



Info zur Solaris 9 Dokumentation

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

Teilenr.: 816-3928-10
Mai 2002

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt oder Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Seine Weitergabe erfolgt gemäß Lizenzen, nach denen das Benutzen, Kopieren, Weitergeben und Dekompilieren bestimmten Einschränkungen unterliegt. Dieses Produkt oder Dokument darf weder ganz noch teilweise ohne schriftliche Genehmigung von Sun und gegebenenfalls deren Lizenzgebern reproduziert werden. Die Software anderer Hersteller, einschließlich der Schriften-Technologie, ist urheberrechtlich geschützt und von Lieferanten von Sun lizenziert.

Teile dieses Produkts können von Berkeley BSD-Systemen abgeleitet sein, für die Lizenzen der University of California vorliegen. UNIX ist ein eingetragenes Warenzeichen 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, OpenWindows, ToolTalk, ONC+, JumpStart, SunOS, OpenBoot, Java, Solstice Enterprise Agents, WebNFS, iPlanet, SunSHIELD, Power Management, JDK, und Solaris sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder Dienstmarken von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Alle SPARC-Warenzeichen werden unter Lizenz verwendet oder sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von SPARC International, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Produkte mit SPARC-Warenzeichen basieren auf einer von Sun Microsystems, Inc. Kodak Color Management System und KCMS sind Markenzeichen der Eastman Kodak Company. PostScript ist eine Marke oder eingetragene Marke von Adobe Systems, Incorporated, die in bestimmten Ländern registriert sein kann. Netscape Navigator ist ein Markenzeichen oder ein eingetragenes Markenzeichen der Netscape Communications Corporation. Netscape ist ein Markenzeichen oder ein eingetragenes Markenzeichen der Netscape Communications Corporation. entwickelten Architektur.

Die graphischen Benutzeroberflächen von OPEN LOOK und Sun™ wurden von Sun Microsystems, Inc. für seine Benutzer und Lizenznehmer entwickelt. Sun erkennt den wegbereitenden Einsatz von Xerox hinsichtlich der Erforschung und Entwicklung von visuellen oder graphischen Benutzeroberflächen für die Computerindustrie an. Sun verfügt über eine nicht-exklusive Lizenz von Xerox über die graphische Benutzerschnittstelle von Xerox. Diese Lizenz gilt auch für die Lizenznehmer von Sun, die OPEN LOOK GUIs implementieren und ansonsten den schriftlichen Lizenzvereinbarungen von Sun unterliegen.

Regierungslizenzen: Kommerzielle Software – Nutzer in Regierungsbehörden unterliegen den Standard-Lizenzvereinbarungen und -bedingungen.

DIE DOKUMENTATION WIRD „IN DER GEGENWÄRTIGEN FORM“ BEREITGESTELLT, UND ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN BEDINGUNGEN, ZUSICHERUNGEN UND GARANTIE, EINSCHLIESSLICH EINER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE DER HANDELSÜBLICHEN VERWENDBARKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER VERLETZUNG VON RECHTEN WERDEN IN DEM UMFANG AUSGESCHLOSSEN, WIE DIES RECHTLICH ZULÄSSIG IST.

Copyright 2002 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, OpenWindows, ToolTalk, ONC+, JumpStart, SunOS, OpenBoot, Java, Solstice Enterprise Agents, WebNFS, iPlanet, SunSHIELD, Power Management, JDK, 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. Kodak Color Management System est de marque déposée de Eastman Kodak Company. KCMS est de marque déposée de Eastman Kodak Company. PostScript est une marque de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation 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.



020724 @ 4333



Inhalt

| | |
|---|-----------|
| Vorwort | 5 |
| 1 Überblick über die Solaris 9 Dokumentation | 9 |
| Solaris 9 Dokumentation | 9 |
| 2 Wichtige Änderungen in der Solaris 9 Dokumentationsreihe | 11 |
| Dokumentationsänderungen | 11 |
| Neuorganisation von Dokumenten | 11 |
| Dokumentationstiteländerungen | 13 |
| Nicht in der Solaris 9 Dokumentationsreihe enthaltene Dokumente | 14 |
| Verschobene Dokumente | 14 |
| Neue Dokumentation | 15 |
| 3 So finden Sie die Dokumentation für Ihre Aufgabe | 17 |
| Installation | 17 |
| Verwenden des Desktops | 19 |
| Verwalten von Systemen, Netzwerken und Sicherheitsmechanismen | 21 |
| Entwickeln von Anwendungen | 24 |
| Common Desktop Environment (CDE) | 29 |
| Asiatische Sprachumgebungen | 32 |
| Man Page Dokumentation | 33 |

Vorwort

In *Info zur Solaris 9 Dokumentation* sind Dokumente aufgeführt, die Sie vielleicht zur Installation und Verwendung der Solaris™ 9 Betriebsumgebung benötigen.

Aufbau dieses Buches

Das Dokument *Info zur Solaris 9 Dokumentation* enthält folgende Kapitel:

- Kapitel 1 beschreibt den Aufbau der Solaris 9 Dokumentationsreihe.
- Kapitel 2 fasst die Umstrukturierung der Solaris Dokumentationsreihe seit der letzten Version zusammen.
- Kapitel 3 listet Solaris 9 Dokumente nach Aufgaben oder Themen auf und bietet eine Kurzbeschreibung jedes Dokuments.

Online-Zugriff auf die Sun-Dokumentation

Über die Web-Site docs.sun.comSM können Sie online auf technische Dokumentationen von Sun zugreifen. Sie können das Archiv docs.sun.com durchblättern oder nach einem bestimmten Buchtitel oder Thema suchen. Der URL lautet <http://docs.sun.com>.

Typografische Konventionen

Die folgende Tabelle beschreibt die in diesem Buch verwendeten Schriftänderungen.

TABELLE P-1 Typografische Konventionen

| Schrift oder Symbol | Bedeutung | Beispiel |
|---------------------|---|--|
| <i>AaBbCc123</i> | Die Namen von Befehlen, Dateien und Verzeichnissen. Bildschirmausgabe des Computers | Bearbeiten Sie Ihre <code>.login</code> -Datei. Verwenden Sie <code>ls -a</code> , um eine Liste aller Dateien zu erhalten. Rechnername% Sie haben eine neue Nachricht. |
| AaBbCc123 | Die Eingaben des Benutzers, im Gegensatz zu den Bildschirmausgaben des Computers | Rechner_name% su Passwort: |
| <i>AaBbCc123</i> | Befehlszeilenplatzhalter:durch einen realen Namen oder Wert ersetzen | Um eine Datei zu löschen, geben Sie folgendes ein: rm <i>Dateiname</i> . |
| <i>AaBbCc123</i> | Buchtitel, neue Wörter oder Begriffe bzw. hervorzuhebende Wörter. | Lesen Sie dazu auch Kapitel 6 im <i>Benutzerhandbuch</i> . Diese werden <i>class</i> -Optionen genannt. Sie müssen als <i>root</i> angemeldet sein, um diesen Vorgang durchzuführen. |

Beispiele zu Shell-Eingabeaufforderungen in Befehlen

Die folgende Tabelle führt die Standard-Eingabeaufforderung des Systems sowie die Superuser-Eingabeaufforderung für die C-Shell, Bourne-Shell und Korn-Shell auf.

TABELLE P-2 Shell-Eingabeaufforderungen

| Shell | Eingabeaufforderung |
|---|----------------------------|
| C-Shell-Eingabeaufforderung | Rechnername% |
| C-Shell Superuser-Eingabeaufforderung | Rechnername% |
| Bourne-Shell und Korn-Shell-Eingabeaufforderung | \$ |
| Bourne-Shell und Korn-Shell-Superuser-Eingabeaufforderung | # |

Überblick über die Solaris 9 Dokumentation

Dieses Kapitel bietet einen Überblick über die Solaris 9 Dokumentation.

Solaris 9 Dokumentation

Die Solaris 9 Dokumentation bietet Informationen zur Installation und Verwendung von Solaris 9. Im Solaris Medien-Kit befinden sich einige gedruckte Dokumente. Die vollständige Dokumentation in den Formaten PDF und HTML finden Sie auf der Solaris 9 DVD und der Solaris 9 Dokumentations-CD. Diese Dokumente auch unter <http://docs.sun.com> abrufbar.

Hinweis – Falls die Software bereits auf dem Computer vorinstalliert war, haben Sie möglicherweise keine gedruckten Dokumente erhalten. Sie besitzen möglicherweise gedruckte Dokumente für andere Produkte im Paket mit Solaris. Allerdings sind diese hier nicht beschrieben.

Hinweis – Weitere Informationen finden Sie in der von Ihrem Hardware-Hersteller bereitgestellten Dokumentation, wie dem *SPARC Hardware Platform Guide* oder den OpenBoot™ Handbüchern von Sun Microsystems, Inc.

Die folgenden Dokumente in der Solaris 9 Dokumentationsreihe wurden nach Themen gruppiert. Diese Themen sind für bestimmte Zielgruppen gedacht wie Desktop-Benutzer, Systemadministratoren und Softwareentwickler. Die Dokumente sind in den folgenden Dokumentreihen zusammengefasst:

- Solaris 9 - Dokumentationsreihe zu den Neuerungen

- Solaris 9 Asian Locales Collection
- Solaris 9 Common Desktop Environment Developer Collection
- Solaris 9 KCMS Collection
- Solaris 9 Reference Manual Collection
- Solaris 9 Dokumentationsreihe zum Release und zur Installation
- Solaris 9 Software Developer Collection
- Solaris 9 System Administrator Collection
- Solaris 9 User-Dokumentationsreihe
- iPlanet Directory Server 5.1 Collection

Eine Auflistung der Änderungen hinsichtlich der Dokumentationsreihe seit Solaris 8 finden Sie in Kapitel 2.

Eine Liste der nach Aufgaben oder Themen gruppierten Dokumente finden Sie in Kapitel 3.

Wichtige Änderungen in der Solaris 9 Dokumentationsreihe

In diesem Kapitel sind die Änderungen der Dokumentationsreihe seit der Solaris 8 Betriebsumgebung beschrieben.

Dokumentationsänderungen

In diesem Abschnitt sind die wesentlichen Änderungen der Solaris 9 Dokumentationsreihe beschrieben. In den folgenden Tabellen sind Änderungen an der Dokumentation früherer Solaris Versionen aufgeführt. Zu diesen Änderungen gehören u.a.:

- Neuorganisation von Dokumenten
- Dokumenttiteländerungen
- In der Solaris 9 Dokumentationsreihe nicht enthaltene Dokumente
- Neu eingeordnete Dokumente
- Zur Solaris 9 Dokumentationsreihe hinzugefügte Dokumente

Neuorganisation von Dokumenten

Die folgenden Dokumente wurden in Solaris 9 neu organisiert.

TABELLE 2-1 Liste der Neuorganisationen

| Dokumentation | Neuorganisation |
|--|---|
| Installationsdokumentation | <p>Im <i>Solaris 9 Installationshandbuch</i> wurden verschiedene Installationsbücher von Solaris 8 in einem Band zusammengefasst. Die überarbeitete Version vereinigt alle vorherigen Solaris 8 Installationsanleitungen: <i>Solaris 8 (SPARC-Plattform Edition) Installationshandbuch</i>, <i>Solaris 8 (Intel-Plattform Edition) Installationshandbuch</i>, <i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i> und das Dokument <i>Solaris 8 Ergänzungen zur Installation</i>.</p> <p>Die neue Version enthält außerdem zusätzliche Informationen zu neuen und verbesserten Solaris-Installationstechnologien. Der Fokus liegt auf aufgabenbasierten Verfahren. Referenzmaterial wird im Handbuch separat aufgeführt.</p> <p>Die Liste der vorher im <i>Solaris 8 (SPARC-Plattform Edition) Installationshandbuch</i> und <i>Solaris 8 (Intel-Plattform Edition) Installationshandbuch</i> enthaltenen Packages befindet sich jetzt in der <i>Solaris 9 Package List</i>.</p> |
| Solaris 9 Dokumentationsreihe zum Release und zur Installation | <p>Die Solaris 8 Installations-Dokumentationsreihe und die Solaris 8 Versionshinweise - Dokumentationsreihe wurden zur Solaris 9 Dokumentationsreihe zum Release und zur Installation zusammengefasst.</p> |
| Referenzhandbuch | <p>Der Abschnitt im <i>SunOS Reference Manual</i>, der die in der Device Driver Interface (DDI) Driver-Kernel Interface (DKI) enthaltenen Schnittstelle beschreibt, enthält jetzt anstatt vier nur noch drei Bücher. Es handelt sich dabei um folgende Bücher:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Man-Pages Abschnitt 9: DDI and DKI Driver Entry Points</i> ■ <i>Man-Pages Abschnitt 9: DDI and DKI Kernel Functions</i> ■ <i>Man-Pages Abschnitt 9: DDI and DKI Properties and Data Structures</i> <p>Weitere Informationen finden Sie in der Solaris 9 Reference Manual Collection.</p> |

TABELLE 2-1 Liste der Neuorganisationen (Fortsetzung)

| Dokumentation | Neuorganisation |
|---------------------------------|--|
| Systemadministrationshandbücher | <p>Solaris 9 enthält jetzt verschiedene neue Handbücher. Diese befassen sich hauptsächlich mit aufgabenbasierten Verfahren und enthalten allgemeines Referenzmaterial.</p> <p>Der <i>System Administration Guide, Volume 1</i> heißt jetzt <i>System Administration Guide: Basic Administration</i>. Der <i>System Administration Guide, Volume 2</i> heißt jetzt <i>System Administration Guide: Advanced Administration</i>.</p> <p>Der <i>System Administration Guide, Volume 3</i> wurde in den <i>System Administration Guide: IP Services</i> und den <i>System Administration Guide: Resource Management and Network Services</i> aufgeteilt. Das Material zur Ressourcenverwaltung ist in dieser Version neu. Der <i>IP Services Guide</i> befasst sich mit Technologien wie TCP/IP, DHCP, IPv4 und IPv6, Mobile IP, IP Security und IP Network Multipathing. Der <i>Resource Management and Network Services Guide</i> enthält folgende Themen: Resource Management, Remote File Systems, Mail, SLP und PPP.</p> <p>Der <i>System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)</i> und der <i>System Administration Guide: Naming and Directory Services (FNS and NIS+)</i> sind neue Dokumente mit Informationen, die vorher im <i>Solaris Naming Administration Guide</i>, dem <i>LDAP Setup and Configuration Guide</i>, dem <i>NIS+ Transition Guide</i> und dem <i>Solaris Naming Setup and Configuration Guide</i> enthalten waren.</p> <p>Im <i>System Administration Guide: Security Services</i> sind Informationen aus dem <i>SunSHIELD Basic Security Module Guide</i> und Abschnitte zu RBAC, PAM, Solaris Secure Shell und SEAM enthalten.</p> |

Dokumentationstiteländerungen

Diese Dokumente wurden mit einer früheren Solaris Version unter einem anderen Namen veröffentlicht. Sie wurden für die Solaris 9 Dokumentationsreihe umbenannt.

TABELLE 2-2 Titeländerungen

| Vorheriger Titel | Neuer Titel |
|--|---|
| <i>OpenWindows Advanced User's Guide</i> | <i>Solaris Advanced User's Guide</i> |
| <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i> | <i>Solaris Smartcard Administration Guide</i> |
| <i>Solaris WBEM Services Administrator's Guide</i> | <i>Solaris WBEM Services Administration Guide</i> |
| <i>Sun WBEM Services Developer's Guide</i> | <i>Solaris WBEM SDK Developer's Guide</i> |

TABELLE 2–2 Titeländerungen (Fortsetzung)

| Vorheriger Titel | Neuer Titel |
|--|---|
| <i>System Administration Guide, Volume 1</i> | <i>System Administration Guide: Basic Administration</i> |
| <i>System Administration Guide, Volume 2</i> | <i>System Administration Guide: Advanced Administration</i> |

Nicht in der Solaris 9 Dokumentationsreihe enthaltene Dokumente

Folgende Dokumente sind nicht Teil der Solaris 9 Dokumentationsreihe. Diese wurden im Rahmen der Solaris 8 Dokumentationsreihe veröffentlicht und können unter <http://docs.sun.com> abgerufen werden.

TABELLE 2–3 In Solaris 9 nicht veröffentlichte Dokumente

| Dokumenttitel | Vorherige Dokumentationsreihe |
|--|---|
| <i>Binary Compatibility Guide</i> | Solaris 8 System Administrator Collection |
| <i>JDK 1.1 for Solaris Developer's Guide</i> | Solaris 8 Software Developer Collection |
| <i>OpenWindows User's Guide</i> | Solaris 8 User-Dokumentationsreihe |
| <i>Solaris 8 (Intel Platform Edition) Gerätekonfigurationshandbuch</i> | Solaris 8 Installations-Dokumentationsreihe |
| <i>Solaris 8 (Intel-Plattform Edition) Hardware-Kompatibilitätsliste</i> | Solaris 8 Installations-Dokumentationsreihe |
| <i>Solaris Transition Guide</i> | Solaris 8 System Administrator Collection |
| <i>Solaris Transition Guide Update</i> | Solaris 8 System Administrator Collection |
| <i>Source Compatibility Guide</i> | Solaris 8 Software Developer Collection |
| <i>WebNFS Developer's Guide</i> | Solaris 8 Software Developer Collection |

Verschobene Dokumente

Folgende Dokumente wurden einmal als Teil der Solaris Dokumentationsreihe veröffentlicht. Sie werden nun anderswo veröffentlicht oder sind Teil eines anderen Dokuments.

TABELLE 2-4 Neu zugeordnete Dokumentation

| Dokumenttitel | Neuer Standort |
|--|---|
| <i>IP Network Multipathing Administration Guide</i> | <i>System Administration Guide: IP Services</i> |
| <i>LDAP Setup and Configuration Guide</i> | <i>System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)</i> |
| <i>Mobile IP Administration Guide</i> | <i>System Administration Guide: IP Services</i> |
| <i>Network Interface Guide</i> | <i>Programming Interfaces Guide</i> |
| <i>NIS+ Transition Guide</i> | <i>System Administration Guide: Naming and Directory Services (FNS and NIS+)</i> |
| <i>OpenBoot 2.x Command Reference Manual</i> | Softwareergänzung für die Solaris 9 Betriebsumgebung |
| <i>OpenBoot 2.x Quick Reference</i> | Softwareergänzung für die Solaris 9 Betriebsumgebung |
| <i>OpenBoot 3.x Command Reference Manual</i> | Softwareergänzung für die Solaris 9 Betriebsumgebung |
| <i>OpenBoot 3.x Quick Reference</i> | Softwareergänzung für die Solaris 9 Betriebsumgebung |
| <i>Service Location Protocol Administration Guide</i> | <i>System Administration Guide: Resource Management and Network Services</i> |
| <i>Solaris Common Messages and Troubleshooting Guide</i> | Man-Pages und Systemadministrationshandbücher |
| <i>Solaris Naming Administration Guide</i> | <i>System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)</i> und <i>System Administration Guide: Naming and Directory Services (FNS and NIS+)</i> |
| <i>Solaris Naming Setup and Configuration Guide</i> | <i>System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)</i> und <i>System Administration Guide: Naming and Directory Services (FNS and NIS+)</i> |
| <i>SunShield Basic Security Module Guide</i> | <i>System Administration Guide: Security Services</i> |
| <i>System Interface Guide</i> | <i>Programming Interfaces Guide</i> |
| <i>Arbeiten mit Power Management</i> | <i>Solaris CDE Benutzerhandbuch</i> |
| <i>Writing FCode 3.x Programs</i> | Softwareergänzung für die Solaris 9 Betriebsumgebung |

Neue Dokumentation

Die iPlanet Directory Server 5.1 Collection wurde als neue Dokumentationsreihe zur Solaris 9 Dokumentationsreihe hinzugefügt.

TABELLE 2-5 Hinzugefügte Dokumentationsreihen

| Neue Dokumentationsreihe | Bücher in der Dokumentationsreihe |
|---|--|
| iPlanet Directory Server 5.1 Collection | <p>Der iPlanet™ Directory Server bietet eine offene und skalierbare Identitätsverwaltungsinfrastruktur für Unternehmen, die erhebliche Mengen an Informationen und über die ganze Welt verteilte Benutzer handhaben. Die Dokumentation zum iPlanet Directory Server enthält Informationen zur Entwicklung, Implementierung und Verwaltung der iPlanet Directory Server 5.1 Technologie. Die neue Dokumentreihe besteht aus folgenden Büchern:</p> <ul style="list-style-type: none">■ <i>iPlanet Directory Server 5.1 Deployment Guide</i>■ <i>iPlanet Directory Server 5.1 Administrator's Guide</i>■ <i>iPlanet Directory Server 5.1 Configuration, Command, and File Reference</i>■ <i>iPlanet Directory Server 5.1 Schema Reference</i> |

Weitere Informationen zu diesen iPlanet Büchern finden Sie unter Kapitel 3.

So finden Sie die Dokumentation für Ihre Aufgabe

Dieses Kapitel enthält nach Aufgaben oder Themen gruppierte Solaris 9 Dokumente. Die Dokumente sind in folgende Themen eingeteilt:

- "Installation" auf Seite 17
- "Verwenden des Desktops" auf Seite 19
- "Verwalten von Systemen, Netzwerken und Sicherheitsmechanismen" auf Seite 21
- "Entwickeln von Anwendungen" auf Seite 24
- "Common Desktop Environment (CDE)" auf Seite 29
- "Asiatische Sprachumgebungen" auf Seite 32
- "Man Page Dokumentation" auf Seite 33

Dokumente der Solaris 9 Dokumentationsreihe sind unter Reihentiteln zusammengefasst. In den Tabellen sind die Namen der Dokumentationsreihen aufgeführt, in denen Sie die verschiedenen Dokumente finden. In den Solaris 9 Software-Medienkits finden Sie einige gedruckte Dokumente.

Installation

In den folgenden Tabellen sind Dokumente mit den Themen Installationsprobleme, Funktionen und Funktionalität aufgeführt. In den Tabellen sind die Namen der Solaris 9 Dokumentationsreihen aufgeführt, in denen Sie die verschiedenen Dokumente finden.

TABELLE 3–1 Solaris 9 - Dokumentationsreihe zu den Neuerungen

| Dokument | Beschreibung |
|--------------------------------|--|
| <i>Neuerungen in Solaris 9</i> | Dieses Buch enthält Beschreibungen zu den neuen höheren Funktionen in Solaris 9. In den Kapiteln werden neue Funktionen für Desktop-Benutzer, Systemadministratoren und Softwareentwickler zusammengefasst. Im Kapitel zur Systemadministration sind Installationsfunktionen von Solaris 9 enthalten. Außerdem werden neue Java™ Funktionen vorgestellt. |

TABELLE 3–2 Solaris 9 Dokumentationsreihe zum Release und zur Installation

| Dokument | Beschreibung |
|---|---|
| <i>Solaris 9 Installationshandbuch</i> | Dieses Buch beschreibt die Installation der Solaris Betriebsumgebung in vernetzten und unvernetzten Systemen. Dieses Buch beschreibt die Verwendung des Web Start Installationsprogramms und von <code>suninstall</code> zur interaktiven Installation von Systemen. Es enthält Anweisungen zur Verwendung von Web Start Flash oder der benutzerdefinierten JumpStart™ Technologie zur Einrichtung, Automatisierung, Konfiguration und automatischen Installation von Solaris auf einer Vielzahl von Systemen, aber primär in Enterprise Netzwerkumgebungen. Es beschreibt außerdem die Verwendung des Solaris Live Upgrades, mit dem man die mit einem Upgrade des Betriebssystems verbundene Ausfallzeit verringern kann. |
| <i>Solaris 9 Package List</i> | Dieses Buch enthält eine Liste der mit Solaris installierten Pakete sowie Package-Beschreibungen und die Software-Gruppen, in denen die einzelnen Packages installiert wurden. |
| <i>Solaris 9 Versionshinweise für die entsprechende Plattform</i> | Diese in der Solaris 9 Dokumentationsreihe und dem Installationskiosk veröffentlichten Bücher beschreiben wichtige Installations- und Laufzeitprobleme und -fehler. Diese Versionshinweise enthalten auch Beschreibungen neuer Funktionen, Aussagen zu nicht länger unterstützter Software und Angaben über Dokumentationsprobleme. Aktualisierungen finden Sie in den <i>Solaris 9 Versionshinweisen</i> unter http://docs.sun.com . |

TABELLE 3–3 Solaris 9 Gedruckte Dokumentation

| Dokument | Beschreibung |
|---|--|
| <i>Solaris 9 Installation Release Notes</i> für die entsprechende Plattform | Diese im Solaris 9 Medienordner enthaltenen, gedruckten Bücher beschreiben wichtige Installationsprobleme und -fehler für Solaris 9. Bei Laufzeitproblemen schlagen Sie in den <i>Solaris 9 Versionshinweisen</i> für die entsprechende Plattform nach. Aktualisierungen finden Sie in den <i>Solaris 9 Versionshinweisen</i> unter http://docs.sun.com . |

TABELLE 3-3 Solaris 9 Gedruckte Dokumentation (Fortsetzung)

| Dokument | Beschreibung |
|-----------------------------|--|
| <i>Solaris 9 Start Here</i> | Dieses Büchlein beschreibt die Installation von Solaris und verwandter Software. |

Verwenden des Desktops

In den folgenden Tabellen sind Dokumente aufgeführt, die Desktop-Funktionen und -Verfahren beschreiben. Diese Dokumente, die für Workstation-Benutzer gedacht sind, beschreiben die Verwendung der CDE-Software. In der Tabelle sind die Namen der Solaris 9 Dokumentationsreihen aufgeführt, in der Sie die verschiedenen Dokumente finden.

TABELLE 3-4 Solaris 9 - Dokumentationsreihe zu den Neuerungen

| Dokument | Beschreibung |
|--------------------------------|---|
| <i>Neuerungen in Solaris 9</i> | Dieses Buch enthält Beschreibungen zu den neuen höheren Funktionen in Solaris 9. In den Kapiteln werden neue Funktionen für Desktop-Benutzer, Systemadministratoren und Softwareentwickler zusammengefasst. Im Kapitel zur Systemadministration werden Installationsfunktionen von Solaris 9 beschrieben. Außerdem werden neue Java Funktionen vorgestellt. |

TABELLE 3–5 Solaris 9 User-Dokumentationsreihe

| Dokument | Beschreibung |
|---|--|
| <i>Solaris Advanced User's Guide</i> | <p>Dieses Buch ist für erfahrene Benutzer von Solaris gedacht. Es beschreibt die Verwendung der Solaris Befehlszeilenschnittstelle zur Ausführung folgender Aufgaben.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sitzungs-An- und Abmeldung ■ Befehlseingabe ■ Zugriff auf Online-Dokumentation ■ Arbeiten mit Dateien und Verzeichnissen ■ Durchsuchen des Dateisystems ■ Überwachung von Prozessen und der Festplattennutzung ■ Verwenden des vi Editors ■ Drucken von Dokumenten ■ Verwenden des Netzwerks ■ Anpassen der Betriebsumgebung ■ Modifizieren von Tastatur-Äquivalenten ■ Ausführen von Netzwerkanwendungen |
| <i>CDE Handbuch für fortgeschrittene Benutzer und Systemverwalter</i> | <p>In diesem Handbuch werden die Aufgaben beschrieben, die erfahrene Benutzer durchführen müssen, um das Aussehen und Verhalten des Solaris Common Desktop Environment (CDE) anzupassen. Darin enthalten ist sind Kapitel über die Konfiguration der Systeminitialisierung, die Anmeldung, die Sitzungsinittierung und das Hinzufügen von Anwendungen bzw. Bereitstellen von Schnittstellenrepräsentationen für Anwendungen und ihre Daten. Andere Themen sind das netzwerkübergreifende Konfigurieren von Systemprozessen, Anwendungen und Daten und das Anpassen von Desktop-Diensten wie Fensterverwaltung, Drucken, Farben und Schriftarten.</p> |
| <i>Solaris CDE Benutzerhandbuch</i> | <p>In diesem Benutzerhandbuch werden die grundlegenden Merkmale und Funktionen von CDE (Common Desktop Environment) beschrieben. In diesem Handbuch wird auch erläutert, wie Sie mit dem Desktop und den Desktop-Anwendungen arbeiten.</p> |
| <i>Solaris CDE: Benutzerhandbuch zur Umstellung</i> | <p>Dieses Buch ist für Benutzer gedacht, die von der OpenWindows™ Umgebung auf CDE umsteigen. Es beschreibt CDE als grafisches Betriebssystem und identifiziert, wo angebracht, die Unterschiede im Verhalten zwischen OpenWindows und CDE. Die Antworten auf häufig gestellte Fragen wurden in die relevanten Themengebiete aufgenommen.</p> |

Verwalten von Systemen, Netzwerken und Sicherheitsmechanismen

In den folgenden Tabellen sind Dokumente aufgeführt, die Systemadministrationsfunktionen, -verfahren, SunOS Befehle und Sicherheitsmechanismen beschreiben. In der Tabelle sind die Namen der Solaris 9 Dokumentationsreihen aufgeführt, in denen Sie die verschiedenen Dokumente finden.

TABELLE 3–6 Solaris 9 - Dokumentationsreihe zu den Neuerungen

| Dokument | Beschreibung |
|--------------------------------|---|
| <i>Neuerungen in Solaris 9</i> | Dieses Buch enthält Beschreibungen zu den neuen höheren Funktionen in Solaris 9. In den Kapiteln werden neue Funktionen für Desktop-Benutzer, Systemadministratoren und Softwareentwickler zusammengefasst. Im Kapitel zur Systemadministration sind Installationsmerkmale von Solaris 9 enthalten. Außerdem werden neue Java Funktionen vorgestellt. |

TABELLE 3–7 Solaris 9 Dokumentationsreihe zum Release und zur Installation

| Dokument | Beschreibung |
|---|---|
| <i>Solaris 9 Versionshinweise</i> für die entsprechende Plattform | Diese in der Solaris 9 Dokumentationsreihe und dem Installationskiosk veröffentlichten Bücher beschreiben wichtige Installations- und Laufzeitprobleme und -fehler. Sie enthalten auch Beschreibungen neuer Funktionen, Aussagen zu nicht länger unterstützter Software und Angaben über Dokumentationsprobleme. Aktualisierungen finden Sie in den <i>Solaris 9 Versionshinweisen</i> unter http://docs.sun.com . |

TABELLE 3–8 Solaris 9 System Administrator Collection

| Dokument | Beschreibung |
|--|--|
| <i>Font Administrator User's Guide</i> | Dieses Buch enthält detaillierte Anleitungen zur Schriftartenverwaltung in der OpenWindows Umgebung. |

TABELLE 3–8 Solaris 9 System Administrator Collection (Fortsetzung)

| Dokument | Beschreibung |
|--|---|
| <i>Solaris Java Plug-in User's Guide</i> | Dieses Buch beschreibt die Java Plugin Komponente der Java 2 Plattform für Solaris. Es enthält nützliche Informationen für Applet-Entwickler und Website-Manager, die auf ihren Webseiten ein Applet-Hosting durchführen. Die Java Plugin Komponente ist ein Add-On-Produkt für Netscape Navigator™ und den Netscape™ Communicator Webbrowser. Mit ihr können Java Applets nicht nur mit der mit dem Browser gelieferten Java Laufzeitumgebung, sondern auch in der jeweils neuesten Version der Java Laufzeitumgebung ausgeführt werden. |
| <i>Solaris Smartcard Administration Guide</i> | Dieses Buch ist für Solaris System- und Netzwerkadministratoren gedacht, die Smart Cards für Systeme mit einer sicheren Anmeldeauthentifizierung einrichten. Obwohl diese Version keine neuen Softwarefunktionen enthält, wurden veraltete oder ungenaue Verweise aus der Dokumentation entfernt, Problemlösungen implementiert und einige neue Texterklärungspassagen hinzugefügt. |
| <i>Solaris Tunable Parameters Reference Manual</i> | Dieses Buch enthält Referenzinformationen zu Solaris Tunable-Parametern. Es ist für erfahrene Solaris Systemadministratoren gedacht, die in bestimmten Situationen die Tunable-Parameter des Kernels ändern müssen. |
| <i>Solaris Volume Manager Administration Guide</i> | Dieses Buch beschreibt die Verwendung von Solaris Volume Manager zur Verwaltung von Plattenspeicher. Es beschreibt die Erstellung, Änderung und Verwendung von RAID 0 (Verkettung und Streifen), RAID 1 (Spiegel) und RAID 5 Volumes und Soft-Partitionen und transaktionale Anmeldegeräte. |
| <i>Solaris WBEM Services Administration Guide</i> | Dieses Buch erklärt Common Information Model (CIM) Konzepte und beschreibt die Anwendung von Web-Based Enterprise Management (WBEM) Diensten in Solaris. |
| <i>Solstice Enterprise Agents 1.0 User Guide</i> | Dieses Buch befasst sich mit Solstice Enterprise Agents™, einer erweiterbaren Agent-Technologie, die das Simple Network Management Protocol (SNMP) zur separaten Verwaltung unterschiedlicher Komponenten und Anwendungen in einem Gerät verwendet. Es beschreibt die Installation und Konfiguration von Solstice Enterprise Agents Komponenten, das Aufrufen von Master-Agents und Subagents und die Verwendung des Desktop Management Interface (DMI). |
| <i>System Administration Guide: Basic Administration</i> | Dieses Handbuch richtet sich an Benutzer, die für die Verwaltung eines oder mehrerer Systeme unter Solaris 9 verantwortlich sind. Es deckt einen weiten Bereich von Solaris Systemadministrationsthemen ab. Zu diesen Themen gehören die Verwaltung von Benutzerkonten und -gruppen, Server- und Client-Support, das Herunterfahren und Starten von Systemen, die Verwaltung von Wechseldatenträgern, Software (Packages und Patches), Platten und Geräten, Dateisystemen und das Sichern bzw. Wiederherstellen von Daten. |

TABELLE 3–8 Solaris 9 System Administrator Collection (Fortsetzung)

| Dokument | Beschreibung |
|--|--|
| <i>System Administration Guide: Advanced Administration</i> | Dieses Handbuch richtet sich an Benutzer, die für die Verwaltung eines oder mehrerer Systeme unter Solaris 9 verantwortlich sind. Es deckt einen weiten Bereich von Solaris Systemadministrationsthemen ab. Zu diesen Themen gehören die Verwaltung von Druckdiensten, Terminals und Modems, Systemressourcen (Festplattenwerte, Kontenverwaltung und crontabs), Systemprozessen und die Problembehebung für die Solaris Software. |
| <i>System Administration Guide: IP Services</i> | Dieses Handbuch richtet sich an Benutzer, die für die Verwaltung eines oder mehrerer Systeme unter Solaris 9 verantwortlich sind. Es deckt einen weiten Bereich von IP (Internet Protocol) Netzwerkadministrationsdiensten ab. Zu diesen Diensten gehören die Verwaltung von TCP/IP Netzwerken, IPv4 und IPv6, DHCP, IP Security, Mobile IP und IP Network Multipathing. |
| <i>System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)</i> | Dieses Buch befasst sich mit der Einrichtung und Verwaltung der Namens- und Verzeichnisdienste, die Solaris zur Zeit unterstützt. DNS, NIS und LDAP sind in diesem Buch enthalten. |
| <i>System Administration Guide: Naming and Directory Services (FNS and NIS+)</i> | Dieses Buch befasst sich mit der Einrichtung und Verwaltung der Namens- und Verzeichnisdienste, die Solaris zur Zeit unterstützt. FNS und NIS+ sind in diesem Buch enthalten. |
| <i>System Administration Guide: Resource Management and Network Services</i> | Dieses Handbuch richtet sich an Benutzer, die für die Verwaltung eines oder mehrerer Systeme unter Solaris 9 verantwortlich sind. Es deckt einen weiten Bereich von Solaris Netzwerkadministrationsthemen wie Resource Management, Modems, Remote File Systeme, Mail, SLP und PPP ab. |
| <i>System Administration Guide: Security Services</i> | Dieses Handbuch richtet sich an Benutzer, die für die Verwaltung von Sicherheitsrichtlinien eines oder mehrerer Systeme unter Solaris 9 verantwortlich sind. Es deckt einen weiten Bereich von sicherheitsrelevanten Themen wie Auditing, PAM, RBAC, SEAM und Solaris Secure Shell ab. |

TABELLE 3–9 Solaris 9 User Collection

| Dokument | Beschreibung |
|---|--|
| <i>CDE Handbuch für fortgeschrittene Benutzer und Systemverwalter</i> | In diesem Handbuch werden die Aufgaben beschrieben, die erfahrene Benutzer durchführen müssen, um das Aussehen und Verhalten des Solaris Common Desktop Environment (CDE) anzupassen. Es enthält Kapitel zur Konfiguration der Systeminitialisierung, zur Anmeldung und Sitzungsinitiierung und zum Hinzufügen von Anwendungen und Bereitstellen von Schnittstellenrepräsentationen für Anwendungen und ihre Daten. Andere Themen sind das netzwerkübergreifende Konfigurieren von Systemprozessen, Anwendungen und Daten und das Anpassen von Desktop-Diensten wie Fensterverwaltung, Drucken, Farben und Schriftarten. |

TABELLE 3–10 iPlanet Directory Server 5.1 Collection

| Dokument | Beschreibung |
|--|--|
| <i>iPlanet Directory Server 5.1 Deployment Guide</i> | Dieses Buch bietet eine Grundlage zur Planung der Implementierung von iPlanet Directory Server für Verantwortliche im Bereich Verzeichniserstellung, Designer und Administratoren. Es befasst sich außerdem mit dem Verzeichnisdesign, einschließlich Schemadesign, Verzeichnisbaum, Topologie, Replikation und Sicherheit. Es enthält außerdem beispielhafte Implementierungsszenarien, die Ihnen bei der Planung einfacher und komplexer Lösungen für die Unterstützung von Benutzern weltweit helfen. |
| <i>iPlanet Directory Server 5.1 Administrator's Guide</i> | Dieses Buch enthält praktische Anweisungen zur Konfiguration, Populierung und Replikation von Verzeichnisdatenbanken, zum Erstellen und Verwalten der Zugriffssteuerung, von Verzeichniseinträgen, Indizes und Benutzerkonten, zur Überwachung und Abstimmung der Verzeichnisleistung und vieles mehr. |
| <i>iPlanet Directory Server 5.1 Configuration, Command, and File Reference</i> | Dieses Buch bietet Administratoren und erfahrenen Benutzern vollständige Informationen für die Konfiguration von iPlanet Directory Server und seine Verwaltung über Befehlszeilenwerkzeuge. |
| <i>iPlanet Directory Server 5.1 Schema Reference</i> | Dieses Buch beschreibt das standardmäßige Benutzerverzeichnisschema für den iPlanet Verzeichnis-Server. Es befasst sich mit allen Objektklassen und -attributen, die vom Standardschema definiert werden, und den Betriebsattributen im Server. Die hier enthaltenen Informationen sind für Administratoren gedacht, die das Schema verwalten. |

Entwickeln von Anwendungen

In den folgenden Tabellen sind Dokumente aufgeführt, die Softwareentwicklungsfunktionen und -verfahren beschreiben. Sie enthalten die Namen der Solaris 9 Dokumentationsreihen, in denen Sie die verschiedenen Dokumente finden.

TABELLE 3–11 Solaris 9 - Dokumentationsreihe zu den Neuerungen

| Dokument | Beschreibung |
|--------------------------------|---|
| <i>Neuerungen in Solaris 9</i> | Dieses Buch enthält Beschreibungen zu den neuen höheren Funktionen in Solaris 9. In den Kapiteln werden neue Funktionen für Desktop-Benutzer, Systemadministratoren und Softwareentwickler zusammengefasst. Im Kapitel zur Systemadministration werden Installationsfunktionen von Solaris 9 beschrieben. Außerdem werden neue Java Funktionen vorgestellt. |

TABELLE 3–12 Solaris 9 Software Developer Collection

| Dokument | Beschreibung |
|---|--|
| <i>Application Packaging Developer's Guide</i> | Dieses Buch enthält schrittweise Anleitungen und Hintergrundinformationen zu Design, Aufbau und Prüfung von Anwendungspaketen. Es enthält auch Informationen und Beispiele zu fortgeschrittenen Verfahren, die bei der Erstellung von Anwendungspaketen hilfreich sein können. |
| <i>Federated Naming Service Programming Guide</i> | Dieses Buch bietet Unterstützung für eine flexible Komposition unterschiedlicher, autonomer Namenssysteme in einem einzigen Dienst, auf den Sie über eine einzelne und einfache Namenssystemschnittstelle zugreifen können. |
| <i>GSS-API Programming Guide</i> | Das Buch enthält Anweisungen zur Verwendung des Generic Security Services Application Interface (GSS-API), mit der Entwickler ihre netzwerkbasierten Programme absichern können. Mit der GSS-API können Entwickler installierte Sicherheitsmechanismen und die Authentifizierungs-, Vertraulichkeits- und Datenintegritätsfunktionen, die sie bieten, zur Sicherung der Netzwerkübertragung verwenden. Durch die GSS-API müssen Datenübertragungsprogramme nicht mehr plattform- oder mechanismusspezifisch sein. |
| <i>International Language Environments Guide</i> | Dieses Buch beschreibt die Internationalisierungsfunktionen in Solaris 9. Es enthält wichtige Informationen über die Verwendung der Solaris 9 Software zum Aufbau von Softwareprodukten, die verschiedene Sprachen und kulturelle Konventionen unterstützen. Es enthält außerdem Anweisungen zur Verwendung der Solaris 9 Software zur Entwicklung von Anwendungen für internationale Märkte. Zu den neuen Funktionen gehören die Euro-Unterstützung zusammen mit Codeset Independence (CSI), Tastaturunterstützung und die Lokalisierung des mehrsprachigen Solaris Produkts. Zu den anderen Themen gehören die Druckunterstützung für Europa und Asien und lokale Unterstützungsfunktionen für Unicode. |
| <i>Java 2 SDK for Solaris Developer's Guide</i> | Dieses Buch unterstützt Entwickler bei der Verwendung der Java Programmiersprache in Solaris 9. Es enthält eine Übersicht über und Beschreibungen der neuen Funktionen und Verbesserungen der Java 2 Plattform für Solaris und Hinweise zu Kompatibilitätsproblemen. |

TABELLE 3–12 Solaris 9 Software Developer Collection (Fortsetzung)

| Dokument | Beschreibung |
|---|---|
| <i>Linker and Libraries Guide</i> | Dieses Buch beschreibt die Bedienung des Solaris Link-Editors und Runtime-Linkers sowie der Objekte, die sie verarbeiten. Dieses Buch befasst sich mit dem Link-Editor: <code>ld (1)</code> , dem Runtime-Linker: <code>ld.so.1 (1)</code> , gemeinsamen Objekten (manchmal auch als Gemeinsame Bibliotheken bezeichnet) und dem ELF Objektdateiformat. |
| <i>Multithreaded Programming Guide</i> | Dieses Buch beschreibt die APIs für POSIX- und Solaris-Threads, das Programmieren mit Synchronisierungsobjekten, das Kompilieren von Multithreading-Programmen und die Auswahl von Analysetools für Multithreading-Programme. Das Handbuch richtet sich an Entwickler, die Prozesse mit Hilfe von Multithreading in mehrere unabhängige Teilprozesse aufteilen möchten, um die Leistung und Struktur der Anwendung zu optimieren. |
| <i>ONC+ Developer's Guide</i> | Dieses Buch beschreibt die von Sun Microsystems entwickelten ONC+™ Distributed Services. ONC+ Technologien bestehen aus einer ganzen Reihe von Technologien, Diensten und Tools. Zu diesen Technologien gehören u.a.: <ul style="list-style-type: none">■ TI-RPC (Transport-independent remote procedure call) wurde entwickelt, um RPC-Anwendungen transportunabhängig zu machen.■ XDR (External data representation) ist eine architekturunabhängige Spezifikation zur Repräsentierung von Daten.■ NIS+ (Network Information Services Plus) ist der Enterprise Namensdienst in Solaris. Diese Dienst bietet eine skalierbare und sichere Informationsbasis. |
| <i>Programming Interfaces Guide</i> | Dieses Buch beschreibt Schnittstellen, die für Solaris 9 spezifisch sind, wie gemeinsam genutzter Speicher, Transportauswahl und Echtzeitadministration. Es beschreibt auch Anwendungen, die mit API/ABI-Einhaltung zu tun haben, wie <code>appcert</code> . Der <i>ONC+ Developer's Guide</i> beschreibt Netzwerkschnittstellen der höheren Ebenen. |
| <i>Solaris 64-bit Developer's Guide</i> | Dieses Buch ist hauptsächlich für Anwendungsentwickler gedacht. Es bietet Entscheidungshilfen für die Verwendung einer 32- oder 64-Bit Solaris Anwendungsprogrammierungsumgebung. Es erklärt die Ähnlichkeiten von und Unterschiede zwischen 32- oder 64-Bit Anwendungsumgebungen und wie Sie Code schreiben können, der zwischen den beiden portiert werden kann. Das Buch beschreibt auch einige der in der Betriebsumgebung enthaltenen Tools für die Entwicklung von 64-Bit Anwendungen. |
| <i>Solaris DHCP Service Developer's Guide</i> | Dieses Buch enthält Informationen für Entwickler, die einen neuen Datendienst zur Speicherung von Solaris DHCP Dienstinformationen unterstützen wollen. |

TABELLE 3–12 Solaris 9 Software Developer Collection (Fortsetzung)

| Dokument | Beschreibung |
|--|---|
| <i>Solaris Modular Debugger Guide</i> | Dieses Buch befasst sich mit dem Solaris Modular Debugger (MDB), einem Allzweck-Debugging-Tool für Solaris. Das Hauptmerkmal des MDB ist seine Erweiterbarkeit. In diesem Buch erfahren Sie, wie Sie mit dem MDB komplexe Probleme der Systemsoftware lösen. Dabei liegt der Fokus auf den zur Verfügung stehenden Tools für die Problembeseitigung beim Solaris Kernel und verwandten Gerätetreibern und -modulen. Das Buch enthält auch vollständige Infos und eine Erläuterung der MDB Sprachsyntax, der Debugger-Funktionen und der MDB Modulprogrammierungs-API. |
| <i>Solaris WBEM SDK Developer's Guide</i> | Dieses Buch beschreibt die Komponenten des Sun WBEM Software Development Kit (SDK) und ihre Verwendung zur Entwicklung WBEM-fähiger Anwendungen und Programme. |
| <i>Solaris X Window System Developer's Guide</i> | Dieses Buch bietet detaillierte Informationen für Softwareentwickler, die Anwendungen für den Solaris X Server konzipieren. Sie finden darin Details zu Funktionen des Solaris X Servers, DPS-Bildsystems und unterstützten Anzeigegeräten. Weitere Themen befassen sich u.a. mit Autorisierungsschemata und Protokollen für Serververbindungen und den Unterschieden zum bzw. Verbesserungen beim X Consortium Sample Server. |
| <i>SPARC Assembly Language Reference Manual</i> | Dieses Buch beschreibt den Assembler, der auf dem SPARC System läuft und Quelldateien in Assemblersprache in Objektdateien im Linking-Format übersetzt. Der Text in diesem Buch bezieht sich auf die Solaris 7 Software. |
| <i>STREAMS Programming Guide</i> | Dieses Buch beschreibt die STREAMS Funktionen für UNIX® Systemkommunikationsdienste in der Solaris Umgebung. Anwendungsentwickler finden in diesem Buch Informationen über den Aufbau, die Verwendung und den Abbau eines Datenstroms, Messaging, die Administration und Verwendung von STREAMS-basierten Pipes und benannten Pipes. Modul- und Treiberentwickler finden in diesem Buch Beschreibungen von STREAMS Framework, Messaging, Treiber- und Moduldesign, Konfiguration, Multithreading und Multiplexing. |
| <i>ToolTalk User's Guide</i> | Dieses Buch beschreibt den ToolTalk™ Dienst und wie Anwendungen für das Senden und Empfangen von ToolTalk Nachrichten konfiguriert werden. Dieses Dokument ist für Entwickler gedacht, die Anwendungen erstellen oder verwalten, die den ToolTalk Dienst für die Interaktion mit anderen Anwendungen nutzen. Dieses Buch ist auch für Systemadministratoren nützlich, die Workstations einrichten. In diesem Buch wird davon ausgegangen, dass der Benutzer mit den Umgebungs- und Systemadministratorbefehlen sowie der Systemterminologie von Solaris vertraut ist. |

TABELLE 3–12 Solaris 9 Software Developer Collection (Fortsetzung)

| Dokument | Beschreibung |
|-------------------------------|---|
| <i>Writing Device Drivers</i> | <p>Dieses Buch bietet Informationen zur Entwicklung von Treibern für zeichenorientierte, blockorientierte sowie SCSI Target und HBA Geräte für Solaris. Dieses Buch befasst sich mit der Entwicklung von multithreading-fähigen, ablaufinvarianten Gerätetreibern für alle Architekturen, die mit Solaris DDI/DKI kompatibel sind. Es wird eine allgemeine Treiberprogrammiermethode beschrieben, mit der Treiber unabhängig von plattformspezifischen Aspekten wie Endianness und Datensortierung geschrieben werden können.</p> <p>Weitere Themen sind das Portieren von Solaris Treibern für eine 64-Bit Umgebung, clusterbewusste Treiber, die Treiber-Autokonfiguration, programmierte E/A, Direct Memory Access (DMA) und das Power Management. Es sind auch Informationen zur Gerätekontextverwaltung, Kompilierung, Installation und dem Testen von und der Problembeseitigung für Treiber enthalten.</p> |

TABELLE 3–13 Solaris 9 KCMS Collection

| Dokumentation | Beschreibung |
|--|---|
| <i>KCMS Application Developer's Guide</i> | Dieses Buch beschreibt das Kodak Color Management System™ (KCMS™) Framework API, das die akkurate Reproduktion und die Verbesserung des Erscheinungsbilds von digitalen Farbbildern auf Desktop-PCs und verbundenen Peripheriegeräten ermöglicht. Mit dieser API können Sie Anwendungen schreiben, die korrekte Farbkonvertierungen und -bearbeitungen durchführen. |
| <i>KCMS Calibrator Tool Loadable Interface Guide</i> | Dieses Buch beschreibt die Erstellung eines dynamisch ladbaren Geräte-Handler-Moduls, das dem KCMS Calibrator Tool die Farbkorrekturdaten zur Aktualisierung der ICC-Formatdateien zur Verfügung stellt. Das Dokument gibt einen Überblick über die Interaktion zwischen dem dynamisch ladbaren Modul und dem KCMS Calibrator Tool. Lesen Sie dieses Dokument, wenn Sie als Treiberentwickler ein Farbmodul für die Color-Management-Technologie erstellen. |
| <i>KCMS CMM Developer's Guide</i> | Dieses Buch beschreibt die Erstellung eines KCMS Color-Management-Moduls (CMM). Es enthält Informationen zur Verwendung der KCMS Foundation Library, einer in der Programmiersprache C++ implementierten grafischen Portierungsschnittstelle (GPI). Diese Schnittstellen stellen die Verbindung zwischen der geräteunabhängigen Schicht der KCMS-Bibliothek und dem Farbmodul her und ermöglichen den Datenfluss zwischen beiden. Lesen Sie dieses Dokument, wenn Sie als Treiberentwickler ein Farbmodul für die Color-Management-Technologie erstellen. |

TABELLE 3–13 Solaris 9 KCMS Collection (Fortsetzung)

| Dokumentation | Beschreibung |
|-------------------------------------|---|
| <i>KCMS CMM Reference Manual</i> | Dieses Buch beschreibt alle C++ Klassen in der KCMS Foundation Library. Diese Bibliothek ist eine Schnittstelle für das Portieren von Grafiken, die in C++ zur Erstellung von KCMS Farbmodulen implementiert ist. Lesen Sie dieses Dokument, wenn Sie als Treiberentwickler ein Farbmodul für die Color-Management-Technologie erstellen. |
| <i>KCMS Test Suite User's Guide</i> | Dieses Buch beschreibt eine Suite mit Testskripts und die Testfunktion, die CMM Entwickler verwenden können, um sicherzustellen, dass eine CMM mit dem KCMS Framework kompatibel ist. Das Dokument dient auch als Referenz für alle Leser, die sich für die Entwicklung und Benutzung des KCMS-Frameworks interessieren. |

Common Desktop Environment (CDE)

In den folgenden Tabellen sind Dokumente aufgeführt, die für Benutzer des Common Desktop Environment (CDE) relevant sind. Ebenfalls enthalten ist ein Dokument für Softwareentwickler, die in dieser Umgebung programmieren. In der Tabelle sind die Namen der jeweiligen Solaris 9 Dokumentationsreihen aufgeführt, in denen Sie die verschiedenen Dokumente finden.

TABELLE 3–14 Solaris 9 Common Desktop Environment Developer Collection

| Dokument | Beschreibung |
|---|--|
| <i>Common Desktop Environment: Application Builder User's Guide</i> | Dieses Buch gibt eine Einführung in den Application Builder und beschreibt dessen Verwendung. Application Builder ist ein interaktives Tool zur Anwendungsentwicklung und bietet Funktionen, die die Erstellung einer Anwendungs-GUI und die Integration der CDE Desktopdienste, einschließlich Hilfesystem, ToolTalk Messaging, Ziehen und Ablegen und Session Manager erleichtern. |
| <i>Common Desktop Environment: Desktop KornShell User's Guide</i> | Dieses Buch beschreibt die Benutzung der Desktop KornShell zur Erstellung von Motif-Anwendungen. Es enthält eine Einführung in die grundlegenden Anwendungen des <code>dtksh</code> -Befehls und bietet verschiedene Musterskripts. Die Beispiele sind nach Schwierigkeitsgrad angeordnet, so dass Sie sich Schritt für Schritt in die Funktionsweise von <code>dtksh</code> einarbeiten können. Das Handbuch enthält auch eine Liste der von <code>dtksh</code> unterstützten Befehle und deren Syntax. |

TABELLE 3–14 Solaris 9 Common Desktop Environment Developer Collection (Fortsetzung)

| Dokument | Beschreibung |
|--|--|
| <i>Common Desktop Environment: Help System Author's and Programmer's Guide</i> | Dieses Buch beschreibt die Entwicklung von Online-Hilfe für die CDE-Anwendungssoftware. Unter anderem wird erklärt, wie Sie Hilfethemen erstellen und wie Autoren und Entwickler die Online-Hilfe gemeinsam in eine Motif-Anwendung integrieren. Für Autoren bietet dieses Handbuch eine schrittweise Anleitung zum Erstellen und Testen von Online-Hilfe, die mehrere Textstile, Grafiken und Hyperlinks enthalten kann. Anwendungsentwickler finden darin eine Beschreibung der Hilfesystem-API, über die sich die Hilfethemen aufrufen lassen. Das Handbuch erläutert die Hilfedialog-Widgets, die Reaktion auf Hilfeanforderungen und die Navigation von Hyperlink-Daten. |
| <i>Common Desktop Environment: Internationalization Programmer's Guide</i> | Dieses Buch bietet Informationen für die Internationalisierung von Anwendungen, mit der eine Unterstützung für verschiedene Sprachen und kulturelle Konventionen in einer konsistenten Benutzerschnittstelle erreicht werden soll. Dieses Dokument enthält Richtlinien und Hinweise zur Entwicklung von Anwendungen für eine weltweite Distribution. Es enthält außerdem einen Überblick über Internationalisierungsthemen, die verschiedene Schichten innerhalb des Desktops abdecken, und Hinweise auf detailliertere Dokumente. |
| <i>Common Desktop Environment: Product Glossary</i> | Dieses Buch bietet eine umfassende Liste mit im CDE verwendeten Begriffen und dient als Ressource bzw. Referenzgrundlage für alle CDE-Benutzer. Zu Glossardefinitionen gehören vielleicht Informationen zum Zielpublikum, wo ein Begriff zuerst aufgetaucht ist und der CDE-Komponente, die diesen Begriff in ihrer GUI verwendet. Wo zutreffend, ist ein bevorzugter Begriff aufgeführt. |
| <i>Common Desktop Environment: Programmer's Overview</i> | Dieses Buch bietet einen detaillierten Überblick über die CDE Entwicklungsumgebung und die Entwicklerdokumentationsreihe. Es enthält außerdem einen Architekturüberblick über das gesamte CDE-Desktop. |
| <i>Common Desktop Environment: Style Guide and Certification Checklist</i> | Dieses Buch enthält Stilrichtlinien zur Anwendungsentwicklung und die Liste der Anforderungen für die CDE-Zertifizierung auf Anwendungsebene. Die Informationen in diesem Dokument unterstützen Anwendungsentwickler bei der Erstellung konsistenter Anwendungen und Verhaltensweisen innerhalb von Anwendungen. Standardmäßig wird in der Checkliste vorausgesetzt, daß Sie Ihre Anwendung für eine Sprache mit rechtslaufender Schrift in einer englischsprachigen Umgebung entwickeln. Die Stilanforderungen bestehen aus den Anforderungen für Motif 2.1 mit den für die Solaris CDE spezifischen Zusätzen. Obwohl die Solaris 9 Software vor dem Open Group CDE 2.1-Standard erschien, finden Sie in der von der Open Group veröffentlichte Style-Guide-Reihe zusätzliche Informationen über Stilrichtlinien. |

TABELLE 3–14 Solaris 9 Common Desktop Environment Developer Collection (Fortsetzung)

| Dokument | Beschreibung |
|---|---|
| <i>Common Desktop Environment: ToolTalk Messaging Overview</i> | Dieses Buch beschreibt die ToolTalk Komponenten, Befehle und Fehlermeldungen, die als Routinen angeboten werden, um sicherzustellen, dass Ihre Anwendung den Nachrichtenkonventionen der Media Exchange und Desktop Services entspricht. Das Dokument richtet sich an Entwickler, die Anwendungen erstellen oder verwalten, die über den ToolTalk-Service mit anderen Anwendungen der CDE kommunizieren. |
| <i>Solaris Common Desktop Environment: Motif Transition Guide</i> | Dieses Buch befasst sich mit Aspekten, die für Sun Motif Entwickler relevant sind. Dazu gehört, wie man bestehende OPEN LOOK und Motif Anwendungen auf OpenWindows und Solaris Common Desktop Environment Desktops ausführt und OPEN LOOK und Motif Anwendungen für die Solaris CDE Umgebung portiert. In diesem Dokument wird davon ausgegangen, dass der Benutzer mit der OPEN LOOK bzw. Motif Programmierung vertraut ist. |
| <i>Solaris Common Desktop Environment: Programmer's Guide</i> | Dieses Buch ist für Programmierer gedacht, die eine bestehende Anwendung in Common Desktop Environment (CDE) integrieren oder eine neue Anwendung entwickeln möchten, die die Funktionen und die Funktionalität von CDE verwendet. Dieses Buch beschreibt die CDE Entwicklungsumgebung. Es wird davon ausgegangen, dass Sie mit der Programmierung von Motif, X, UNIX oder C vertraut sind. |

TABELLE 3–15 Solaris 9 User-Dokumentationsreihe

| Dokument | Beschreibung |
|---|---|
| <i>CDE Handbuch für fortgeschrittene Benutzer und Systemverwalter</i> | In diesem Handbuch werden die Aufgaben beschrieben, die erfahrene Benutzer durchführen müssen, um das Aussehen und Verhalten des Solaris Common Desktop Environment (CDE) anzupassen. Es enthält Kapitel zur Konfiguration der Systeminitialisierung, der Anmeldung, der Sitzungsiniiierung und dem Hinzufügen von Anwendungen und dem Bereitstellen von Schnittstellenrepräsentationen für Anwendungen und ihre Daten. Weitere Themen sind die netzwerkübergreifende Konfiguration von Desktopprozessen, Anwendungen und Daten und die Anpassung von Desktopdiensten, wie z.B. Fensterverwaltung, Drucken, Farben und Schriftarten |
| <i>Solaris CDE Benutzerhandbuch</i> | In diesem Buch werden die grundlegenden Merkmale und Funktionen von CDE (Common Desktop Environment) beschrieben. In diesem Handbuch wird auch erläutert, wie Sie mit dem Desktop und den Desktop-Anwendungen arbeiten. |

TABELLE 3–15 Solaris 9 User-Dokumentationsreihe (Fortsetzung)

| Dokument | Beschreibung |
|---|--|
| <i>Solaris CDE: Benutzerhandbuch zur Umstellung</i> | Dieses Buch ist für Benutzer gedacht, die von OpenWindows auf die CDE Umgebung umsteigen. Es beschreibt CDE als eine grafische Betriebsumgebung und identifiziert, wo sinnvoll, Verhaltensunterschiede zwischen OpenWindows und CDE. Die Antworten auf häufig gestellte Fragen wurden in die relevanten Themengebiete aufgenommen. |

Asiatische Sprachumgebungen

In der folgenden Tabelle sind englischsprachige Dokumente aufgeführt, die für die Sprachumgebungen Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch und Koreanisch relevant sind. In der Tabelle sind die Namen der jeweiligen Solaris 9 Dokumentationsreihen aufgeführt, in denen Sie die verschiedenen Dokumente finden.

TABELLE 3–16 Solaris 9 Asian Locales Collection

| Dokument | Beschreibung |
|--|---|
| <i>Korean Solaris Release Overview</i> | Dieses Buch fasst die lokalisierten Funktionen der koreanischen Solaris Betriebsumgebung zusammen. |
| <i>Korean Solaris System Administrator's Guide</i> | Dieses Buch bietet Systemadministrationsinformationen für die koreanische Solaris Betriebsumgebung. Es enthält außerdem zusätzliche Informationen für den Zugriff und die Steuerung von Funktionen der Betriebsumgebung für erfahrene Benutzer und Entwickler. |
| <i>Korean Solaris User's Guide</i> | Dieses Buch beschreibt die für die Sprachumgebung spezifischen Desktop-Tools und Benutzer-Dienstprogramme, die in der koreanischen Solaris Betriebsumgebung enthalten sind. Zu diesen Tools und Dienstprogrammen gehören koreanische Eingabemethoden, Schriftarten und Druckfunktionen. |
| <i>Simplified Chinese Solaris Release Overview</i> | Dieses Buch fasst die lokalisierten Funktionen der Solaris Betriebsumgebung für Vereinfachtes Chinesisch zusammen. |
| <i>Simplified Chinese Solaris System Administrator's Guide</i> | Dieses Buch bietet Systemadministrationsinformationen für die Solaris Betriebsumgebung für Vereinfachtes Chinesisch. Es enthält außerdem zusätzliche Informationen für den Zugriff und die Steuerung von Funktionen der Betriebsumgebung für erfahrene Benutzer und Entwickler. |

TABELLE 3–16 Solaris 9 Asian Locales Collection (Fortsetzung)

| Dokument | Beschreibung |
|---|--|
| <i>Simplified Chinese Solaris User's Guide</i> | Dieses Buch beschreibt die für die Sprachumgebung spezifischen Desktop-Tools und Benutzer-Dienstprogramme, die in der Solaris Betriebsumgebung für Vereinfachtes Chinesisch enthalten sind. Zu diesen Tools und Dienstprogrammen gehören Eingabemethoden, Schriftarten und Druckfunktionen für Vereinfachtes Chinesisch. |
| <i>Traditional Chinese Solaris Release Overview</i> | Dieses Buch fasst die lokalisierten Funktionen der Solaris Betriebsumgebung für Traditionelles Chinesisch zusammen. |
| <i>Traditional Chinese Solaris System Administrator's Guide</i> | Dieses Buch bietet Systemadministrationsinformationen für die Solaris Betriebsumgebung für Traditionelles Chinesisch. Es enthält außerdem zusätzliche Informationen für den Zugriff und die Steuerung von Funktionen der Betriebsumgebung für erfahrene Benutzer und Entwickler. |
| <i>Traditional Chinese Solaris User's Guide</i> | Dieses Buch beschreibt die für die Sprachumgebung spezifischen Desktop-Tools und Benutzer-Dienstprogramme, die in der Solaris Betriebsumgebung für Traditionelles Chinesisch enthalten sind. Zu diesen Tools und Dienstprogrammen gehören Eingabemethoden, Schriftarten und Druckfunktionen für Traditionelles Chinesisch. |

Man Page Dokumentation

In der folgenden Tabelle sind die Abschnitte des *Solaris 9 Reference Manual* aufgeführt. Sie können entweder mit dem Befehl `man` oder über die Solaris 9 Reference Manual Collection in der Solaris 9 Dokumentationsreihe auf diese Dokumente zugreifen.

TABELLE 3–17 Solaris 9 Reference Manual Collection

| Abschnitt | Beschreibung |
|---|---|
| <i>Man-Pages - Abschnitt 1: User Commands</i> | <p>Dieser Abschnitt beschreibt die in dieser Betriebsumgebung enthaltenen Befehle und Dienstprogramme, einschließlich von Befehlen, die nur im SunOS/BSD Compatibility Package enthalten sind. Außerdem werden Befehle für die Kommunikation mit anderen Systemen, mit dem Form and Menu Language Interpreter (FMLI) verknüpfte Befehle und spezifische Befehle des SunOS™ Systems beschrieben.</p> <p>Die verfügbaren Optionen, Argumente und Operanden für jeden Befehl werden im Einklang mit den Standardregeln der Befehlssyntax aufgeführt. Ebenfalls aufgeführt sind Verfügbarkeitsattribute, Diagnoseinformationen und Querverweise zu anderen Dokumentseiten und Referenzmaterialien mit relevanten Informationen.</p> <p>Dieser Abschnitt ist für alle UNIX-Systembenutzer gedacht.</p> |
| <i>Man-Pages - Abschnitt 1M: System Administration Commands</i> | <p>Dieser Abschnitt beschreibt die Dienstprogramme zur Verwaltung und Wartung des Solaris-Systems und richtet sich an System- und Netzwerkverwalter.</p> |
| <i>Man-Pages - Abschnitt 2: System Calls</i> | <p>Dieser Abschnitt beschreibt die Systemaufrufe. Ein Systemaufruf ist eine Funktion der Bibliothek, die Systemkern-Services benötigt. Die Leser dieses Abschnitts sollten mit den Sprachkonstrukten der Programmiersprache C vertraut sein.</p> |
| <i>Man-Pages - Abschnitt 3: Basic Library Functions</i> | <p>Dieser Abschnitt beschreibt die Kernfunktionen der standardmäßigen C Library (<code>libc</code>), der Dynamic Linking Library (<code>libdl</code>), der SunOS/BSD Compatibility Library (<code>libcub</code>) und verschiedener Speicherzuweisungsbibliotheken. Die Leser dieses Abschnitts sollten mit den Sprachkonstrukten der Programmiersprache C vertraut sein.</p> |
| <i>Man-Pages - Abschnitt 3: Curses Library Functions</i> | <p>Dieser Abschnitt beschreibt die Bibliotheksfunktionen, die Bildschirmaktualisierungsfunktionen für Grafiken und Zeichen bieten. Zu diesen Funktionen gehören die Curses Library (<code>libcurses</code>), die Forms Library (<code>libform</code>), die Menu Library (<code>libmenu</code>), die Panels Library (<code>libpanel</code>) und die Graphics Interface Library (<code>libplot</code>). Die Leser dieses Abschnitts sollten mit den Sprachkonstrukten der Programmiersprache C vertraut sein.</p> |
| <i>Man-Pages - Abschnitt 3: Extended Library Functions</i> | <p>Dieser Abschnitt beschreibt die Funktionen der verschiedenen Sonderbibliotheken. Zu diesen Funktionen gehören Geräte-ID- (<code>libdevid</code>) und -Informationsbibliotheken (<code>libdevinfo</code>), die ELF (executable and linking format) Library (<code>libelf</code>), die Kernelstatistik (<code>libkstat</code>) und Kernel VM (<code>libkvm</code>) Library und die mathematische Library (<code>libm</code>). Die Leser dieses Abschnitts sollten mit den Sprachkonstrukten der Programmiersprache C vertraut sein.</p> |

TABELLE 3–17 Solaris 9 Reference Manual Collection (Fortsetzung)

| Abschnitt | Beschreibung |
|--|---|
| <i>Man-Pages - Abschnitt 3: Library Interfaces and Headers</i> | Dieser Abschnitt beschreibt die Schnittstellenbibliotheken, die als gemeinsame Objekte implementiert sind, und die Kopfzeilen, die von den Funktionen zur Erstellung dieser Bibliotheken verwendet werden. Kopfzeilen enthalten Funktionsprototypen, Definitionen symbolischer Konstanten, gemeinsame Strukturen, Vorprozessormakros und definierte Typen. Die Leser dieses Abschnitts sollten mit den Sprachkonstrukten der Programmiersprache C vertraut sein. |
| <i>Man-Pages - Abschnitt 3: Networking Library Functions</i> | Dieser Abschnitt beschreibt die Funktionen verschiedener Netzwerkbibliotheken. Zu diesen Funktionen gehören die Kerberos Library (<code>libkrb</code>), die Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) Library (<code>libldap</code>), die Netzwerkdienst-Library (<code>libns1</code>) und die Remote Asynchronous Calls Library (<code>librac</code>). Ebenfalls enthalten sind die Resolver Library (<code>libresolv</code>), die Remote Procedure Call Library (<code>librpcsvc</code> und <code>librpcsoc</code>), die Sockets Library (<code>libsocket</code>), die X/Open Federated Naming (XFN) Library (<code>libxfn</code>) und die X/Open Netzwerkdienst-Library (<code>libxnet</code>). Die Leser dieses Abschnitts sollten mit den Sprachkonstrukten der Programmiersprache C vertraut sein. |
| <i>Man-Pages - Abschnitt 3: Threads and Realtime Library Functions</i> | Dieser Abschnitt beschreibt die Funktionen der Thredas-Libraries (<code>libthread</code> und <code>libpthread</code>), der Echtzeit-Library (<code>librt</code>) und anderer verwandter Bibliotheken. Die Leser dieses Abschnitts sollten mit den Sprachkonstrukten der Programmiersprache C vertraut sein. |
| <i>Man-Pages - Abschnitt 4: File Formats</i> | Dieser Abschnitt beschreibt die verschiedenen Dateiformate und gegebenenfalls die C-Strukturdeklarationen. Die Kopfzeilen, die diese Strukturdeklarationen enthalten, befinden sich normalerweise im Verzeichnis <code>/usr/include</code> oder <code>/usr/include/sys</code> . In den Abschnitten zur Beschreibung der verschiedenen Bibliotheksstrukturen sind sowohl öffentliche als auch private Schnittstellen aufgeführt. Eine öffentliche Schnittstelle bietet einen stabilen, dedizierten Symbolsatz für die Anwendungsentwicklung. Private Schnittstellen sind nur für den internen Gebrauch gedacht und können sich jederzeit ändern. Dieser Abschnitt ist für Softwareentwickler gedacht. |
| <i>Man-Pages - Abschnitt 5: Standards, Environments, and Macros</i> | Dieser Abschnitt enthält Themen wie beispielsweise Kopfzeilen, Umgebungen, Makropakete, Zeichensätze und Standards. Diese Beschreibungen gehen detaillierter auf Solaris-Konstrukte ein, die an anderen Stellen dieses Abschnitts aufgeführt werden. |
| <i>Man-Pages - Abschnitt 6: Demos</i> | Dieser Abschnitt beschreibt die Audio- und Videospiele sowie die Demos, die in der Solaris-Software enthalten sind. |

TABELLE 3–17 Solaris 9 Reference Manual Collection (Fortsetzung)

| Abschnitt | Beschreibung |
|--|---|
| <i>Man-Pages - Abschnitt 7: Device and Network Interfaces</i> | <p>Dieser Abschnitt beschreibt die verschiedenen Geräte- und Netzwerkschnittstellen, die im System verfügbar sind. Dieser Abschnitt enthält Beschreibungen von Zeichen- und Blockgeräten, STREAMS Modulen, Netzwerkprotokollen, Dateisystemen und <code>ioctl()</code> Anforderungen für Treiber-Subsysteme und -klassen.</p> <p>Der Abschnitt richtet sich an Software-Entwickler, die Gerätetreiber schreiben, anpassen oder verwalten.</p> |
| <i>Man-Pages - Abschnitt 9: DDI and DKI Driver Entry Points</i> | <p>Dieser Abschnitt beschreibt Eintrittspunkt-Routinen, die Entwickler verwenden können, um Aufruf- und Rückgabesyntax vom Systemkern zum Gerätetreiber bereitzustellen.</p> <p>Der Abschnitt richtet sich an Software-Entwickler, die Gerätetreiber schreiben, anpassen oder verwalten. Die Leser sollten sowohl mit der Programmiersprache C als auch den Systeminterna vertraut sein.</p> |
| <i>Man-Pages - Abschnitt 9: DDI and DKI Kernel Functions</i> | <p>Dieser Abschnitt beschreibt Funktionen, die Entwickler verwenden können, um Aufruf- und Rückgabesyntax von einem Gerätetreiber zum Systemkern bereitzustellen.</p> <p>Der Abschnitt richtet sich an Software-Entwickler, die Gerätetreiber schreiben, anpassen oder verwalten. Die Leser sollten sowohl mit der Programmiersprache C als auch den Systeminterna vertraut sein.</p> |
| <i>Man-Pages - Abschnitt 9: DDI and DKI Properties and Data Structures</i> | <p>Abschnitt 9P beschreibt Kerneigenschaften, die von Gerätetreibern verwendet werden. Abschnitt 9S beschreibt die Datenstrukturen, die von Treibern zur gemeinsamen Verwendung von Informationen zwischen Kernel und Gerätetreibern verwendet werden.</p> <p>Diese Abschnitte richten sich an Software-Entwickler, die Gerätetreiber schreiben, anpassen oder verwalten. Die Leser sollten sowohl mit der Programmiersprache C als auch den Systeminterna vertraut sein.</p> |