

Sun StorageTek™ 5800 System – Handbuch zur Standortvorbereitung

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Teilenr. 820-3719-11
Juni 2008 Version A

Bitte senden Sie Ihre Anmerkungen zu diesem Dokument an: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2007 Sun Microsystems Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Dokument beschriebene Technologie ist geistiges Eigentum von Sun Microsystems Inc. Dabei kann es sich insbesondere und ohne Einschränkung um eines oder mehrere der unter <http://www.sun.com/patents> aufgeführten US-Patente und ein oder mehrere weitere Patente oder laufende Patentanträge in den USA und anderen Ländern handeln.

Dieses Dokument und das zugehörige Produkt werden als Lizenz vertrieben, wodurch seine Verwendung, Vervielfältigung, Verbreitung und Dekompilierung eingeschränkt sind. Ohne eine vorherige schriftliche Genehmigung von Sun und gegebenenfalls der Lizenzgeber von Sun darf kein Teil des Produkts oder dieses Dokuments in irgendeiner Form reproduziert werden.

Software von Drittherstellern, einschließlich Schriftart-Technologie, ist urheberrechtlich geschützt und wird im Rahmen von Lizenzen verwendet, die von SUN-Vertragspartnern erteilt wurden.

Teile des Produkts sind möglicherweise von Berkeley BSD-Systemen abgeleitet, für die eine Lizenz von der University of California erteilt wurde. UNIX ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke und wird ausschließlich durch die X/Open Company, Ltd. lizenziert.

Sun, Sun Microsystems, das Sun-Logo, Java, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun StorEdge, Sun StorageTek und Solaris sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Sun Microsystems Inc.

Sämtliche SPARC-Marken werden unter Lizenz verwendet und sind in den USA und anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken von SPARC International, Inc. Produkte, die das SPARC-Markenzeichen tragen, basieren auf einer von Sun Microsystems Inc. entwickelten Architektur.

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 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 für die grafische Benutzerschnittstelle von Xerox. Diese Lizenz gilt auch für Lizenznehmer von Sun, die OPEN LOOK-GUIs implementieren und sich an die schriftlichen Lizenzvereinbarungen mit Sun halten.

DIE DOKUMENTATION WIRD „IN DER VORLIEGENDEN FORM“ BEREITGESTELLT UND ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN BEDINGUNGEN, ZUSICHERUNGEN UND GARANTIEEN, EINSCHLIESSLICH EINER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN WERDEN IN DEM RECHTLICH ZULÄSSIGEN UMFANG AUSGESCHLOSSEN.



Bitte
wiederverwerten



Adobe PostScript

Inhalt

Vorwort ix

1. Planung der Aufstellung 1

Kundenverpflichtungen 1

Sicherheitshinweise 2

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung 2

Voraussetzungen für eine sichere Aufstellung 3

Platzierung des Sun-Produkts 3

Verkabelung und Leistungsanforderungen 4

2. Systemschrankspezifikationen und Standortanforderungen 5

Abmessungen und Gewicht 6

Umgebungsbedingungen 7

Temperatur, Feuchtigkeit und Höhe 7

Luftstrom und Wärmeentwicklung 8

Maximale Wärmeabgabe 8

Spannungsanforderungen 9

Netzwerkvoraussetzungen 10

A. Konfigurationsarbeitsblatt 11

Abbildungen

Tabellen

TABELLE 2-1	Sun Rack STK5800 – Abmessungen	6
TABELLE 2-2	Gewicht des Sun Rack STK5800-Systemschranks und der Komponenten	6
TABELLE 2-3	Systemschrankschranktemperatur, Feuchtigkeit und Höhe	7
TABELLE 2-4	5800 System Relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	7
TABELLE 2-5	Zusätzlich verfügbare Leistung im Rack nach Installation eines 5800 Systems	8
TABELLE 2-6	Anforderungen an die Wechselspannungsquellen	9
TABELLE 2-7	Netzkabel für 5800 System erforderlich	9
TABELLE A-1	5800 System Konfigurationsarbeitsblatt	12

Vorwort

In diesem Handbuch werden die Standort- und Systemanforderungen für die Aufstellung eines Sun StorageTek™ 5800 Systems beschrieben. Folgen Sie bei der Planung für die Aufstellung eines 5800 Systems den Richtlinien in diesem Handbuch.

Hinweis – Hier finden Sie alle Informationen, die Sie bei der Vorbereitung der Aufstellung eines 5800 Systems benötigen. Die tatsächliche Installation muss von qualifiziertem Sun Service-Personal ausgeführt werden.

Voraussetzung zum Arbeiten mit diesem Buch

Bevor Sie mit den Vorbereitungen für die Aufstellung eines 5800 Systems beginnen, lesen Sie die gesetzlichen Vorschriften und Sicherheitsanforderungen in dem folgenden Buch:

- *Sun StorageTek 5800 System Regulatory and Safety Compliance Manual*

Aufbau dieses Handbuchs

Kapitel 1 beschreibt die Voraussetzungen zur Vorbereitung des Standorts für die Aufstellung eines 5800 Systems.

Kapitel 2 beschreibt die physikalischen, umgebungsbedingten und elektrischen Anforderungen für den Systemschrank, in dem das 5800 System eingebaut werden soll.

Anhang A enthält Arbeitsblätter, auf denen Sie Informationen sammeln können, die Sie für eine erfolgreiche Installation des Systems benötigen.

Verwenden von UNIX-Befehlen

Dieses Dokument enthält unter Umständen keine Informationen zu allgemeinen UNIX®-Befehlen und -Verfahren (z. B. zum Herunterfahren oder Starten des Systems oder dem Konfigurieren von Geräten). Entsprechende Informationen finden Sie in der:

- Software-Dokumentation im Lieferumfang des Systems
- Dokumentation zum Betriebssystem Solaris™ unter

<http://docs.sun.com>

Shell-Eingabeaufforderungen

Shell	Eingabeaufforderung
C-Shell	<i>Systemname%</i>
Superuser der C-Shell	<i>Systemname#</i>
Bourne-Shell und Korn-Shell	\$
Superuser der Bourne- und Korn-Shell	#

Typografische Konventionen

Schriftart*	Bedeutung	Beispiele
AaBbCc123	Die Namen von Befehlen, Dateien, Verzeichnissen und Schlüsselwörtern auf dem Bildschirm.	Bearbeiten Sie die <code>.login</code> -Datei. Verwenden Sie den Befehl <code>ls -a</code> , um eine Liste aller Dateien aufzurufen. % Sie haben Post.
AaBbCc123	Von Ihnen eingegebene Zeichen (im Gegensatz zu auf dem Bildschirm angezeigten Zeichen).	% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	Buchtitel, neue Wörter oder Begriffe sowie Wörter, die hervorgehoben werden sollen. Ersetzen Sie Befehlszeilenvariablen durch den tatsächlichen Namen oder Wert.	Lesen Sie Kapitel 6 im <i>Benutzerhandbuch</i> . Diese Optionen werden als <i>Klassenoptionen</i> bezeichnet. Sie <i>müssen</i> Superuser sein, um diese Aufgabe ausführen zu können. Um eine Datei zu löschen, geben Sie <code>rm</code> <i>Dateiname</i> ein.

* Die Einstellungen Ihres Browsers können von diesen Einstellungen abweichen.

Dokumentation zum Thema

In der folgenden Tabelle sind die Dokumentationen für dieses Produkt aufgeführt. Die Online-Dokumentation befindet sich unter:

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/stortek.5800#hic>

Titel	Teilenummer	Format	Speicherort
<i>Sun StorageTek™ 5800 System Regulatory and Safety Compliance Manual</i>	819-3809-xx	HTML PDF	Online
<i>Sun StorageTek 5800 Systemverwaltungshandbuch</i>	820-5053-xx	HTML PDF	Online
<i>Sun StorageTek 5800 System – Übersicht</i>	820-5047-xx	HTML PDF	Online
<i>Sun StorageTek 5800 System Versionshinweise</i>	820-5059-xx	HTML PDF	Online
<i>Sun StorageTek 5800 System Client API Reference Guide</i>	820-4796-xx	PDF	Online
<i>Sun StorageTek 5800 System SDK Developer's Guide</i>	820-4797-xx	PDF	Online

Dokumentation, Support und Schulung

Sun-Funktionsbereich	URL
Dokumentation	http://www.sun.com/documentation/
Support	http://www.sun.com/support/
Schulung	http://www.sun.com/training/

Websites von Drittanbietern

Sun ist nicht verantwortlich für die Verfügbarkeit der in diesem Dokument erwähnten Websites anderer Hersteller. Sun haftet nicht für den Inhalt oder Werbung auf diesen Websites oder für die auf diesen Websites angebotenen Produkte und Materialien. Sun übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für tatsächliche oder angebliche Schäden oder Verluste, die im Zusammenhang mit den auf diesen Websites angebotenen Informationen, Waren oder Dienstleistungen entstanden sind.

Kontaktieren des technischen Supports von Sun

Bei technischen Fragen zu diesem Produkt, die in diesem Dokument nicht beantwortet werden, finden Sie weitere Informationen unter:

<http://www.sun.com/service/contacting>

Kommentare und Anregungen

Da wir an einer ständigen Verbesserung unserer Dokumentationen interessiert sind, freuen wir uns über Ihre Kommentare und Anregungen. Bitte lassen Sie uns Ihre Kommentare über folgende Site zukommen:

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Bitte geben Sie dabei den Titel und die Teilenummer des Dokuments an:

Sun StorageTek 5800 System – Handbuch zur Standortvorbereitung,
Teilenummer 820-3719-11.

Planung der Aufstellung

In diesem Kapitel werden die Voraussetzungen zur Vorbereitung des Standorts für die Aufstellung des 5800 Systems beschrieben. Dieses Kapitel enthält folgende Abschnitte:

- „Kundenverpflichtungen“ auf Seite 1
- „Sicherheitshinweise“ auf Seite 2
- „Verkabelung und Leistungsanforderungen“ auf Seite 4

Kundenverpflichtungen

Der Kunde ist verpflichtet, Sun Microsystems, Inc. über die Aufstellung zu informieren und alle für die Aufstellung des Systems geltenden Vorschriften und Bestimmungen zu beachten. Der Kunde muss bei der Aufstellung des Systems alle behördlichen Bestimmungen und Vorschriften beachten. Darüber hinaus muss der Kunde:

- Alle in dieser Veröffentlichung aufgeführten lokalen, nationalen und internationalen Vorschriften beachten. Hierzu zählen Brand- und Sicherheitsvorschriften sowie Bestimmungen zum Schutz von Gebäuden und elektrischen Anlagen.
- Dokumentieren Sie alle Abweichungen von diesen Vorschriften und informieren Sie Sun Microsystems, Inc. über diese Abweichungen.

Sicherheitshinweise

Die Aufstellung des 5800 Systems muss gemäß den lokalen Sicherheitsbestimmungen und den Vorschriften am Standort des Systems erfolgen. Lesen Sie vor der Aufstellung des Systems die Sicherheitshinweise im *Sun StorageTek 5800 System Regulatory and Safety Compliance Manual*.

Die folgenden Abschnitte enthalten zusätzliche Sicherheitsinformationen für die lokale Einrichtung:

- „Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung“ auf Seite 2
- „Voraussetzungen für eine sichere Aufstellung“ auf Seite 3
- „Platzierung des Sun-Produkts“ auf Seite 3

Hinweis – Nehmen Sie keine elektrischen oder mechanischen Änderungen an den Geräten vor. Sun Microsystems, Inc. ist für die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften von modifizierten Sun-Produkten nicht haftbar.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung



Achtung – Ein vollständig bestückter Systemschrank kann mehr als 580 kg wiegen. Stellen Sie sicher, dass alle Flächen, über die der Systemschrank bewegt wird, für diese Last ausgelegt sind.

Der Systemschrank ist mit Rädern ausgestattet, so dass er leicht geschoben werden kann. Sorgen Sie beim Schieben des Systemschranks für ausreichend Personal, insbesondere an Schrägen wie z. B. Laderampen. Schieben Sie den Systemschrank langsam und vorsichtig, und sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände oder Kabel im Weg liegen.



Achtung – Beim Schieben eines Systemschranks sollten Sicherheitsschuhe getragen werden.

Voraussetzungen für eine sichere Aufstellung

Um Verletzungen des Personals im Falle von Bodenbewegungen (z. B. aufgrund von Erdbeben) zu vermeiden muss der Systemschrank sicher an einer festen Struktur montiert werden, die sich entweder vom Boden bis zur Decke erstreckt oder entlang der Wand verläuft.

Der Systemschrank muss auf einer ebenen Fläche aufgestellt werden. An der Bodenplatte des Systemschranks befinden sich in jeder Ecke ein einstellbarer, rutschhemmender Standfuß. Stellen Sie den Systemschrank auf diese Füße, um ein Wegrollen zu verhindern. Diese Standfüße dienen jedoch nicht dazu, Höhenunterschiede bei der Aufstellung auszugleichen.

Platzierung des Sun-Produkts

Lassen Sie zu allen Seiten ausreichend Platz, damit Systemschrank und Arrays zu Wartungszwecken leicht zugänglich sind.



Achtung – Geräteöffnungen Ihres Sun-Produkts dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden. Sun-Geräte sollten niemals in der Nähe von Heizkörpern oder Heißluftklappen aufgestellt werden. Die Nichtbeachtung dieser Richtlinien kann Überhitzung verursachen und die Zuverlässigkeit Ihres Sun-Geräts beeinträchtigen.

Die Kühlluft durchströmt den Systemschrank von vorne nach hinten. Sie tritt vorne in das System ein, zirkuliert durch das System und tritt auf der Rückseite des Schranks wieder aus. Die Abstände an der vorderen und hinteren Tür bieten ausreichend Platz für die Kühlung. Angaben zu den Mindestabständen finden Sie in [Kapitel 2](#).

Verkabelung und Leistungsanforderungen

Die AC-Verteilungskästen im Systemschrank sind für eine standardmäßige industrielle Verdrahtung ausgelegt. Bei den Vorbereitungen des Systemschranks für die elektrische Installation ist Folgendes zu berücksichtigen:

- **Wechselspannungsquelle** – Die Wechselspannungsquelle muss die am Typenschild des Modul-Modells angegebenen Werte für Spannung, Strom und Frequenz liefern.
- **Erdung** – Die elektrische Verdrahtung muss eine Erdleitung zur Wechselspannungsquelle umfassen.
- **Stromkreisüberlastung** – Die Stromkreise und zugehörigen Unterbrecher müssen über ausreichende Leistung verfügen und einen Überlastschutz bieten. Um mögliche Schäden in den AC-Verteilerkästen und anderen Bauteilen im Schrank zu verhindern, verwenden Sie eine externe und unabhängige Spannungsquelle, die von großen schaltenden Lasten (z. B. Klimaanlage, Fahrstuhlmotoren und Fabriklasten) getrennt ist.
- **Modul Stromverteilung** – Alle Einheiten, die an die zwei Stromleisten im Schrank angeschlossen sind, müssen automatisch in den Bereichen 180 und 264 V~, 47-63 Hz geregelt sein.
- **Spannungsunterbrechungen** – Der Systemschrank und die Module überstehen die folgenden Spannungsunterbrechungen (mit und ohne eine integrierte unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS):
 - **Eingang** – 0 V über einen 1 Zyklus ohne Unterbrechung
 - **Dauer** – 70 Prozent des Nennwertes über 0,5 Sekunden und 0 V über 5 Sekunden, mit Benutzereingriff wiederherstellbar
- **Spannungsausfall** – Bei einem Totalausfall führen die Knoten im Systemschrank nach Wiederherstellung der Spannungsversorgung eine automatische Wiederherstellung aus.

Systemschrankspezifikationen und Standortanforderungen

In diesem Kapitel werden die physikalischen, umweltbedingten und elektrischen Anforderungen für das Sun Rack 1000-38 (STK5800) beschrieben. Bei diesem System handelt es sich um einen Systemschrank, in den das Sun StorageTek 5800 System eingebaut wird.

Die Bodenfläche am Einbauort muss über ausreichende Stabilität verfügen, um das Gewicht des Systemschrankes und der installierten Einschübe zu tragen. Außerdem muss sie über ausreichend Platz für die Aufstellung und die Bedienung des Systemschrankes und der Komponenten verfügen sowie freien Luftstrom durch den Systemschrank ermöglichen, um das System zu kühlen.

Um sicheren und vorschriftsmäßigen Betrieb des Systems zu gewährleisten, muss vor der Inbetriebnahme sichergestellt sein, dass alle Anforderungen erfüllt sind. Es enthält die folgenden Abschnitte:

- „Abmessungen und Gewicht“ auf Seite 6
- „Umgebungsbedingungen“ auf Seite 7
- „Spannungsanforderungen“ auf Seite 9
- „Netzwerkvoraussetzungen“ auf Seite 10

Abmessungen und Gewicht

TABELLE 2-1 enthält die Abmessungen des Sun Rack STK5800.

TABELLE 2-1 Sun Rack STK5800 – Abmessungen

Abmessungen	Höhe	Breite	Tiefe
Amerikanisch	74 in.	23.5 in.	35.4 in.
Metrisch	188 cm	59,7 cm	89,9 cm

Ein vollständig bestücktes Sun Rack 1000-38 (STK5800) hat ein Maximalgewicht von etwa 680 kg. Das Gesamtgewicht Ihres Sun Rack STK5800 hängt von der Anzahl und dem Typ der Komponenten ab, die in dem Systemschrank installiert sind.

TABELLE 2-2 zeigt das zu erwartende Gewicht bei verschiedenen Konfigurationen. Verwenden Sie diese Angaben, um das Gesamtgewicht Ihres Systems basierend auf der Anzahl der in Ihrem Systemschrank verbauten Komponenten zu schätzen. Notieren Sie das Gesamtgewicht als Referenz, wenn Sie Tragfähigkeit einer Bodenfläche oder eines Aufzugs prüfen.

TABELLE 2-2 Gewicht des Sun Rack STK5800-Systemschranks und der Komponenten

Komponente	Gesamtgewicht
8-Knoten Zelle (Knoten, Schalter und Kabel)	319,8 kg
16-Knoten Zelle (Knoten, Schalter und Kabel)	449,1 kg
Doppelzelle (Knoten, Schalter und Kabel)	573,8 kg

Umgebungsbedingungen

In diesem Abschnitt werden die Umgebungsbedingungen für die Aufstellung von Sun Rack-Systemschränken beschrieben.

Temperatur, Feuchtigkeit und Höhe

TABELLE 2-3 enthält die Betriebs- und Ruhetemperaturen, die relative Luftfeuchtigkeit und die Betriebshöhen über Normalnull für das STK5800 Rack.

TABELLE 2-3 Systemschranktemperatur, Feuchtigkeit und Höhe

Spezifikation	Betrieb	In Ruhe
Temperatur	5 °C bis 35 °C	(-43 °C bis 68 °C)
Relative Luftfeuchtigkeit	7% bis 93% nicht kondensierend	93% nicht kondensierend bei 40 °C über 5 Tage
Höhe	0 bis 3,2 km bei 40 °C	0 bis 12,2 km bei 0 °C über 4 Stunden

Falls das System in einer Höhe zwischen 1.000 m und 3.048 m über Normalnull betrieben werden soll, verringern Sie den Wert für die Umgebungstemperatur alle 1.000 m um 1,7°C. enthält die zulässigen Feuchtigkeitswerte, bei denen das 5800 System ordnungsgemäß betrieben werden kann.

TABELLE 2-4 5800 System Relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Spezifikation	Maximale Änderungsrate pro Stunde
Betriebsbereich	20% bis 80%
Lagerbereich	10% bis 93%
Übergangsbereich	5% bis 95%
Max. Taupunkt	26 °C
Max. Anstieg	10% pro Stunde

Luftstrom und Wärmeentwicklung

Der Luftstrom durch das Rack erfolgt von vorne nach hinten. Lassen Sie für Wartungsarbeiten, Belüftung und zur Wärmeableitung einen Freiraum von mindestens 76,2 cm vor dem Rack und 60,96 cm hinter dem Rack.

Maximale Wärmeabgabe

Für die maximale Wärmeabgabe beim 5800 System gelten folgende Werte:

- Halbzelle: 2420 Watt
- Vollzelle: 4420 Watt
- Doppelzelle: 8840 Watt

In [TABELLE 2-5](#) ist aufgeführt, wie viel Leistung zusätzlichen Geräten in einem Rack noch zur Verfügung steht, wenn ein 5800 System im Rack installiert ist.

TABELLE 2-5 Zusätzlich verfügbare Leistung im Rack nach Installation eines 5800 Systems

Installiertes 5800 System	Für zusätzliche Geräte im Rack verfügbare Leistung
Halbzelle	11660 Watt
Vollzelle	9660 Watt

Spannungsanforderungen

Die Wechselspannungsquellen müssen die am Typenschild des Komponente-Modells angegebenen Werte für Spannung, Strom und Frequenz liefern. Der Systemschrank kann innerhalb der in [TABELLE 2-6](#) aufgeführten Grenzwerte betrieben werden.

TABELLE 2-6 Anforderungen an die Wechselspannungsquellen

Parameter	Voraussetzungen
Nennspannungen	200 bis 240 Volt Wechselstrom (VAC)
Betriebsspannung	180 bis 264 V Wechselstrom (VAC)
Frequenzbereich	50/60 Hz, eine Phase
Strom	32 A (2 x 16 A) max.
AC-Netzstecker	NEMA L6-20P (Nordamerika) IEC 309 16A 3-Position (International)
AC Netzsteckdose	NEMA L6-20R (Nordamerika) IEC 309 16A 3-Position (International)
Netzkabel erforderlich	2 für Halbzellen- und Vollzellen-Konfiguration 4 für Doppelzellen-Konfigurationen

TABELLE 2-7 Netzkabel für 5800 System erforderlich

Netzkabeltyp	Teilenummer
Nordamerika	Sun MFG PN 595-6715-02 20A 250V
international	Sun MFG PN 595-6716-02 16A 200-250V

Netzwerkvoraussetzungen

Für eine erfolgreiche Installation und Verwaltung des 5800 System muss Ihr Netzwerk über die folgenden Funktionen verfügen.

- Wenn Sie das 5800 System mithilfe der Befehlszeilenschnittstelle (Command-Line Interface, CLI) verwalten möchten, muss das System, auf dem Sie die CLI ausführen, einen Secure Shell-Client (SSH) ausführen.
- Falls Sie das 5800 System mithilfe der grafischen Benutzeroberfläche (Graphical User Interface, GUI) verwalten möchten, müssen Sie einen Java™-konformen Webbrowser in Ihrem Netzwerk installiert haben. Informationen zu den unterstützten Java-Versionen finden Sie in den *Sun StorageTek 5800 System Versionshinweisen*.
- Für den Zugriff auf Daten, zur Verwaltung und zur Wartung müssen Sie drei IP-Adressen in Ihrem Netzwerk pro Halb- oder Vollzelle reservieren.
- Es muss mindestens ein Network Time Protocol (NTP)-Server im Netzwerk verfügbar sein.
- Falls die E-Mail-Benachrichtigungen an einen Administrator aktiviert sein sollen, müssen Sie eine E-Mail-Adresse angeben und einen Simple Mail Transport Protocol (SMTP)-Server im Netzwerk zur Verfügung stellen.
- Die folgenden Adressen sind für das 5800 System reserviert und dürfen von keinem Host in demselben Teilnetz wie das 5800 System verwendet werden:
 - 10.123.0.1
 - 10.123.0.2
 - 10.123.45.1
 - 10.123.45.100 bis 10.123.45.116
 - 10.123.45.200 bis 10.123.45.220

Konfigurationsarbeitsblatt

VERSUCHEN SIE NICHT, DIESES PRODUKT ZU INSTALLIEREN.

Das 5800 System darf ausschließlich durch qualifiziertes Sun Service-Personal oder durch autorisierte Sun Service-Partner installiert, aktualisiert und erweitert werden.

Sie können sich über den folgenden Link an das Sun Service-Personal wenden:

<http://www.sun.com/service/contacting>

Verwenden Sie die Arbeitsblätter in diesem Anhang, um Informationen zu sammeln, die Sie dem autorisierten Sun Service-Personal zur Verfügung stellen. **TABELLE A-1** enthält Hinweise zu den erforderlichen Informationen.

TABELLE A-1 5800 System Konfigurationsarbeitsblatt

	Standardeinstellungen	Ihre Konfiguration
Administrative IP-Adresse	10.7.227.101	
Daten-IP-Adresse	10.7.227.102	
Serviceknoten-IP-Adresse	10.7.227.100	
Teilnetzmaske	255.255.252.0	
Gateway-IP-Adresse	10.7.227.254	
IP-Adressen des NTP-Servers*	129.145.155.32 129.146.17.39	
IP-Adresse des SMTP-Servers*	129.146.11.86	
IP-Adressen der autorisierten Clients*	Alle	
IP-Adresse des externen Protokoll-Hosts*	10.7.224.10	
DNS (aktivieren oder deaktivieren?)	Deaktivieren	
Domain-Name	sfbay.sun.com	
DNS-Suchpfad	sfbay.sun.com sun.com	
IP-Adresse des primären DNS-Servers	129.146.11.51	
IP-Adresse des sekundären DNS-Servers	129.146.11.103	
Empfangsadresse für E-Mail-Benachrichtigungen	Keine	An: Cc:
Zellen-ID	0 Hinweis: Handelt es sich um eine Mehrzellen-Konfiguration, müssen Sie die Zellen-ID bei der Installation angeben.	

* Wenn DNS aktiviert ist, können Sie auch die Hostnamen anstelle von IP-Adressen für diese Werte angeben.