

Plattformen

FreeBSD: »Current Through E-Mail«	7
Intelligente Systemaktualisierung – Jörg und Norbert Braun	
Darwin, der Open Source Kern von MacOS X	10
Geschichte und Hintergründe – Michael Steil	

Anwendungen

Planquadrat	14
Eine echte freie Alternative zu Visio – Felix J. Ogris	
Spams im Keim erstickt	18
Das Programm <i>mailfilter</i> – Christoph Lange	
SAP R/3 auf Linux	20
Das System unter SuSE 7 – Stefan Wichmann	
SAP DB unter Linux installieren	26
Installation und Einsatz der Open-Source-Datenbank – Matthias Süß	

Sicherheit

Sicherheit mit IPTables	30
Die Kernel-Firewall in der Praxis – Martin Welss	

Netzwerk

Embedded-Webserver unter Linux	36
Die schlanken Webserver <i>thttp</i> und <i>boa</i> – Klaus-Dieter Walter	
Nach Hause telefonieren	44
Zugriff aus dem Internet auf Rechner mit DSL – Alexander Mayer	
Linux und FreeBSD im drahtlosen Netz	46
Der Einsatz von Wireless LAN – Raimund Hümmel und Hendrik Muhs	
Kleine Server unter OpenBSD und Linux	52
Das Aufsetzen eines Allrounders – Dr. Stefan Lenz	
Hardware unters Volk (Teil 1)	62
Netzwerk-Sharing von CD-ROM und Brenner – Kevin Read	
Netzwerkmonitoring mit Big Brother	66
Systemmanagement und Serverkontrolle – Georg Basse	

Inhalt

Ausgabe 1'02 Januar bis Februar 2002



CD-Index **2**

Auf der Heft-CD befinden sich:

- NetBSD 1.5.2 für die Intel-Plattform mit allen Quellen und mit zahlreichen Programmpaketen
- CTM-Pakete für die Aktualisierung von FreeBSD 4 und die FreeBSD-Ports
- SAP DB für Linux im tgz- und rpm-Format und die Quelltexte der Datenbank
- Die GNU Compiler Collection (gcc) Version 3.0.2 im Quelltext
- Das Backup-Programm Sesam der SEP AG in der 30-Tage-Testversion für Linux

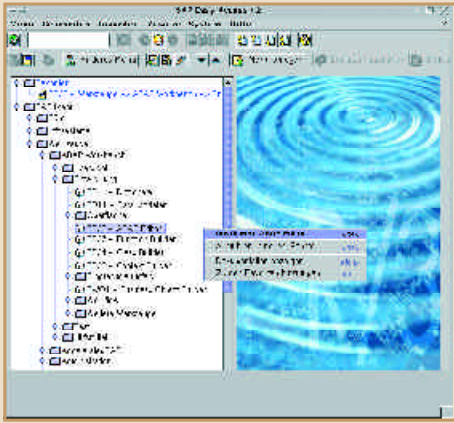
... und vieles mehr

Schach dem Internet



Es gibt viele Schachprogramme. Die meisten dienen dem Spiel zwischen Mensch und Computer oder zwischen Computern untereinander. Dabei sind die Engines hinter den Schachprogrammen aber heute so leistungsfähig, daß manchem Spieler schnell die Freude vergeht. Was aber kann der ambitionierte Schachspieler machen, wenn kein menschlicher Partner in der Nähe ist? Er kann sich zum Beispiel im Internet einen suchen und gegen ihn spielen. Dieser Beitrag verrät, wie das geht und auf der CD-ROM finden Sie alle notwendigen Programme...

100



SAP R/3 auf Linux

SAP ist in aller Munde. Um einen ersten Einblick in SAP R/3 zu bekommen, gibt es eine kostenlose Demo des Herstellers. Da die SAP-Demo für RedHat 6.1 ausgelegt ist und dort ohne große Anpassungen abläuft, ist hier die Installation unter dem weitverbreiteten SuSE 7 ausführlich beschrieben. Außerdem werden die ersten Gehversuche gemacht.

20

Der optimale Soho-Server

Wer zu Hause oder im Büro mehrere Arbeitsplätze vernetzen möchte, wünscht sich häufig auch einen Server für verschiedene Aufgaben. Dieser Beitrag beschreibt ausführlich die komplette Konfiguration eines kleinen Servers für die wichtigsten Funktionalitäten wie File-, Proxy-, Mail- und Web-Server. Als Beispiel-Betriebssystem wird OpenBSD verwendet, alle Querbezüge zu Linux sind beschrieben.



52

- 46**
- 44**
- 52**
- 62**
- 20**
- 100**



Programmierung

Hurd intern	73
Ein Übersetzer und <i>libtrivfs</i> – Marcus Brinkmann	
Java-Servlets mit Tomcat und Apache	76
System-Applets für Linux – Anja Austermann	
Linux-Programmcode mit Java erzeugen	84
Der Java-Compiler im gcc 3.0 – Anja Austermann	

Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender	86
– <i>BSD und Quellpakete</i>	86
– <i>DNS-Lookups unter Linux mit libadns</i>	87
– <i>Programme komprimieren mit UPX</i>	89
– <i>Konsolenproblem</i>	89
– <i>Geräusche</i>	89
– <i>Alleiniger FTP-Zugang</i>	89
– <i>»mmv« statt »zmv«</i>	90
– <i>Atari-800-XL-Emulation unter Linux</i>	91

Grundlagen

Dubletten-Daten replizieren	92
»dd«, »cpio«, »tar« und »rsync« im Einsatz	
– Martin Schulze	

Unterhaltung

Schach dem Internet	100
Ein Spiel gegen Mensch und Maschine	
– Danny Reinhold	

Service

Editorial	3
Besser miteinander, miteinander besser – Rosa Riehl	
Der Inhalt der CD	2
Vorschau/Impressum	106

