

Anwendungen

Videobearbeitung unter Linux	6
Passend zur Jahreszeit: die elektronische Urlaubs-Diashow – Dr. Bernd Kallenbach	
LDAP ruft Lotus Domino	16
Optimierte Verwaltung mit dem Verzeichnisdienst – Jan-Piet Mens	
Der Zahn der Zeit	23
Datenübernahme vom Apple II auf den Linux-PC – Georg Basse	
Graphen nach Daten	28
Web-Diagramme mit MySQL, Perl und GraphViz – Stefan Tomanek	

Sicherheit

Virtuelle Honigtöpfe	34
Falsche Fährten legen mit HoneyD – Stefan Tomanek	
Paßworte elegant gesichert	41
Verschlüsselte E-Mails für die Sicherheit – Martin Schulze	
Rootkits	44
Wie Cracker ins System einsteigen – Wilhelm Dolle	

Netzwerk

FreeS/WAN: IPSec für Linux	54
Der einfache und schnelle Einsatz von VPNs – Dr. Stefan M. Ritter	
Verkehrskontrollen mit Linux	63
Tools und Skripten zur Messung des Transfervolumens – Alexander Mayer	

Solaris

Redundante Netzwerkanbindung	66
Keine Netzwerkausfälle mit Solaris – Markus Luft	

Inhalt

Ausgabe 5'03 August bis September 2003



CD-Index 2

Auf der Heft-CD befinden sich:

- FreeBSD 5.1 mit deutschem KDE 3.1.2 und Gnome 2.2. Insgesamt 260 Softwarepakete.
- Aktualisierungsdateien (CTM) für FreeBSD und OpenBSD. Die Source-CTM-Dateien basieren auf denen der letzten Ausgabe der freeX, die Ports-Aktualisierungen beginnen neu.
- Der Linux-Kernel 2.4.21



Videobearbeitung unter Linux

Die Möglichkeiten der Videobearbeitung unter Linux haben sich in der letzten Zeit erheblich verbessert. Es gibt heute einige Softwarepakete für die komplexe Verarbeitung von Audio- und Videodaten in vorzüglicher Qualität. Dieser erste Beitrag einer losen Reihe zeigt, wie digitale oder digital aufbereitete Bilder bearbeitet und zur Wiedergabe über den DVD-Spieler kodiert werden.

6



Virtuelle Honigtöpfe

In regelmäßigen Abständen wird das Internet von Angriffen heimgesucht: Sowohl menschliche Cracker als auch Wellen von Würmern ziehen durch die Netze und dabei viele der angeschlossenen Rechner in Mitleidenschaft.

Honeypots dienen

dazu, Angreifer von den eigentlichen Produktsystemen abzulenken. Honeypot-Software simuliert nach außen hin einen oder mehrere virtuelle Rechner, die verschiedene Dienste anbieten und so als süßer Köder für potentielle Eindringlinge dienen.

 34








LDAP ruft Lotus Domino

Lotus Domino implementiert ein Verzeichnis, das per LDAP gelesen und manipuliert werden kann. Welche Vorkehrungen unter Domino getroffen werden müssen und wie ein Unix- oder Linux-

System davon profitiert, auch wenn Domino auf Win32 läuft, zeigt der Beitrag ab



 16

-  44
-  34
-  66
-  54
-  88
-  63
-  16



Programmierung

Komplexe Textverarbeitung mit awk	72
Stringanalysen auf der Kommandozeile – Martin Schulze	
sysctl in OpenBSD	82
Abfrage und Anpassung von Systemparametern – Steffen Wendzel	

Plattformen

Die System-Initialisierung von Darwin	86
Der Bootvorgang bei Apple – Felix Kronlage	
NetBSD auf dem neuesten Stand	88
Aktualisierung mit CVS – Walter Justen	

Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender	92
APT unter RedHat	92
Von 5.0 nach 5.1	93
procmail: Aus dem Papierkorb gerettete Mails richtig sortieren	93
MacOS und Java	94
vi: Vorsicht im Kommandomodus!	94
Schnelle Suche	94
Gepackte Mailboxen mit Mutt in NetBSD	94
ODMR mit Fetchmail	96
Exim3 und RBLs	96
Fetch-Variablen in FreeBSD	97

Service

Editorial	3
... und alle geh'n hin! – Rosa Riebl	
CD-Index	2
Vorschau/Impressum	98