

Perl für System-Administration

David N. Blank-Edelman

*Deutsche Übersetzung von
Andreas Karrer*

O'REILLY

Beijing • Cambridge • Farnham • Köln • Paris • Sebastopol • Taipei • Tokyo

COM "OM.05CA

Inhalt

<i>Vorwort</i>	<i>ix</i>
1: Einführung	/
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
2: Dateisysteme	15
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
3: Benutzerkonten	47
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

4: Benutzeraktivität	103
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
5: Namensdienste unter TCP/IP	143
Host-Dateien.	143
NIS, NIS+ und WINS.	157
Domain Name Service (DNS).	161
In diesem Kapitel verwendete Module.	181
Hinweise auf weiterführende Informationen.	181
6: Verzeichnisdienste	183
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
7: Administration von SQL-Datenbanken	239
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
8: Elektronische Mail	269
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
9: Logdateien.	315
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
10: Sicherheitsaspekte und Netzwerk-Monitoring.	361
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
A: RCS in fünf Minuten.	405
B: LDAP in zehn Minuten.	409
C: XML in acht Minuten.	415
D: SQL in fünfzehn Minuten.	421
E: SNMP in zwanzig Minuten.	435
Index.	449