

## Sichern und Wiederverwenden von Benutzer- und Gruppen-Accounts

Welches Werkzeug Sie verwenden, um vorhandene Benutzer- und Gruppen-Accounts zu sichern, hängt von der Version des Servers ab, von der Sie umstellen:

Migration von	Verwenden Sie
Mac OS X Server Version 10.2	Arbeitsgruppen-Manager
Mac OS X Server Version 10.1	Programm „Server Admin“
Mac OS X Server Version 1.2	Mac_OS_X_Server_1.2_Export_Tool
AppleShare IP	Dienstprogramm „AppleShare IP Migration“ oder Programm „Mac OS Server Admin“

Alle diese Werkzeuge, mit Ausnahme des Dienstprogramms „AppleShare IP Migration“, schreiben Account-Datensätze in eine Exportdatei. Zum Importieren von Benutzern und Gruppen aus der Datei in ein vorhandenes Verzeichnis zur Verwendung mit Version 10.3 verwenden Sie den Arbeitsgruppen-Manager oder das Befehlszeilenprogramm „dsimport“ von Version 10.3.

Das Dienstprogramm „AppleShare IP Migration“ behält vorhandene Benutzer- und Gruppen-Accounts (und wahlweise andere Daten) ohne Verwendung von Exportdateien bei.

Jedes Kapitel enthält Anweisungen zur entsprechenden Verwendung dieser Werkzeuge.

## System-Accounts

Wenn Sie den Server installieren, werden mehrere Benutzer- und Gruppen-Accounts automatisch erstellt. Diese vordefinierten Accounts werden manchmal als *System-Accounts* bezeichnet, weil sie von der Server-Systemsoftware verwendet werden. Im Handbuch „Benutzerverwaltung“ wird beschrieben, wie die vordefinierten Accounts verwendet werden.

Sie können die Namen oder IDs von System-Accounts nicht ändern. Wenn Sie Benutzer und Gruppen umstellen, vergewissern Sie sich, dass Sie dies nicht versuchen. Sie können jedoch Benutzer bei der Migration zu folgenden beiden Systemgruppen hinzufügen: „admin“ und „wheel“.

- „wheel“ ist eine Gruppe, die ihren Mitgliedern fast ebenso viel Kontrolle gibt wie dem root-Benutzer. Wenn Sie Mitglied der Gruppe „wheel“ sind, können Sie den Befehl `su` (superuser) im Programm „Terminal“ verwenden, um sich an einem entfernten Computer als root-Benutzer anzumelden. Verwenden Sie „ssh“, um sich anzumelden. Geben Sie `su` und anschließend das root-Kennwort ein, sobald Sie dazu aufgefordert werden.
- Die Gruppe „admin“ gibt ihren Mitgliedern das Recht, Mac OS X Server zu verwalten. „admin“-Benutzer können Server-Verwaltungsprogramme verwenden und Software installieren, die Administratorrechte erfordert.

Folgendes sind die vordefinierten Benutzer-Accounts:

Name	Kurzname	Benutzer-ID
Unprivileged User	nobody	-2
System Administrator	root	0
System Services	daemon	1
Sendmail User	snmsp	25
Printing Services	lp	26
Postfix User	postfix	27
World Wide Web Server	www	70
Apple Events User	eppc	71
MySQL Server	mysql	74
sshd Privilege Separation	sshd	75
QuickTime Streaming Server	qtss	76
Cyrus User	cyrus	77
Mailman User	mailman	78
Unknown User	unknown	99

Folgendes ist eine Liste der vordefinierten Gruppen-Accounts:

Kurzname	Gruppen-ID
nobody	-2
nogroup	-1
wheel	0
daemon	1
kmem	2
sys	3
tty	4
operator	5
mail	6
bin	7
staff	20
smmsp	25
lp	26
postfix	27
postdrop	28
guest	31
utmp	45
uucp	66

Kurzname	Gruppen-ID
dialer	68
network	69
www	70
mysql	74
sshd	75
qtss	76
mailman	78
appserverusr	79
admin	80
appserveradm	81
unknown	99

## Migration von Daten für verwaltete Mac OS 8 und 9 Benutzer

Bei Mac OS X Server Version 10.3 wird der Macintosh Manager Version 2.2 verwendet, um Einstellungen von Benutzern von Computern zu verwalten, auf denen ältere Software als Mac OS X ausgeführt wird. Bei älteren Server-Versionen wurden folgende Programme verwendet, um solche Clients zu verwalten:

Auf diesem Server	Diente dieses Programm zur Verwaltung von Benutzern von Mac OS Versionen vor Mac OS X
Mac OS X Server Version 10.2	Macintosh Manager Version 2.2
Mac OS X Server Version 10.1	Macintosh Manager Version 2.1
Mac OS X Server Version 10.0	Macintosh Manager Version 2.0
Mac OS X Server Version 1.2	Macintosh Manager Version 1.4
AppleShare IP Version 6.2 und Version 6.3	Macintosh Manager Version 1.4 oder At Ease for Workgroups Version 5.0

Die Verfahren zum Umstellen von Daten für diese Benutzer variieren je nach Server, von dem Sie umstellen, weil der Speicherort der Daten für verwaltete Benutzer unterschiedlich ist:

- Auf Servern vor Mac OS X Server Version 10.0 wurden Informationen über verwaltete Benutzer in einer anderen Datenbank als der zum Speichern von Accounts gespeichert. Seit Version 10.0 werden alle Account-Daten in einem Verzeichnisdienstverzeichnis gespeichert und zur Verwaltung der Einstellungen in den Macintosh Manager importiert.