



SunForum™ 3.2 Software Installationshandbuch

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900 U.S.A.
650-960-1300

Bestellnummer: 816-0871-10
Mai 2001, [Revision A1](#)

[Anmerkungen zu diesem Dokument senden Sie bitte an: docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)

© 2001 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road Palo Alto, CA 94303 USA. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt oder Dokument ist urheberrechtlich geschützt und wird unter Lizenzen vertrieben, die seine Verwendung, Vervielfältigung, Weitergabe und Dekompilierung einschränken. Ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Sun und gegebenenfalls seiner Lizenzgeber darf kein Teil dieses Produkts oder Dokuments in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert werden. Software von anderen Herstellern einschließlich aller Schriften ist urheberrechtlich geschützt und von Sun-Lieferanten lizenziert.

Teile dieses Produkts können auf Berkeley BSD-Systemen basieren, die von der University of California lizenziert sind. UNIX ist in den USA und in bestimmten anderen Ländern ein eingetragenes Warenzeichen, das ausschließlich über die X/Open Company, Ltd., lizenziert wird.

Sun, Sun Microsystems, das Sun Logo, Ultra, ShowMe, HotJava, Sun Workstation, AnswerBook2, SunForum, Sun Ray, docs.sun.com und Solaris sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken von Sun Microsystems, Inc., in den USA und in bestimmten anderen Ländern. Alle SPARC-Warenzeichen werden unter Lizenz verwendet und sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von SPARC International, Inc., in den USA und anderen Ländern. Produkte, die SPARC-Warenzeichen tragen, basieren auf einer von Sun Microsystems, Inc., entwickelten Architektur.

PostScript ist ein Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated, das in einigen Rechtsgebieten registriert sein kann. Für SunForum 3.2 gilt folgendes: © DATA CONNECTION LIMITED 2001 © TELES AG 2001. Teile dieser Software sind © 1996-1998 RaD Vision Ltd. DATA CONNECTION® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DATA CONNECTION LIMITED in den USA und in bestimmten anderen Ländern.

OPEN LOOK und Sun™ Graphical User Interface wurden von Sun Microsystems, Inc., für seine Benutzer und Lizenznehmer entwickelt. Sun anerkennt dabei die von der Xerox Corporation geleistete Forschungs- und Entwicklungsarbeit auf dem Gebiet der visuellen oder grafischen Benutzeroberflächen für die Computerindustrie. Sun ist Inhaber einer nicht ausschließlichen Lizenz von Xerox für die grafische Benutzeroberfläche von Xerox. Diese Lizenz gilt auch für Suns Lizenznehmer, die die grafische Benutzeroberfläche OPEN LOOK implementieren und sich an die schriftlichen Lizenzvereinbarungen mit Sun halten.

DIE DOKUMENTATION WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM GELIEFERT, UND ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZITEN REGELUNGEN, ZUSAGEN UND GEWÄHRLEISTUNGEN, EINSCHLIESSLICH JEDLICHER IMPLIZITEN GEWÄHRLEISTUNG HINSICHTLICH HANDELSÜBLICHER QUALITÄT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER WAHRUNG DER RECHTE DRITTER, WERDEN AUSGESCHLOSSEN, SOWEIT EIN SOLCHER HAFTUNGSAUSSCHLUSS GESETZLICH ZULÄSSIG IST.



Bitte
wiederverwerten



Adobe PostScript

Inhalt

Systemvoraussetzungen	1
SunForum CD Verzeichnisse und Software Packages	2
SunForum installieren	3
LDAP starten	5
Videoanzeige optimieren	6
Online-Dokumentation	6
Zugriff auf die englische und die lokalisierten Dokumentationen	7

SunForum 3.2 Software installieren

In diesem Handbuch wird die Installation der Konferenzsoftware SunForum™ 3.2 für Sun™-Systeme beschrieben.

Systemvoraussetzungen

- Solaris™ 2.6 und Solaris 7 oder Solaris 8 Betriebsumgebung oder eine kompatible Nachfolgerversion.
- Sun Ultra, Sun Blade oder Sun Ray Desktop-Systeme. Sun Ray-Anwendungen erfordern Sun Ray Server Software Version 1.2.
- Mindestens ein weiteres Computersystem zum Aufrufen und/oder zur Zusammenarbeit.
- Eine TCP/IP (LAN) Verbindung (ohne Firewall zwischen den Rechnern)
- Einen Techniker mit Grundkenntnissen der Installationsverfahren in der Solaris/CDE Umgebung.

SunForum CD Verzeichnisse und Software Packages

Die Verzeichnisse auf der SunForum CD befinden sich in `/cdrom/sunforum_3_2`.

TABELLE 1 Verzeichnisse auf der SunForum CD

Verzeichnisname	Beschreibung
Copyright	Copyright-Version für die USA
FR_Copyright	Französische Copyright-Version
Docs	HTML und PostScript™ Dateien des Benutzerhandbuchs
Packages	Enthält die SunForum Packages: SUNWdat, SUNWdatu, SUNWkeep und SUNWphone

TABELLE 2 Bezeichnung der SunForum 3.2 Software Packages

Bezeichnung der SunForum Packages	Beschreibung
SUNWdat	SunForum Systemanwendungen
SUNWdatu	SunForum Xserver- Erweiterung und Runtime Libraries
SUNWkeep	SunForum H.323 Gatekeeper
SUNWphone	SunForum Telephonie-Anwendungen

TABELLE 3 Verzeichnisse für die SunForum Software Packages

SunForum Package	Verzeichnis
SUNWdat	<code>/opt</code>
SUNWdatu	<code>/usr/openwin</code>
SUNWkeep	<code>/opt</code>
SUNWphone	<code>/opt</code>

SunForum installieren

Bevor Sie die neuen Software-Packages installieren, müssen Sie etwaige frühere Versionen von SunForum löschen.

▼ Ältere Software-Versionen löschen

1. **Melden Sie sich in der Kommandoszeilen-Eingabeaufforderung als Superuser an.**
Wurde die globale Konfigurationsdatei (`/opt/SUNWdat/config/dcgx`) geändert, speichern Sie zuerst eine Kopie dieser Datei ab.
2. **Zum Löschen der älteren Version von SunForum geben Sie Folgendes ein:**

```
# pkgrm SUNWdat SUNWdatu
```

Wenn auf dem System für bestimmte Zeichensätze `SUNWxxdat` installiert wurde, muss auch `SUNWxxdat` in dieser Kommandozeile nach `pkgrm` angegeben werden.

SunForum 3.2 herunterladen

SunForum 3.2 kann entweder über die Website von Sun oder von der CD-ROM geladen werden, die mit dem SunForum 3.2 Installation Kit geliefert wurde.

▼ SunForum 3.2 von der Website von Sun herunterladen

SunForum 3.2 kann von <http://www.sun.com/desktop/products/software/sunforum/> heruntergeladen werden.

Zu dieser Software gehört ein Installationsprogramm mit der Bezeichnung `installer`.

Schlagen Sie nach dem Herunterladen unter "SunForum 3.2 Installationsprogramm" auf Seite 4.

▼ SunForum 3.2 von CD-ROM installieren

1. löschen Sie etwaige frühere Versionen von SunForum.
2. Melden Sie sich in das Windowing-System ein (sofern noch nicht erfolgt).
3. Melden Sie sich als Superuser in einem Shell-Window an.
4. Legen Sie die SunForum CD in das an Ihr System angeschlossene CD-ROM-Laufwerk ein.
 - Läuft Ihr System Volume Manager, müsste die CD-ROM automatisch in das Verzeichnis `/cdrom/sunforum_3_2` gemountet werden.
 - Läuft Ihr System Volume Manager nicht, mounten Sie die CD-ROM wie folgt:

```
# mkdir -p /cdrom/sunforum_3_2
# mount -F hsfs -r /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom/sunforum_3_2
```

5. Wechseln Sie in einem Shell-Window zu `/cdrom/sunforum_3_2` und starten Sie das Installationsprogramm:

```
% cd /cdrom/sunforum_3_2
% ./installer
```

6. Wechseln Sie zu “SunForum 3.2 Installationsprogramm”.

SunForum 3.2 Installationsprogramm

Das Installationsprogramm von SunForum 3.2 verlangt Ihr root-Passwort, wenn Sie nicht als root angemeldet sind.

1. Geben Sie ggf. Ihr root-Passwort ein.
Das Installationsfenster von SunForum 3.2 wird angezeigt.
2. Befolgen Sie die Anweisungen des Installationsprogramms.
3. Klicken Sie auf der Kommandozeile des Installationsbildschirms auf **Jetzt Installieren**.
4. Klicken Sie nach der Installation von SunForum auf **Beenden**.
5. Beenden Sie Ihre Workstation. Dadurch wird Ihr X-Server neu gestartet.

Hinweis – Sie *müssen* den X server neu starten, bevor SunForum gestartet wird.

6. Melden Sie sich in der Eingabeaufforderung als Benutzer bei Ihrem Windows-System an.
7. Starten Sie `sunforum` oder die Sunforum `phone` Schnittstelle, um die Installation zu überprüfen. Geben Sie dazu Folgendes ein:

```
% /opt/SUNWdat/bin/sunforum
```

Hinweis – Wenn Sie SunForum *nicht* im Standardverzeichnis (`/opt/SUNWdat/bin/`) installiert haben, müssen Sie die Verzeichnispfade in diesen Schritten an das Verzeichnis anpassen.

LDAP starten

Das LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) Startup-Script enthält das erforderliche Schema, um sehr schnell auf dem Verzeichnis-Server zu laufen. Es fügt auch `dtaction` Scripts hinzu, um Geschwindigkeitsskalas auf dem Desktop zu integrieren.

Bevor Sie das LDAP-Script starten, müssen Sie eine Verzeichnis-Server Software von Netscape oder iPlanet installieren. Die gesamte Konfiguration wird von dem LDAP Script ausgeführt, so dass die Datenbank nicht mehr geändert werden muss. Um das LDAP Script zu starten, gehen Sie wie folgt vor:

- Melden Sie sich als Superuser (`root`) in einem Shell-Window an und geben Sie folgendes ein:

```
# sf_ldap_config
```

Das Script hat eine Option, `-u`. Die Option `-u` dekonfiguriert die Datenbank, indem es die Teile des Datenbankschemas und der Daten von SunForum löscht.

Das interaktive LDAP Script fragt Sie nach Informationen, die es braucht, um das Schema hinzu zufügen und die Zugriffsrechte für die Datenbank zu setzen, damit SunForum das Script nutzen kann. Das folgende Beispiel zeigt, welche Informationen das Script abfragt:

```
Enter Netscape Directory Server directory[/usr/netscape/server4]:
Enter LDAP server port [389]:
Enter Directory Manager DN [cn="Directory Manager"]
Enter Directory Manager password:
```

Wie das obige Beispiel zeigt, schlägt das LDAP Script, wenn möglich, Standardwerte vor, um dem Benutzer eine Hilfestellung zu geben.

Hinweis – Wenn Sie nicht als root angemeldet sind, zeigt das Script eine Fehlermeldung an und verläßt das Programm.

Videoanzeige optimieren

Erhöhen Sie die Größe des freigegebenen Speicherpools zur Verbesserung der Videoleistung auf mindestens 16 MB. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. **Ergänzen Sie die folgende Zeile in der Datei** `/etc/system` :

```
set shmsys:shminfo_shmmax=16777216
```

2. **Starten Sie das System neu.**

Online-Dokumentation

1. **Wählen Sie in einem beliebigen SunForum Fenster** **Hilfe** > **Hilfsthemen**.
2. **Klicken Sie Online-Dokumentation in der Titelleiste.**

Zugriff auf die englische und die lokalisierten Dokumentationen

Die CD-ROM enthält das *SunForum 3.2 Software Benutzerhandbuch* in den folgenden Sprachen:

- Englisch
- Französisch
- Deutsch
- Spanisch
- Italienisch
- Schwedisch
- Japanisch
- Koreanisch
- Vereinfachtes Chinesisch
- Traditionelles Chinesisch

Die Handbuchversionen in diesen Sprachen befinden sich im Verzeichnis `/cdrom/sunforum_3_2/Docs/Sprachen`:

TABELLE 4 Verzeichnisse für die lokalisierten Dokumente

Sprache	Verzeichnisname
Englisch	C/
Französisch	fr/
Deutsch	de/
Spanisch	es/
Italienisch	it/
Schwedisch	sv/
Japanisch	ja/
Koreanisch	ko/
Vereinfachtes Chinesisch	zh/
Traditionelles Chinesisch	zh_TW/

- **Um ein Handbuch anzuzeigen, öffnen Sie einen Web-Browser, und geben Sie Folgendes in das Adreßfeld ein:**

`file:/cdrom/sunforum_3_2/Docs/Sprache`

Hierbei ist *Sprache* das Verzeichnis, in welchem sich das übersetzte Dokument befindet.

