
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Terminal vs. Finder	3
1.2	NetInfo und Benutzerkennungen	6
1.3	Drucken mit CUPS	9
1.4	Programmvoreinstellungen	12
2	Netzwerk – Grundlagen	19
2.1	Die TCP/IP-Protokollfamilie	20
2.1.1	Das TCP/IP-Schichtenmodell	21
2.1.2	Internet-Adressen	22
2.1.3	Datenpakete und ihr Inhalt	26
2.1.4	Private Netze	37
2.1.5	DNS	41
2.1.6	BOOTP und DHCP	44
2.1.7	Bonjour/ZeroConf	45
2.1.8	IPv6	50
2.2	Die AppleTalk-Protokollfamilie	53
2.2.1	Einordnung in ein Fünf-Schichten-Modell	53
2.2.2	Datagram Delivery Protocol	54
2.2.3	Name Binding Protocol	56
3	Netzwerk – Anwendungen	59
3.1	Basiskonfiguration	59
3.2	IP-Routing	66
3.3	AppleTalk-Routing	74
3.4	Grundlegende Netzwerkdienste bereitstellen	83
3.4.1	DHCP	83
3.4.2	Firewall	96
3.4.3	NAT	111
3.4.4	DNS	118

3.5	Auf freigegebene Verzeichnisse zugreifen	141
3.5.1	Mit AFP-Servern verbinden	146
3.5.2	Mit SMB-Servern verbinden	155
3.5.3	Mit NFS-Servern verbinden	162
3.5.4	Mit FTP-Servern verbinden	164
3.5.5	Mit WebDAV-Servern verbinden	172
3.5.6	Der Finder als Netzwerk-Browser	174
3.6	Verzeichnisse selbst freigeben	175
3.6.1	AFP-Server aktivieren	175
3.6.2	SMB-Server aktivieren	187
3.6.3	NFS-Server aktivieren	198
3.6.4	FTP-Server aktivieren	206
3.6.5	HTTP/WebDAV-Server aktivieren	214
4	Verzeichnisdienste	229
4.1	NetInfo	231
4.1.1	Datenbankstruktur	232
4.1.2	Zugriffsrechte	233
4.1.3	Lokale Datenbank bearbeiten	234
4.1.4	Netzwerk-Datenbank erstellen	240
4.1.5	Netzwerkbenutzer anlegen	245
4.1.6	Netzwerkdatenbank für Authentifizierung verwenden	247
4.1.7	Zentrale Benutzerverzeichnisse anlegen	250
4.2	LDAP	255
4.2.1	Das LDAP-Datenmodell	256
4.2.2	LDAP-Server aktivieren	257
4.2.3	LDAP-Verzeichnisse durchsuchen	262
4.2.4	Graphische LDAP-Werkzeuge	265
4.2.5	Das LDAP-Suffix der NetInfo-Datenbank ändern	268
4.2.6	Ein zentrales LDAP-Adressbuch einrichten	271
4.2.7	Netzwerkbenutzer mit Netzwerkverzeichnissen anlegen	289
4.2.8	Zentrale Verzeichnisdatenbank verwenden	297
A	Systemstart	307
A.1	Launchd und Launch Daemons	308
A.2	Systemstarter und Startobjekte	309
B	Produktionseinsatz als Server	315
B.1	Arbeitsgruppen-Manager	316
B.2	Server Admin	320
B.3	Weitere Werkzeuge und Dokumentation	324
C	Literaturhinweise	327
C.1	Netzwerk – Grundlagen	327
C.2	Netzwerk – Anwendungen	327
C.3	Verzeichnisdienste	328



<http://www.springer.com/978-3-540-20440-4>

Mac OS X Tiger

Netzwerkgrundlagen, Netzwerkanwendungen,
Verzeichnisdienste

Kobylinski, R.

2006, VI, 328 S., Hardcover

ISBN: 978-3-540-20440-4