

Inhalt

1	Einführung	1
1.1	Der lange Weg zu Mac OS X	1
1.2	Zeitleiste	7
2	Grundlagen	11
2.1	Betriebssystem-Grundlagen	11
2.1.1	Prozesssystem	12
2.1.2	Speichersystem	18
2.2	Internationale	23
2.2.1	Darwin	23
2.2.2	Mach	25
2.2.3	BSD Unix	29
2.3	Dateisystem	31
2.3.1	HFS und UFS	31
2.3.2	Gerätetreiber	34
2.4	Prozesssystem	35
2.4.1	Mach	35
2.4.2	BSD	36
2.5	Speichermanagement	38
2.5.1	Mach	38
2.5.2	BSD	39
2.6	Quartz Extreme	39
2.7	Cocoa	40
2.8	Carbon	40
2.9	OpenGL	41
2.10	Aqua	41
2.11	Java 2 Plattform	41
2.12	Classic	42

2.13	Quicktime	42
2.14	Audio	43
2.15	AppleScript	44
3	Systemadministration	45
3.1	Hilfe erhalten	45
3.2	Allgemeine Systemeinstellungen	47
3.3	NetInfo-Manager	55
3.3.1	Grundlagen	55
3.3.2	lookupd	57
3.3.3	Die Arbeit mit NetInfo	59
3.3.4	Die Kommandozeile	66
3.3.5	Backup der NetInfo-Datenbank	70
3.4	Administrationsrechte	71
3.4.1	root-Account	71
3.4.2	sudo	72
3.4.3	Pseudo	75
3.4.4	Uptowner	76
3.5	Drucken	77
3.5.1	PrintCenter	77
3.5.2	CUPS	81
3.5.3	Webadministration	85
3.6	Arbeiten mit Images	86
3.6.1	DiskCopy	87
3.6.2	Volumes im Terminal	89
3.6.3	DMG Tool	92
3.7	Festplatten-Dienstprogramm	94
3.7.1	Journaling File-System	98
3.7.2	Journalizer	100
3.8	Die Konsole	101
3.9	Programme automatisch starten	101
3.10	Datensicherung	104
3.10.1	Unix und HFS+	105
3.10.2	Carbon Copy Cloner	106
3.10.3	SilverKeeper	108
3.10.4	Teile installieren	112
3.11	Einstellungen des Anwenders (Preferences)	114
3.12	Performance und Prozessübersicht	118
3.12.1	Prozess-Monitor	118
3.12.2	CPU-Monitor	119

4	Netzwerkadministration	123
4.1	Grundlegende Konfiguration	123
4.2	Interneteinstellungen	129
4.2.1	iDisk	129
4.2.2	E-Mail	130
4.2.3	WWW	131
4.3	Sharing	132
4.3.1	Sharing-Möglichkeiten	132
4.3.2	Sharing-Sicherheit	136
4.3.3	Internet-Sharing	138
4.4	Netzwerk-Dienstprogramm	138
4.4.1	Netzwerkstatus	139
4.4.2	Netzwerkverbindung testen	141
4.4.3	Rechnernamen und IP-Adressen	141
4.4.4	Wohin geht die Reise	143
4.4.5	Kennen Sie den	144
4.4.6	User-Informationen erhalten	145
4.4.7	Ports überprüfen	146
4.5	Verbindung mit Windows	147
4.5.1	SMB	147
4.5.2	Von Mac OS X zu Windows	148
4.5.3	Windows zu Mac OS X	151
4.5.4	SSP und SSCT	154
4.5.5	Drucken mit Windows	159
4.6	Verbindung mit anderen Unix-Systemen durch NFS	162
4.6.1	Einführung	162
4.6.2	Dämonen	163
4.6.3	Dateisysteme exportieren	164
4.6.4	Dateisysteme importieren	166
4.6.5	NFSManager	168
4.7	X Window-System	172
4.7.1	Apple's Lösung	172
4.7.2	XDarwin	175
4.7.3	OroborOSX	176
4.8	Sicherheit	179
4.8.1	Analyse	181
4.8.2	Grundlagen	184
4.8.3	ipfw (IP Firewall)	185
4.8.4	BrickHouse	193

4.9	Netzwerküberwachung	200
4.9.1	Granet	200
4.9.2	tcpdump	201
4.9.3	MacSniffer	204
4.9.4	tcpd	206
4.9.5	Zusätzliche Tools	210
5	Nützliche Tools	211
5.1	Verwendung von Unix/GNU-Tools	211
5.1.1	Fink	211
5.1.2	FinkCommander	214
5.2	TinkerTool	215
5.3	MailfilterX und mailfilter	216
5.3.1	Mailfilter	218
5.3.2	MailfilterX	219
5.4	Privoxy	220
5.5	FreeSpace	223
5.6	RBrowser	223
5.7	DropScript	224
5.8	Zusammenfassung aller externen Tools	225
	Abbildungsverzeichnis	231
	Tabellenverzeichnis	239
	Links	241
	Index	243