

Netzwerk

- IPV6 mit NetBSD 7
Die Zukunft des Internets – Ignatios Souvatzis
- Mails löschen mit Ruby 12
Objektorientierte POP3-Verwaltung – Christoph Lange
- Anonyme Quellen für jeden 16
*Das Aufsetzen eines Anonymous-CVS-Servers
– Martin Schulze*

Sicherheit

- Sichere Verbindungen mit Apache 20
OpenSSL, ModSSL und SHTML – Martin Schulze
- Kryptographische Verfahren (2) 26
Symmetrische Verschlüsselung – Thomas Lingmann
- Geschützt ins Internet 30
*Das Firewall-Linux »SmoothWall«
– Dr. Bernd Kallenbach*

Hardware

- Agenda VR 3 in der Praxis 35
*Kommunikation und Datenaustausch mit dem Handheld
– Georg Basse*

Anwendungen

- Die Konfigurationsdateien des GDM 40
*So paßt man den Gnome Display Manager optimal an
– Wolfgang Soltendick*
- Gekonnte Datensicherung 48
*Die Backup-Systeme Arkeia und Sesam
– Stefan Wichmann*

Programmierung

- WML 51
*Ein eleganter Präprozessor für Webseiten
– Alexander Mayer*
- OOP mit Kylix 54
*Richtig programmieren in Object Pascal
– Dr. Bernhard Angerer*
- Objektorientierung pur: Smalltalk 61
Der freie Interpreter Squeak – Danny Reinhold
- Hurd intern, Teil 2 66
Explizite Schnittstellen der Server – Marcus Brinkmann

Inhalt

Ausgabe 6'01 Oktober bis November 2001



CD-Index 2

Auf der Heft-CD befinden sich:

- Kylix OpenEdition
 - Netscape 6.1 für Linux
 - OpenOffice Build 638
 - KDE 2.2 und KOffice 1.1 im Quelltext
- ... und vieles mehr



IPV6 mit NetBSD

Die Kernbereiche des neuen Internet-Protokolls in der Version 6 sind inzwischen in einer überarbeiteten Version als Draft-Standard definiert, es gibt eine Reihe von Implementierungen. Hier wird die des KAME-Konsortiums für BSD beschrieben...

7



Agenda VR 3 in der Praxis

Seit Juli diesen Jahres ist mit dem Agenda VR3 der erste serienmäßig mit Linux ausgelieferte Handheld erhältlich. Grund genug für uns, das vom Hersteller vollmundig als »ultimate Mindtool« bezeichnete Gerät einem umfangreichen Praxistest zu unterziehen. Lesen Sie, was das Gerät leistet.

35

Microkernel-Systeme

Neben den typischen Unixen mit monolithischem Kernel gibt es eine ganze Reihe experimenteller mikrokernelbasierter Betriebssysteme, die interessante Ansätze zeigen. Nachdem sich auf den CDs der letzten freeX-Ausgaben immer wieder solche Betriebssysteme befanden, lesen Sie in dieser Ausgabe, wie solche Betriebssysteme funktionieren und welche Ideen hinter diesem Ansatz stehen.

91



- 7**
- 35**
- 20**
- 51**
- 12**
- 30**
- 82**



Plattformen

Slackware 8.0 auf i386	80
<i>Ein Linux fast wie BSD – Peter Maria Stirnberg</i>	
Selbstgebackenes Linux	82
<i>Cross-Kompilierung für Sparc – Felix J. Ogris</i>	
Framebuffer und VESA unter XFree86 4 und FreeBSD	86
<i>Der generische Grafiktreiber – Wolfgang Soltendick</i>	
RedHat ohne Kopfschmerz	88
<i>Erfolgreiche Installation des Standard-Systems – Wolfgang Soltendick</i>	
Microkernel-Systeme	91
<i>Übersicht über alternative Betriebssysteme – Wolfgang Soltendick</i>	
Die Installation von VSTa	97
<i>Blick auf einen Exoten – Wolfgang Soltendick</i>	
Recovery-CD mit OpenBSD	100
<i>Aufbau eines von CD lauffähigen Betriebssystems – Jörg Braun</i>	

Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender	70
– Überschreibschutz bei Dateiumlenkung	70
– Broadcastnachricht an alle Benutzer	70
– Dateianzahl im Verzeichnis feststellen	71
– Integrierter Kalender	71
– Message of the Day für alle Benutzer	71
– Schneller Dateieinblick mit head und tail	71
– PPP-Einwahl mit Mail-Statusanzeige	71
– xdm/KDM/gdm unter FreeBSD	72
– Grafisches Login über das Netzwerk	73
– Energiekontrolle bei Laptops	74
– Keyboard-LEDs unter Linux ansteuern	74
– FreeBSD und IDE-Brenner	75
– Rockridge-Verschiebungen	76
– HowTo für den ISDN-Zugang und Gateway mit FreeBSD 4.3	76
– Atari-ST-Emulation unter Linux	78
– SuSE-Linux: NFS-Startskript beschleunigen	78
– Perl: Spalten summieren	79

Service

Editorial	3
Totgesagte leben länger – Rosa Riebl	
Der Inhalt der CD	2
Vorschau/Impressum	106

