

# Inhalt

<b>Vorwort</b> . . . . .	<b>ix</b>
<b>1: Einführung</b> . . . . .	<b>1</b>
Systemadministration als Kunstform . . . . .	1
Wie kann Perl helfen? . . . . .	1
Was dieses Buch zeigt . . . . .	3
Was Sie benötigen . . . . .	5
Module finden und installieren . . . . .	6
Es ist nicht leicht, allmächtig zu sein . . . . .	8
Hinweise auf weiterführende Informationen . . . . .	13
<b>2: Dateisysteme</b> . . . . .	<b>15</b>
Perl als Helfer in der Not . . . . .	15
Unterschiedliche Dateisysteme . . . . .	16
Durchsuchen und Traversieren von Dateisystemen . . . . .	20
Dateisysteme mit dem File::Find-Modul traversieren . . . . .	26
Diskquotas verwalten . . . . .	37
Dateisystem-Auslastung abfragen . . . . .	43
In diesem Kapitel verwendete Module . . . . .	46
Hinweise auf weiterführende Informationen . . . . .	46
<b>3: Benutzerkonten</b> . . . . .	<b>47</b>
Benutzer unter Unix . . . . .	48
Benutzer unter Windows NT/2000 . . . . .	56
Aufbau eines Benutzerkonten-Verwaltungssystems . . . . .	66
In diesem Kapitel verwendete Module . . . . .	100
Hinweise auf weiterführende Informationen . . . . .	101

<b>4: Benutzeraktivität</b>	<b>103</b>
Kontrolle von Prozessen unter MacOS	104
Kontrolle von Prozessen unter NT/2000	106
Kontrolle von Prozessen unter Unix	123
Datei- und Netzwerk-Verkehr überwachen	130
In diesem Kapitel verwendete Module	140
Hinweise auf weiterführende Informationen	141
<b>5: Namensdienste unter TCP/IP</b>	<b>143</b>
Host-Dateien	143
NIS, NIS+ und WINS	157
Domain Name Service (DNS)	161
In diesem Kapitel verwendete Module	181
Hinweise auf weiterführende Informationen	181
<b>6: Verzeichnisdienste</b>	<b>183</b>
Was ist ein Verzeichnisdienst?	183
Finger: Ein ganz einfacher Verzeichnisdienst	184
Der WHOIS-Verzeichnisdienst	188
LDAP: Ein anspruchsvoller Verzeichnisdienst	191
ADSI (Active Directory Service Interfaces)	218
In diesem Kapitel verwendete Module	236
Hinweise auf weiterführende Informationen	236
<b>7: Administration von SQL-Datenbanken</b>	<b>239</b>
SQL-Server von Perl aus ansprechen	240
SQL mit dem DBI-System	242
SQL mit dem ODBC-System	249
Dokumentation von Datenbankservern	252
Datenbank-Benutzer erzeugen	258
Zustand von Datenbankservern überwachen	260
In diesem Kapitel verwendete Module	267
Hinweise auf weiterführende Informationen	267
<b>8: Elektronische Mail</b>	<b>269</b>
E-Mail verschicken	269
Häufige Fehler beim Verschicken von E-Mail	276
E-Mail empfangen	290

---

In diesem Kapitel verwendete Module . . . . .	312
Hinweise auf weiterführende Informationen . . . . .	312
<b>9: Logdateien . . . . .</b>	<b>315</b>
Logdateien in Textform . . . . .	315
Binäre Logdateien . . . . .	316
Zustandslose und zustandsbehaftete Daten . . . . .	322
Probleme mit dem Plattenplatz . . . . .	325
Analyse von Logdaten . . . . .	332
In diesem Kapitel verwendete Module . . . . .	359
Hinweise auf weiterführende Informationen . . . . .	359
<b>10: Sicherheitsaspekte und Netzwerk-Monitoring . . . . .</b>	<b>361</b>
Unerwartete und unrechtmäßige Veränderungen feststellen . . . . .	362
Verdächtige Aktivitäten . . . . .	370
SNMP . . . . .	378
Gefahr im Draht . . . . .	387
Verdächtige Aktivitäten verhindern . . . . .	397
In diesem Kapitel verwendete Module . . . . .	402
Hinweise auf weiterführende Informationen . . . . .	402
<b>A: RCS in fünf Minuten . . . . .</b>	<b>405</b>
<b>B: LDAP in zehn Minuten . . . . .</b>	<b>409</b>
<b>C: XML in acht Minuten . . . . .</b>	<b>415</b>
<b>D: SQL in fünfzehn Minuten . . . . .</b>	<b>421</b>
<b>E: SNMP in zwanzig Minuten . . . . .</b>	<b>435</b>
<b>Index . . . . .</b>	<b>449</b>