

Sun Enterprise SyMON™ 2.0.1

Ergänzung für Workgroup Server



THE NETWORK IS THE COMPUTER™

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900 USA
650 960-1300 Fax 650 969-9131

Teilenummer 806-1540-10
Juli 1999, Version A

Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte an: docfeedback@sun.com

Copyright 1999 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road • Palo Alto, CA 94303 USA. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt oder Dokument ist urheberrechtlich geschützt und wird mit Lizenzen, die deren Verwendung, Vervielfältigung, Verteilung und Dekompilierung einschränken, vertrieben. Ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Sun und den Sun-Lizenzgebern, sofern vorhanden, darf kein Teil dieses Produkts oder Dokuments in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert werden. In diesem Produkt verwendete Software und Font-Software von Drittanbietern ist urheberrechtlich geschützt und von den Lieferanten von Sun lizenziert.

Teile dieses Produkts können auf Berkeley BSD Systemen basieren, für die eine entsprechende Lizenz der University of California vorliegt. UNIX ist ein eingetragenes Warenzeichen in den Vereinigten Staaten sowie in anderen Ländern und wird ausschließlich durch X/Open Company, Ltd. lizenziert.

Sun, Sun Microsystems, das Sun-Logo, AnswerBook, Sun Enterprise SyMON, Sun Enterprise und Solaris sind in den Vereinigten Staaten und bestimmten anderen Ländern Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken von Sun Microsystems, Inc. Alle SPARC Warenzeichen werden unter Lizenz verwendet und sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von SPARC International, Inc. in den Vereinigten Staaten und bestimmten anderen Ländern. Produkte, die das SPARC Warenzeichen tragen, basieren auf einer von Sun Microsystems, Inc. entwickelten Architektur.

Die grafischen Benutzerschnittstellen OPEN LOOK und Sun™ wurden von Sun Microsystems, Inc. für seine Benutzer und Lizenznehmer entwickelt. Sun anerkennt dabei die von 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 mit den OPEN LOOK Spezifikationen übereinstimmende Benutzerschnittstellen implementieren und sich an die schriftlichen Lizenzvereinbarungen mit Sun halten.

RESTRICTED RIGHTS: Use, duplication, or disclosure by the U.S. Government is subject to restrictions of FAR 52.227-14(g)(2)(6/87) and FAR 52.227-19(6/87), or DFAR 252.227-7015(b)(6/95) and DFAR 227.7202-3(a).

DIESES DOKUMENT WIRD "WIE GESEHEN" OHNE JEDLICHE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIE EINSCHLIESSLICH - JEDOCH NICHT HIERAUF BESCHRÄNKT - DER GEWÄHRLEISTUNG FÜR HANDELSÜBLICHE QUALITÄT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG RECHTLICHER BESTIMMUNGEN GELIEFERT.



Sun Enterprise SyMON 2.0.1 Ergänzung für Workgroup Server

Die Sun Enterprise SyMON™ 2.0.1 Software für Workgroup Server ist eine Erweiterung der Sun Enterprise SyMON 2.0.1 (oder SyMON) Software. Diese Erweiterung ermöglicht die Überwachung und Verwaltung unterstützter Workgroup Server-Systeme.

Hinweis – Zugunsten der Übersichtlichkeit wird die Bezeichnung “Sun Enterprise SyMON 2.0.1 Software” in einigen Fällen auf “SyMON Software” verkürzt. Mit allen Erwähnungen von “SyMON” in irgend einer Form ist in diesem Dokument das Produkt Sun Enterprise SyMON 2.0.1 gemeint.

SyMON 2.0.1 für Workgroup Server

Die drei Module von Sun Enterprise SyMON 2.0.1 für Workgroup Server (WGS SyMON) entsprechen den drei Architekturebenen des Produkts SyMON 2.0.1. Es folgt ein Überblick über die drei WGS SyMON Module:

- **SUNWeswgs** – WGS Server-Modul: Enthält Bibliotheken und andere für den SyMON Server zum Überwachen und Verwalten unterstützter WGS-Systeme erforderliche Dateien. Diese Software muß zusätzlich zur SyMON Server-Basissoftware auf allen SyMON Server-Systemen installiert werden.
- **SUNWeswga** – WGS Agent-Modul: Enthält Bibliotheken und andere für den SyMON Agent zum Überwachen unterstützter WGS-Systeme erforderliche Dateien. Diese Software muß zusätzlich zur SyMON Agent-Basissoftware auf allen mit SyMON überwachten WGS-Systemen installiert werden.
- **SUNWeswgc** – WGS Konsolen-Modul: Enthält die für die SyMON Konsole zum Anzeigen unterstützter WGS-Systeme erforderlichen Dateien. Diese Software muß zusätzlich zur SyMON Konsolen-Basissoftware auf allen SyMON Konsolen-Systemen installiert werden.

Unterstützte Systeme

Dieses Release bietet Unterstützung für folgende WGS-Systeme:

- Sun Enterprise™ 450 Workgroup Server
- Sun Enterprise 250 Workgroup Server
- Sun Enterprise 150 Workgroup Server
- Sun Enterprise 2 Workgroup Server
- Sun Enterprise Ultra 5s
- Sun Enterprise Ultra10s

Folgende Betriebsumgebungen werden unterstützt:

- Solaris™ 2.5.1
- Solaris 2.6
- Solaris 7 (32-Bit- und 64-Bit-Version)

Vorbereitungen für die Installation

Die Installation der Packages für Workgroup Server-Systeme ist ein Bestandteil des Installationsvorgangs für Sun Enterprise SyMON 2.0.1. Bevor Sie mit der Installation beginnen, sollten Sie festgelegt haben, welche Workgroup Server-Systeme in Ihrem Netzwerk als Server und Konsolen fungieren und welche Systeme von den Servern und Konsolen überwacht werden sollen.

Anweisungen zur Installation der Sun Enterprise SyMON 2.0.1 Software entnehmen Sie bitte dem mit der SyMON CD-ROM mitgelieferten *Sun Enterprise SyMON 2.0.1 Software-Benutzerhandbuch* oder der SyMON-Website unter <http://www.sun.com/symon>.

Planung der Installation

Vergewissern Sie sich vor der Installation der Sun Enterprise SyMON Module, daß das System, auf welchem das Modul installiert werden soll, über genügend Platz auf der Festplatte verfügt. Nachfolgender Tabelle können Sie die erforderliche Größe des Platzes auf der Festplatte für Sun Enterprise SyMON 2.0.1 Module *und* die WGS-spezifischen Packages entnehmen.

TABELLE 1 Ungefähre Größe des erforderlichen Platzes auf der Festplatte

Komponente	SyMON 2.0.1 Modul	WGS SyMON
Agent-Modul	25 Megabyte	5 Megabyte
Server-Modul	45 Megabyte	4 Megabyte
Konsolen-Modul	25 Megabyte	1 Megabyte

Hinzufügen der Workgroup Server-Packages

Am Ende der Installation von Sun Enterprise SyMON wird Ihnen vom Installationsprogramm mitgeteilt, daß Sie wählen können, ob die Workstation- (oder "Desktop"-) Agents installiert werden sollen. Wenn Sie eine der Sun Enterprise SyMON Komponenten auf einem Workgroup Server-System installieren, antworten Sie bei der Eingabeaufforderung für die Installation der Workstation- (Desktop-) Packages mit Nein [n]:

```
Core-Package erfolgreich installiert: <Package_Namen>
```

```
Es werden etwaige Zusatz-Packages gesucht.
```

```
Bitte überprüfen Sie die Plattform für Package: SUNWeswsa
```

```
Gefunden: Sun Microsystems sun4u Sun Enterprise 450  
(4 X UltraSPARC-II 248MHz)
```

```
Package unterstützt: Sun Enterprise 450 - Ultra-Desktop
```

```
Package-Name: Sun Enterprise SyMON Configd Agent For Ultra  
Workstations
```

```
Beschreibung des Packages: This package provides the configd agent  
for Ultra Workstation platforms
```

```
Möchten Sie dieses Package jetzt installieren? [y|n|q] n
```

Das Skript überspringt die Workstation-Packages. Sie werden dann gefragt, ob Sie den Workgroup Server-Agent installieren möchten. Wenn Sie eine der Komponenten auf einem Workgroup Server-System installieren, antworten Sie bei der Eingabeaufforderung für die Installation der Workgroup Server-Packages mit Ja [y]:

```
Bitte überprüfen Sie die Plattform für Package: SUNWeswga
```

```
Gefunden: Sun Microsystems sun4u Sun Enterprise 450  
(4 X UltraSPARC-II 248MHz)
```

```
Package unterstützt: Enterprise 450 - Workgroup Server
```

```
Package-Name: Sun Enterprise SyMON Workgroup Server Agent Support
```

```
Beschreibung des Packages: This package provides the necessary  
libraries for Workgroup Server Agent
```

```
Möchten Sie dieses Package jetzt installieren? [y|n|q] y
```



Achtung – Installieren Sie *nur* WGS-Packages auf Workgroup Servern und *nur* Workstation-System-Packages auf Ultra Workstation-Systemen. Wenn Sie Workstation- und Workgroup Server-Packages auf demselben System installieren, funktioniert die Sun Enterprise SyMON 2.0.1 Software möglicherweise nicht einwandfrei.

Verwendung des Setup-Programms

Nach erfolgreicher Installation der Sun Enterprise SyMON Packages fragt das Installationsskript, ob Sie das Setup-Skript direkt ausführen möchten. Ist dies der Fall, antworten Sie einfach mit Ja [y]. Wenn Sie das Setup-Programm zu einem späteren Zeitpunkt ausführen möchten, können Sie jederzeit in das SyMON 2.0.1 Verzeichnis `/opt/SUNWsymon/sbin` wechseln und den Befehl `./es-setup` eingeben.

Sie werden weiterhin vom Setup-Skript zur Eingabe von Informationen über den Lizenzschlüssel und den Configuration Reader, der eingerichtet werden soll, aufgefordert. Hinweise zum Lizenzschlüssel und andere grundsätzliche Informationen finden Sie im Abschnitt "Erforderliche Informationen" im *Sun Enterprise SyMON 2.0.1 Software-Benutzerhandbuch*. Im vorliegenden Abschnitt wird erklärt, wie Sie auf die Eingabeaufforderungen für die Einrichtung des Moduls Configuration Reader für Workgroup Server-Systeme antworten.

Es erscheint folgende Meldung, mit der Sie zur Bestätigung der Auswahl des Moduls Configuration Reader aufgefordert werden:

```
-----  
Das Setup-Programm für Sun Enterprise SyMON WGS wird gestartet  
-----
```

```
Plattform gefunden: Enterprise 250
```

```
Möchten Sie den Workgroup Server Config Reader für diese Plattform  
einrichten?
```

```
[y|n|q] y
```

1. Antworten Sie wie gezeigt mit Ja [y], um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Hinweis – Wenn Sie den Workgroup Server-Agent auf Sun Enterprise Ultra 5s oder Sun Enterprise Ultra 10s installieren, stellt das Setup-Programm eine weitere Frage, die in Schritt 2 behandelt wird.

2. Wenn Sie den Workgroup Server-Agent auf einem der Workgroup Server Sun Enterprise Ultra 5s oder Sun Enterprise Ultra 10s installieren, werden Sie vom Setup-Programm dazu aufgefordert, den Typ des Systems anzugeben, auf dem der Agent installiert wird.

Wählen Sie die Plattform, auf welcher der Agent installiert wird:

1. Ultra Enterprise 5
2. Ultra Enterprise 10

Geben Sie den Plattformtyp ein [1|2] 1

a. Geben Sie die Plattform an, auf welcher der Agent installiert wird.

Geben Sie die richtige Antwort ein. Im Beispiel oben wurde Ultra Enterprise 5s gewählt.

Hinweis – Diese Frage wird Ihnen *nur dann* gestellt, wenn Sie die Workgroup Server-Packages auf einem der beiden genannten Systeme installieren.

b. Bestätigen Sie die Auswahl des Configuration Readers.

Nach der Angabe der Plattform werden Sie zur Bestätigung der Auswahl des Configuration Readers aufgefordert:

```
Möchten Sie den Workgroup Server Config Reader für diese Plattform  
einrichten? [y|n|q] y
```

Antworten Sie wie gezeigt mit Ja [y], um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Nicht unterstützte Module

Das in den SyMON 2.0.1 Produkt-Packages enthaltene Modul für die dynamische Rekonfiguration (DR) kann auf Workgroup Server-Systemen nicht betrieben werden. Laden Sie das Modul für die dynamische Rekonfiguration deshalb auf WGS-Agents nicht.

Arbeiten mit SyMON 2.0.1

Wenn Sie die Installation für alle Systeme abgeschlossen haben, können Sie die Sun Enterprise SyMON 2.0.1 Software zum Überwachen Ihrer Workgroup Server-Systeme einsetzen.

Anweisungen hierfür entnehmen Sie bitte dem *Sun Enterprise SyMON 2.0.1 Software-Benutzerhandbuch*.