibbles
- Robots
- Same GNOME
- Spider
- Stones
- Tali
- Tetravex

---

## 1.7 Plugins for Mozilla 1.7

Dieser Abschnitt enthält Informationen über Plugins für Mozilla 1.7.

### 1.7.1 Java Plugin

Java Plugin ist standardmäßig in Mozilla 1.7 aktiviert. Wenn Java Plugin nicht funktioniert, müssen Sie im Verzeichnis `/usr/sfw/lib/mozilla/plugins` einen symbolischen Link auf die folgende Datei erstellen:

```
$JAVA_PATH/plugin/i386/ns610/libjavaplugin_oji.so
```

---

**Hinweis** – Sie dürfen die Datei `libjavaplugin_oji.so` nicht kopieren, anstatt einen symbolischen Link auf sie zu erzeugen. Dadurch würde Java abstürzen.

---

Installieren Sie alle Java-Plugins im Verzeichnis `/usr/sfw/lib/mozilla/plugins`.

### 1.7.2 Sonstige Plugins

Für Mozilla 1.7 stehen die folgenden Fremdhersteller-Plugins ebenfalls zur Verfügung:

- Adobe Acrobat Reader
- Macromedia Flash Player
- RealPlayer

Im Abschnitt „1.6.2 Anwendungen von Fremdherstellern“ auf Seite 20 finden Sie Informationen zur Verfügbarkeit dieser Plugins auf den einzelnen Plattformen.

Weitere Informationen zur Installation von Mozilla-Plugins finden Sie unter:  
<http://plugindoc.mozdev.org/linux.html>.

---

## 1.8 Migration zum mehrsprachigen Unicode-Computing

Java Desktop System ist ein Unicode-fähiges, mehrsprachiges System und unterstützt Sprachen mit Unicode UTF-8-Codierung. Java Desktop System bietet außerdem eine Codesatzkonvertierung und unterstützt somit auch ältere Sprachcodierungen.

## 1.8.1 Unterstützung von Sprachumgebungen

Java Desktop System wird in allen Sprachumgebungen als Standard-Desktop installiert und wird somit zu einem Bestandteil des zugrunde liegenden Betriebssystems. Sun Microsystems stellt jedoch eine umfassende Globalisierungsunterstützung für die folgenden Sprachumgebungen in Java Desktop System zur Verfügung:

- de\_DE.UTF-8
- fr\_FR.UTF-8
- es\_ES.UTF-8
- sv\_SE.UTF-8
- it\_IT.UTF-8
- ja\_JP.UTF-8
- ko\_KR.UTF-8
- zh\_CN.UTF-8
- zh\_CN.GB18030
- zh\_TW.UTF-8
- zh\_TW.BIG5

## 1.8.2 Importieren und Exportieren von Daten

Die Migration zum mehrsprachigen Unicode-Computing wirkt sich auf eine Reihe von Verfahren zum Importieren und Exportieren von Daten aus.

### 1.8.2.1 Wechseldatenträger

Die Dateisysteme FAT und VFAT werden in der Regel für Disketten, ZIP-Laufwerke und Wechseldatenträger unter Microsoft Windows verwendet. Der Systemadministrator muss die Einhängeoptionen `codepage` und `iocharset` für diese Dateisystemtypen konfigurieren. Bei einem Import von Daten aus einem Windows-System mit traditioneller chinesischer Sprachumgebung müssen die Einstellungen wie in der folgenden Tabelle gezeigt lauten, damit die Dateinamen in traditionellem Chinesisch korrekt angezeigt werden.

<b>Einhängeoption</b>	<b>Einstellung für traditionelles Chinesisch</b>
<code>codepage</code>	950
<code>iocharset</code>	big5

Beispieleinträge in `/etc/fstab` für traditionelles Chinesisch lauten wie folgt:

```
/dev/fd0h1440 /media/fd0h1440 vfat
noauto,icharset=big5,codepage=950

/dev/sda1 /media/ieel394disk vfat
noauto,icharset=big5,codepage=950
```

### 1.8.2.2 Einhängen eines entfernten Microsoft Windows-Dateisystems mit Samba

Zum Einhängen eines entfernten, über CIFS freigegebenen Microsoft Windows-Dateisystems oder eines über SMB von einem anderen System exportierten Dateisystems muss der Systemadministrator die Mount-Optionen `codepage` und `icharset` entsprechend konfigurieren. Wenn Sie z. B. vorhandene, unter Windows mit `big5` in traditionellem Chinesisch codierte Dateien importieren, muss der Parameter `icharset` auf `big5` und der Parameter `codepage` auf `950` gesetzt werden, damit die Dateinamen in traditionellem Chinesisch korrekt angezeigt werden. Ein Beispiel für einen `/etc/fstab`-Eintrag sehen Sie hier:

```
server:/data /data smbfs
icharset=big5,codepage=950,username=foo,password=bar
```

### 1.8.2.3 Einhängen eines entfernten UNIX-Dateisystems mit Samba

Java Desktop System kann über SMB auf ein entferntes Dateisystem auf einem UNIX- oder Linux -System zugreifen. Auf dem Server, auf dem der Export durchgeführt wird, muss Samba oder ein entsprechendes Programm laufen, damit das entfernte Dateisystem exportiert werden kann. Auf dem Client kann eine Dateisystemcodierung angegeben werden, wenn die vorhandenen Daten in einer älteren Codierung gespeichert sind. Die Codesatzkonvertierung der Dateinamen erfolgt automatisch.

### 1.8.2.4 Microsoft Office-Dateien

Microsoft Office-Dateien sind in Unicode codiert. StarOffice-Anwendungen können in Unicode codierte Dateien problemlos lesen und schreiben.

### 1.8.2.5 HTML Dateien

Mit HTML-Editoren wie Mozilla Composer erstellte HTML-Dateien oder mit einem Webbrowser gespeicherte HTML-Dateien enthalten normalerweise ein `charset`-Tag. Sie können solche HTML-Dateien je nach Codierungs-Tag in der HTML-Datei mit dem Webbrowser Mozilla Navigator anzeigen oder mit Mozilla Composer bearbeiten.



### 1.8.2.6 Reparieren beschädigter HTML-Dateien

Manche HTML-Dateien werden möglicherweise mit unverständlichen Zeichen angezeigt. Dies ist normalerweise auf folgende Ursachen zurückzuführen:

- Das `charset`-Tag ist fehlerhaft.
- Das `charset`-Tag fehlt.

Suchen Sie das `charset`-Tag in der HTML-Datei folgendermaßen:

1. Öffnen Sie die Datei mit Mozilla.
2. Drücken Sie `Strg + I` oder klicken Sie auf **Ansicht**, um das Menü Ansicht aufzurufen.
3. Klicken Sie auf **Seiteninfo**.

Die `charset`-Informationen finden Sie unten auf der Registerkarte **Allgemein**.  
Beispiel: `Content-Type text/html; charset=us-ascii`

Wenn die Zeichenfolge `charset=us-ascii` nicht mit der tatsächlichen Codierung der Datei übereinstimmt, wird die Datei nicht richtig angezeigt. Gehen Sie wie folgt vor, um die Codierung der HTML-Datei zu bearbeiten:

1. Öffnen Sie die Datei mit Mozilla Composer.
2. Öffnen Sie das Menü Datei.
3. Wählen Sie Als Zeichensatz speichern.
4. Wählen Sie die richtige Codierung. Mozilla Composer konvertiert die Codierung und das `charset`-Tag automatisch.

### 1.8.2.7 Speicherung von E-Mails in einem portierbaren Format

E-Mails werden heutzutage mit dem MIME-Tag `charset` versehen. Die Mail-Anwendung von Java Desktop System, Evolution, akzeptiert das MIME-Tag `charset`. Eine Konvertierung der Codierung ist also nicht erforderlich.

### 1.8.2.8 Nur-Text-Dateien

Nur-Text-Dateien enthalten kein `charset`-Tag. Wenn die Dateien nicht mit UTF-8 codiert wurden, ist eine Konvertierung der Codierung erforderlich. Führen Sie z. B. folgenden Befehl aus, um eine mit `big5` in traditionellem Chinesisch codierte Nur-Text-Datei in UTF-8 zu konvertieren: `iconv -f big5 -t UTF-8 inputfilename > outputfilename`

---

## 1.9 Unterstützte Sprachen

In der folgenden Tabelle sind die für dieses Release von Java Desktop System unterstützten Sprachen aufgeführt:

---

Unterstützte Sprachen
Englisch
Französisch
German
Italienisch
-Japanisch
Koreanisch
Spanisch
Schwedisch
Vereinfachtes Chinesisch
Chinesisch (traditionell)

---

---

**Hinweis** – Brasilianisches Portugiesisch wird nur in der Benutzeroberfläche unterstützt.

---

---

## 1.10 Java System Update Service

In der Dokumentation zu Java Desktop System wird an mehreren Stellen das folgende Handbuch erwähnt: *Benutzerhandbuch zu Java System Update Service (in engl. Sprache)*. Beachten Sie, dass der Java System Update Service kein Bestandteil des Produkts Java Desktop System ist.

---

## 1.11 Kundendienst

Unter der folgenden Webadresse können Sie auf den Kundendienst zugreifen:  
<http://www.sun.com/software/javadesktopsystem>

### 1.11.1 Installations- und Konfigurations-Supportvertrag

Für einige Produktimplementierungen bietet Sun Microsystems einen kostenlosen Installations- und Konfigurationsservice für die Dauer von 60 Tagen an, der für routinemäßige Installationen der Desktop-Client-Software von Java Desktop System gilt. Dieser Service wird für die Standardinstallation und -konfiguration von nicht modifizierter Java Desktop System-Software geleistet, die aus den von Sun angebotenen bzw. zur Verfügung gestellten Standardpaketen besteht. Für Systeme, die in irgendeiner Weise modifiziert sind, steht dieser Service nicht zur Verfügung. Falls eine Vereinbarung getroffen wurde, die diesen Service für modifizierte Desktop System-Software beinhaltet, kann sie von jeder der beteiligten Parteien gekündigt werden.

