



Solaris 10 README zur Dokumentation

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

Teilnr.: 819-0366-10
Februar 2005

Copyright 2005 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 SunSolve, und Solaris sind Marken, eingetragene Marken oder Dienstleistungsmarken von Sun Microsystems Inc. in den Vereinigten Staaten 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. Mozilla ist eine Marke oder eingetragene Marke von Netscape Communications Corporation in den USA und anderen Ländern. Adobe ist ein Markenzeichen von Adobe Systems, Incorporated.

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 2005 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.

Des 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, SunSolve, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, 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. Mozilla est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Adobe est une marque enregistrée de Adobe Systems, Incorporated.

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.



041220@10536



Wo finde ich Solaris 10-Dokumentation?

In *Solaris 10 README zur Dokumentation* erfahren Sie, wie die Solaris™ 10-Dokumentation vom Dokumentationsdatenträger installiert wird. Darüber hinaus enthält dieses README-Dokument Verweise auf Solaris 10-Dokumentation, die Ihnen online zur Verfügung steht. Das Dokument umfasst die folgenden Abschnitte:

- „Auffinden von Online-Dokumentation zu Solaris 10“ auf Seite 3
- „Verwenden der Dokumentations-Website von Sun“ auf Seite 4
- „Suchen nach Solaris 10-Dokumentation“ auf Seite 4
- „Suchen nach Manpages“ auf Seite 4
- „Solaris 10-Dokumentationsdatenträger“ auf Seite 6
- „Direkter Abruf von Informationen vom Solaris-Dokumentationsdatenträger“ auf Seite 6
- „Installieren von Dokumentationsreihen mithilfe des Installationsprogramms“ auf Seite 7
- „Installieren von Dokumentationsreihen mithilfe von pkgadd“ auf Seite 8

Auffinden von Online-Dokumentation zu Solaris 10

Über die Website docs.sun.comSM erhalten Sie Zugriff auf die technische Online-Dokumentation von Sun. Sie können das Archiv unter docs.sun.com durchsuchen oder nach einem bestimmten Buchtitel oder Thema suchen. Die URL lautet: `http://docs.sun.com`. Auf dieser Website stehen Ihnen auch Manpages zur Verfügung. Auf Manpages können Sie außerdem direkt über die Befehlszeile zugreifen. In diesem Abschnitt werden alle diese Solaris 10-Dokumentationsoptionen behandelt.

Darüber hinaus steht Ihnen Solaris 10-Dokumentation auf einer Solaris 10-Dokumentations-DVD zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie unter „Solaris 10-Dokumentationsdatenträger“ auf Seite 6.

Verwenden der Dokumentations-Website von Sun

Auf der Website <http://docs.sun.com> finden Sie die gesamte Dokumentation zu Solaris 10. Diese Website bietet die folgenden Vorteile:

- Sie enthält stets die neueste Version aller Solaris-Dokumente.
- Die Website <http://docs.sun.com> kann mit der integrierten Suchfunktion durchsucht werden.

Suchen nach Solaris 10-Dokumentation

Da sich auf dem Solaris 10-Dokumentationsdatenträger kein Webserven befindet, bietet der Datenträger auch keine Suchfunktion. Zum Durchsuchen der Dokumentation wenden Sie eines der folgenden Verfahren an:

- Rufen Sie die Online-Dokumentations-Website von Sun™ unter <http://docs.sun.com/> auf. Auf dieser Website finden Sie die Dokumentation für aktuelle und ältere Solaris-Versionen und viele andere Sun-Produkte. Die Website bietet zahlreiche Zugriffspunkte für die Dokumentation, einschließlich einer robusten Suchmaschine für komplexe Suchvorgänge.
- Installieren Sie die Dokumentationsreihen in Ihrer eigenen Umgebung und verknüpfen Sie sie mit einer Suchmaschine. Für diesen Ansatz müssen ein Webserven und eine Suchmaschine auf Ihrem System installiert sein.

Die folgende Liste zeigt eine kleine Auswahl der zum Download bereitstehenden Solaris 10 Buchreihen.

- *Java Desktop System Release 3*
 - *Solaris 10 International Language Support Collection*
 - *Solaris 10 on Sun Hardware Collection*
 - *Solaris 10 Reference Manual Collection*
 - *Solaris 10 Release and Installation Collection*
 - *Solaris 10 Software Developer Collection*
 - *Solaris 10 System Administrator Collection*
 - *Solaris 10 User Collection*
- Falls Sie keine Suchmaschine besitzen, verwenden Sie das Freeware-Programm (`sgrep`) auf der Solaris 10 Companion-CD. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Manpage `sgrep` auf der Solaris 10 Companion-CD. Als Alternative steht Ihnen die `sgrep`-Website unter <http://www.cs.helsinki.fi/u/jjaakkol/sgrep.html> zur Verfügung.

Suchen nach Manpages

Manpages zu Solaris 10 finden Sie auf der Solaris 10-Dokumentations-DVD sowie online unter <http://docs.sun.com/>. Auf beiden Sites sind die Manpage-Abschnitte der *Solaris 10 Reference Manual Collection* vorhanden:

- *man pages section 1: User Commands*
- *man pages section 1M: System Administration Commands*
- *man pages section 2: System Calls*
- *man pages section 3: Basic Library Functions*
- *man pages section 3: Networking Library Functions*
- *man pages section 3: Curses Library Functions*
- *man pages section 3: Realtime Library Functions*
- *man pages section 3: Extended Library Functions*
- *man pages section 3: Library Interfaces and Headers*
- *Manpages - Abschnitt 3: Multimedia Library Functions*
- *man pages section 4: File Formats*
- *man pages section 5: Standards, Environments, and Macros*
- *man pages section 6: Demos*
- *man pages section 7: Device and Network Interfaces*
- *man pages section 9: DDI and DKI Driver Entry Points*
- *man pages section 9: DDI and DKI Kernel Functions*
- *man pages section 9: DDI and DKI Properties and Data Structures*

Außerdem können Sie einzelne Manpages in der Befehlszeile anzeigen. Gehen Sie hierzu wie folgt vor.

▼ Anzeigen von Online-Manpages

Schritte 1. **Optional: Geben Sie an der Befehlszeile `man man` ein.**

Falls Ihnen der Umgang mit Manpages nicht vertraut ist, erhalten Sie durch diesen optionalen Schritt eine Einführung.

Die Manpage `man(1)` erscheint. Diese Manpage enthält die folgenden Informationen:

- Speicherposition von Manpages
- Optionen für den `man`-Befehl
- Aufbau der Manpages
- Suchpfad für Manpages
- Zusätzliches Referenzmaterial

2. **Geben Sie in der Befehlszeile `man Name` ein.**

Die Manpage für die jeweilige Schnittstelle und ihre Optionen wird angezeigt.

Solaris 10-Dokumentationsdatenträger

Der Solaris 10-Dokumentationsdatenträger enthält Solaris 10-Dokumentation in den Formaten HTML und PDF. Die Dokumentation kann direkt auf dem Datenträger betrachtet werden. Es besteht auch die Möglichkeit, die Dokumentation in Ihre eigene Umgebung mit dem Webserver Ihres Unternehmens zu installieren. Verwenden Sie einen beliebigen HTML 3.2-kompatiblen Webbrowser, um die Solaris 10-Dokumentation im HTML-Format anzuzeigen. Verwenden Sie die Adobe® Acrobat- oder Adobe Acrobat Reader-Software, um die Solaris 10-Online-Dokumentation im PDF-Format anzuzeigen.

Die Solaris 10-Dokumentations-DVD enthält Folgendes:

- Eine navigierbares Inhaltsverzeichnis zur Anzeige der HTML- bzw. PDF-Dokumentation auf den Medien. Siehe hierzu [„Direkter Abruf von Informationen vom Solaris-Dokumentationsdatenträger“](#) auf Seite 6.
- Eine grafische Oberfläche namens „Installer“, mit der Sie Dokumentationsreihen zur Verwendung mit Ihrem eigenen Webserver und Ihrer Umgebung installieren können. Siehe [„Installieren von Dokumentationsreihen mithilfe des Installationsprogramms“](#) auf Seite 7.
- Verzeichnisse (*/CD-ROM-Einhängepunkt/Solaris_10_Doc/common/*) mit Online-Dokumentation im HTML- bzw. PDF-Format, die Sie mit dem Befehl `pkgadd` installieren können. Siehe hierzu [„Installieren von Dokumentationsreihen mithilfe von pkgadd“](#) auf Seite 8.

Außer auf dem Dokumentationsdatenträger steht die Solaris 10-Dokumentation auch online zur Verfügung. Siehe hierzu [„Auffinden von Online-Dokumentation zu Solaris 10“](#) auf Seite 3.

▼ Direkter Abruf von Informationen vom Solaris-Dokumentationsdatenträger

Wenn Sie die Dokumentation direkt auf der DVD lesen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- Schritte**
- 1. Legen Sie den Solaris 10-Dokumentationsdatenträger in das entsprechende Laufwerk ein.**
Der Volume-Manager sollte den Datenträger automatisch starten. Das Symbol `SOL_10_Doc` wird angezeigt und automatisch geöffnet.
 - 2. Geben Sie im Dateimanager-Fenster `/cdrom/sol_10_doc` ein, um dieses Verzeichnis und den Ordner zu öffnen.**

3. **Doppelklicken Sie auf das Symbol `index.html`, oder laden Sie die Datei `/cdrom/sol_10_doc/index.html` in Ihren Webbrowser.**
Außerdem können Sie die bevorzugte Sprache auswählen. Die Standardsprache ist Englisch.
4. **Wählen Sie das Format (HTML oder PDF) für die anzuzeigende Dokumentationsreihe aus.**
Sie können nun die Dokumentation direkt auf der DVD einsehen.

▼ Installieren von Dokumentationsreihen mithilfe des Installationsprogramms

Das Dokumentationsmedium enthält eine grafische Oberfläche namens „Installer“, mit der Sie Dokumentreihen zur Verwendung mit Ihrem eigenen Webserver und Ihrer Umgebung installieren können.

Sie können auch Standarddienstprogramme wie `pkgadd` verwenden. Siehe hierzu [„Installieren von Dokumentationsreihen mithilfe von `pkgadd`“](#) auf Seite 8.

Hinweis – Bevor Sie eine Dokumentationsreihe vollständig oder teilweise installieren, müssen Sie zuvor installierte Dokumentationsreihen deinstallieren. Vorhandene Dokumentationsreihen werden bei der Installation nicht durch neue Dokumentationsreihen mit derselben Artikelnummer überschrieben. Deshalb ist die vorhandene Dokumentationsreihe erst zu deinstallieren.

Dokumentationspackages können mit dem Befehl `pkgrm` deinstalliert werden. Eine Anleitung hierzu finden Sie in der Manpage `pkgrm(1M)`.

Zum Installieren von Dokumentationsreihen mit dem Installationsprogramm gehen Sie wie folgt vor:

- Schritte**
1. **Legen Sie den Solaris 10-Dokumentationsdatenträger in das entsprechende Laufwerk ein.**
Der Volume-Manager sollte den Datenträger automatisch starten.
 2. **Doppelklicken Sie auf das Symbol für das Installationsprogramm, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.**
 3. **Wählen Sie „Ausführen“.**
Hiermit wird die Befehlszeile geöffnet, wo eventuelle Fehlermeldungen angezeigt werden.
 4. **Nehmen Sie Superuser-Status oder eine entsprechende administrative Rolle an.**

Administrative Rollen umfassen Berechtigungen und reservierte Befehle. Weitere Informationen zu Rollen finden Sie unter „Configuring RBAC (Task Map)“ in *System Administration Guide: Security Services*.

5. **Klicken Sie beim Willkommensbildschirm auf „Weiter“. Wählen Sie anschließend eine der Optionen „Typisch“ oder „Benutzerdefiniert“ und klicken Sie auf „Weiter“, um fortzufahren.**

Mit „Typisch“ werden alle Dokumentationsreihen auf dem Medium im HTML-Format für Ihre Standard-Sprachumgebung installiert. Mit der Option „Benutzerdefiniert“ können Sie gezielt bestimmte Dokumentationsreihen oder Reihen im PDF-Format installieren (z. B. Reihen in anderen Sprachen).

- **Für eine Standardinstallation wird das Dialogfeld „Bereit zur Installation“ angezeigt. Fahren Sie mit Schritt 6 fort.**
- **Für eine benutzerdefinierte Installation wählen Sie zunächst die gewünschten Sprachumgebungen aus und klicken dann auf „Weiter“.**
 - a. **Wählen Sie die zu installierenden Dokumentationsreihen aus und klicken Sie auf „Weiter“.**

Das Standardverzeichnis (/opt) wird angezeigt.
 - b. **Wählen Sie "Weiter".**

Es werden die ausgewählten Komponenten angezeigt.
 - c. **Überprüfen Sie Ihre Auswahl, und klicken Sie auf „Weiter“.**

Das Dialogfeld „Bereit zur Installation“ wird angezeigt.

6. **Wählen Sie „Jetzt installieren“ aus.**

Das Programm meldet, dass die grafische Benutzeroberfläche für die Solaris 10-Dokumentation installiert wird. An der Statusleiste erkennen Sie den Fortschritt der Installation.

7. **Zum Anzeigen der installierten Dokumentationsreihen starten Sie einen HTML 3.2-konformen Webbrowser (wie beispielsweise Mozilla™) und öffnen die Datei /var/opt/sun_docs/sundocs.html.**

▼ Installieren von Dokumentationsreihen mithilfe von pkgadd

Wenn Sie Dokumentationsreihenpackages vom Solaris 10-Dokumentationsdatenträger mit dem Dienstprogramm pkgadd installieren möchten, gehen Sie wie folgt vor: Weitere Informationen finden Sie in der Manpage pkgadd(1M).

Hinweis – Bevor Sie eine Dokumentationsreihe vollständig oder teilweise installieren, müssen Sie zuvor installierte Dokumentationsreihen deinstallieren. Vorhandene Dokumentationsreihen werden bei der Installation nicht durch neue Dokumentationsreihen mit derselben Artikelnummer überschrieben. Deshalb ist die vorhandene Dokumentationsreihe erst zu deinstallieren.

Dokumentationspackages können mit dem Befehl `pkgrm` deinstalliert werden. Weitere Anweisungen hierzu finden Sie in der Manpage `pkgrm(1M)`.

- Schritte**
- 1. Melden Sie sich auf dem Dokumentations-Serversystem als Superuser oder mit einer entsprechenden administrativen Rolle an.**
 - 2. Legen Sie die Dokumentations-DVD in das entsprechende Laufwerk ein.**
Der Volume-Manager sollte den Datenträger automatisch starten.
 - 3. Wechseln Sie in das Verzeichnis der Dokumentationsreihen-Packages.**
Sie können beispielsweise einen Befehl wie den folgenden eingeben, um auf dem Datenträger zu dem Verzeichnis der Dokumentationsreihen-Packages zu gelangen:

```
# cd /CD-ROM-Einhängepunkt/Solaris_10_Doc/common/
```

CD-ROM-Einhängepunkt ist der Einhängpunkt (einschließlich Datenträgername) für das Laufwerk.
 - 4. Starten Sie das Installationsdienstprogramm.**
Geben Sie beispielsweise Folgendes ein:

```
# pkgadd -d .
```
 - 5. Wählen Sie die zu installierenden Dokumentationsreihen aus der Liste aus.**
Die Installation erfolgt und die Ergebnisse werden angezeigt.

