

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Buch entschieden haben.

»Mac OS X Server 10.6 — Die Kommunikationszentrale für Mac, Windows, Linux und iPhone« möchte Sie von der Planung Ihrer Server-Infrastruktur über die Installation des Betriebssystems und die Konfiguration der einzelnen Dienste auf Ihrem Weg zum funktionierenden Mac OS X Server-System begleiten.

Die Grundidee dieses Buches ist, Sie einerseits möglichst schnell zum Ziel zu führen, Ihnen andererseits aber auch notwendige Begleitinformationen zu liefern, damit Sie auch dann mit Ihrem System zurechtkommen, wenn Sie von unseren Vorschlägen abweichen.

Dem Feedback zu den Ausgaben dieser Anleitung zu Mac OS X 10.4 und 10.5 haben wir entnommen, dass die meisten Leser besonders schätzen, dass sie eine Fülle an Informationen in einem kompakten Format erhalten, wodurch sie sehr schnell ein funktionierendes System erhalten.

Daher haben wir versucht, uns auch in der 10.6-Ausgabe auf die wesentlichen Punkte zu konzentrieren.

Dennoch hat der Umfang gegenüber den vorhergehenden Ausgaben deutlich zugenommen, da Mac OS X Server 10.6 zahlreiche neue und verbesserte Funktionen bietet, die wir Ihnen nicht vorenthalten möchten.

Darüber hinaus haben wir Themen wie die Rechteverwaltung Ihres Fileservers mit aufgenommen, da in der Praxis immer wieder Probleme mit der Rechteverwaltung von Mac OS X Server-Fileservern bestehen, die sich recht einfach lösen lassen, wenn der Zusammenhang zwischen POSIX-Rechten und Zugriffssteuerungslisten (ACLs) bekannt ist.

Wir haben also versucht, die richtige Balance zwischen kompaktem Format und ausreichender Informationsfülle zu finden, um Ihnen einerseits bei der praktischen Planung und Einrichtung Ihres konkreten Server-Projektes behilflich zu sein und Ihnen andererseits nebenbei einiges an Hintergrundwissen zu vermitteln, das auch in anderen Zusammenhängen immer wieder hilfreich sein kann.

# Themenauswahl

Um tatsächlich *schnell* ein fertiges System zu erhalten, können wir nicht alle Dienste behandeln, die Mac OS X Server bietet.

Apple selbst liefert mittlerweile eine über 2.300 Seiten umfassende PDF-Dokumentation mit dem Server mit, die allerdings die meisten Dienste nur grundlegend behandelt, so dass ein Buch, das den gesamten Server behandeln möchte, sehr, sehr dick wäre.

Wir haben daher ein Standardsystem mit ausgewählten Diensten zusammengestellt, das wir im Folgenden gemeinsam erarbeiten und von dem wir denken, dass die meisten von Ihnen mit diesem System ihre Arbeit hervorragend erledigen können.

Das bedeutet, dass wir netzwerkrelevante Themen wie DNS, Open Directory, DHCP und RADIUS behandeln, aber auch Fileservices, Kalender-, Adressbuch- und Maildienste sowie Webserver, Druck- und Faxdienste, VPN und iChat.

Bei all diesen Diensten besprechen wir außerdem, welche Funktionen im Einzelnen von Mac OS X, Windows, Linux und dem iPhone unterstützt werden und wie Sie die jeweiligen Client-Programme einrichten.

Wir gehen davon aus, dass Sie einen einzelnen Server verwenden, zumindest aber, dass Sie die einzelnen Dienste nicht im Cluster betreiben.

Folgende Themen behandeln wir nicht: Apples Xsan-Dateisystem, Xgrid, NetBoot, MySQL, Podcast Producer, QuickTime Streaming.

Auch dies sind hochinteressante Themen, da Sie mithilfe von Xsan z.B. gemeinsam an Videoprojekten arbeiten können, bei denen jeder Client über 400 MByte/s an Daten liest und schreibt, oder Sie verwenden QuickTime Streaming-Server, um einen Fernsehsender im Internet zu betreiben, automatisieren mit dem Podcast Producer die Umrechnung von Videoinhalten in verschiedene Ausgabeformate und lassen diese dann automatisch auf verschiedenen Websites veröffentlichen.

Mit NetBoot können Sie mehrere Tausend Client-Rechner gleichzeitig installieren, ohne Ihren Arbeitsplatz verlassen zu müssen.

Da wir jedoch die Auswahl der hier behandelten Themen beschränken wollten, um Ihnen nicht zu viel Zeit zu stehlen, haben wir also die zuletzt genannten Themen als Spezialthemen deklariert, die wir nicht im Zusammenhang mit unserem Standardsystem sehen, das wir hier behandeln.

Wenn Sie jedoch Fragen zu diesen spezielleren Themen haben sollten, können Sie sich gern an den Autor wenden. Andre steht Ihnen gern als Dienstleister zur Verfügung, wenn Sie Hilfe bei der Einrichtung komplexer Apple-Server-Lösungen benötigen.

# Aufbau des Buchs

Arbeiten Sie diesen Text am besten von vorn bis hinten durch, wenn Sie Ihren Server von Grund auf installieren möchten, da sich der Text an der Chronologie einer üblichen Installation orientiert.

Dies bedeutet, dass wir mit den Vorüberlegungen beginnen, um z.B. zu entscheiden, ob wir den Server in eine Demilitarisierte Zone stellen, welche Art von Internetverbindung Sie vor Installationsbeginn buchen sollten, etc.

Anschließend beginnen wir mit der Installation des Servers und richten grundlegende Dienste wie DNS und Verzeichnisdienste ein. Dabei erstellen wir auch SSL-Zertifikate, die unsere iCal-, Mail- und sonstigen Dienste für den Gebrauch im Internet absichern sollen.

Danach werden nacheinander u.a. die folgenden Dienste eingerichtet und besprochen: E-Mail, Adressbücher, Kalender & Aufgaben, Wiki, iChat, VPN.

Bei all diesen Diensten wird der Schwerpunkt auf eine schnelle und zielorientierte Konfiguration gelegt, so dass Sie mit wenig Leseaufwand in kürzester Zeit einen einsatzbereiten Server erhalten.

Falls Sie einen einzelnen Dienst nicht benötigen, können Sie das entsprechende Kapitel gern überspringen.

## Für wen ist dieses Buch?

Wenn Sie einen Mac OS X Server 10.6 einrichten möchten, der Fileservices, Mails, Kalender oder Adressbücher bereitstellen soll, werden Sie in diesem Buch eine Menge hilfreicher Informationen finden.

Auch wenn Sie einen Webserver, einen Druck- oder Faxserver oder einen Time-Machine-Server einrichten möchten, sind Sie hier richtig.

Der Fließtext wendet sich vom Niveau her an Administratoren, die schon mal einen Kommandozeilenbefehl verwendet haben; zusätzliche Boxen im Text gehen aber auch durchaus tiefer, um Ihnen z.B. speziellere DNS-Themen zu erklären.

Der von uns anvisierte Leser ist also bereits Administrator, allerdings beginnen wir alle Themen mit grundlegenden Informationen, da auch Windows- und Linux-Administratoren mit diesem Buch zurecht kommen sollen, die Mac-spezifische Funktionen vielleicht noch nicht so gut kennen. Dadurch sollte sich dieses Buch auch für Administrations-Anfänger eignen, unabhängig davon, mit welchem Betriebssystem Sie bisher hauptsächlich gearbeitet haben.

Wenn Sie sich lediglich ein Bild davon machen möchten, ob Mac OS X Server eine von Ihnen gewünschte Funktionalität bietet, ist dieses Buch ebenfalls für Sie geeignet, da Sie auf wenigen Seiten einen guten Überblick über die Möglichkeiten der behandelten Dienste erhalten.

# Die in diesem Buch verwendeten Konventionen

In diesem Buch werden die folgenden typografischen Konventionen verwendet:

## Nichtproportionalschrift

Wird innerhalb der Textabschnitte für Programmelemente wie Variablen- oder Funktionsnamen und für längere Codebeispiele wie Konfigurationen verwendet.

## *Nichtproportionalschrift kursiv*

Wird verwendet, um variable Eingaben anzuzeigen. Sie sollten sie durch einen Wert Ihrer eigenen Wahl ersetzen.

## *Kursiv*

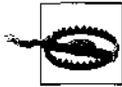
Wird für URLs, Hostnamen, Namen von Verzeichnissen und Dateien sowie gelegentlich zur Hervorhebung eingesetzt.

## KAPITÄLCHEN

Zeichnen GUI-Elemente wie Buttons und andere Schaltflächen oder Menüeinträge aus.



Dieses Icon zeigt einen Tipp, einen Vorschlag oder eine allgemeine Bemerkung an.



Dieses Icon kennzeichnet eine Warnung.

## Über den Autor

Andre Aulich ist selbstständiger Apple Server & Storage Consultant. Er plant und implementiert neben Workgroup-Systemen auch Apple Xsan- und Quantum StorNext-basierende Produktionsumgebungen für Fernsehsender und Postproduktionsfirmen.

Informationen zu bereits veröffentlichten Büchern und Artikeln sowie Hinweise zu Vorträgen und ein Kontaktformular finden Sie auf seiner Website [www.andre-aulich.de](http://www.andre-aulich.de).

Nun aber viel Spaß bei der Lektüre und viel Erfolg bei der Umsetzung!