

Magazin

- Living Dinosaurs 8
Performance pur: der IBM Mainframe – Isabel Arnold
und Andreas Gröschl

Virtualisierung

- ReactOS mit Qemu 10
Freie Software mit freier Software testen
– Robert Warnke
Tux in der Solaris-Zone 14
Virtualisierung mit BrandZ – Walter Justen
Kooperativ mit coLinux 18
Windows lernt Linux – Matthias Kievernagel
Installieren mit dem VMware-Player 24
Neue Sessions ohne Kosten – Jörg Braun
XEN mit Debian 30
Linux in Linux in Linux in ... – Marcus Obst

Anwendungen

- Federleichte Verzeichnisse 34
OpenLDAP ganz einfach – Marco Welter
OpenLDAP-Frontends für den Desktop 38
Der Zugriff für den User – Marco Welter
Revisionsicher und schnell 42
Dokumente im Wiki – Karl Josef Schiffhauer

Mobil

- Mobiles Modem 44
Einwahl mit dem Handy – Wolfgang Soltendick
Auf dem Silbertablett 48
Embedded Linux auf dem Nokia 770
– Stefan Tomanek

Netzwerk

- Dynamisches Routing mit Linux 54
Netze verbinden mit Quagga – Felix J. Ogris
Datensammler 62
Benutzerdaten mit Cookies – Martin Schulze

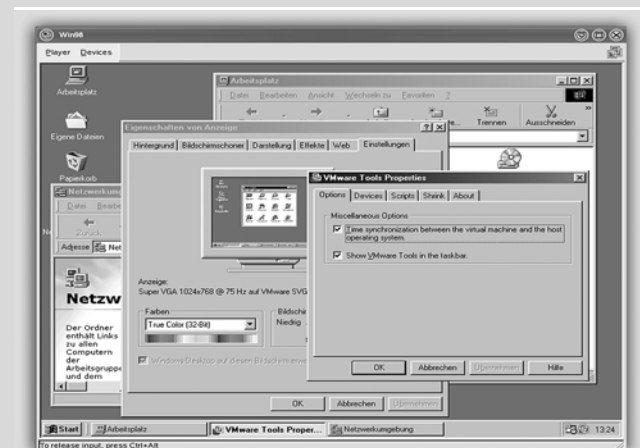
Inhalt

Ausgabe 6'06 Oktober/November 2006



PCBSD 1.2

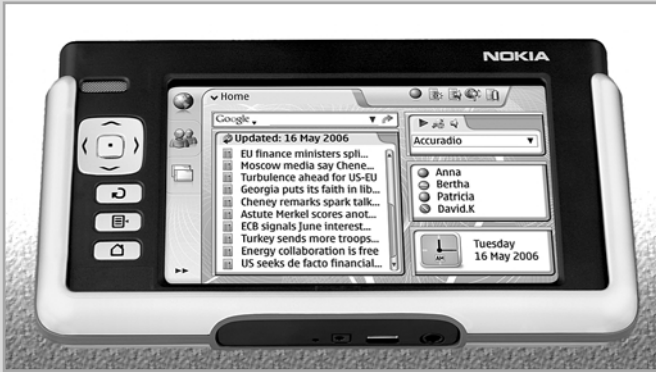
Die CD-ROM zu dieser Ausgabe bootet die Installation von PCBSD 1.2, einem speziell für den Einsatz auf dem Desktop konzipierten FreeBSD-Abkömmling auf Basis der aktuellen FreeBSD-Version 6.1. PCBSD kann alles, was FreeBSD auch kann, und ähnlich wie man aus KNOPIX ein normales Debian GNU/Linux bauen kann, kann auch PCBSD in ein normales FreeBSD umgewandelt werden. Die Installation des Systems ist dennoch sehr einfach und komfortabel und erinnert an moderne Linux-Distributionen. Wenn Sie einer Installation auf die Platte nicht trauen, probieren Sie es doch unter VMware aus!



Installieren mit dem VMware-Player

Mit VMware kann man Windows als Gast unter Linux fahren. Für das Anlegen neuer Sessions soll man aber die Workstation kaufen müssen. Das stimmt aber nicht! Ohne Kosteneinsatz kann man nicht nur Windows unter Linux betreiben. Alles, was man dazu braucht, findet man ganz legal im Internet

24



Linux erfreut sich bei Entwicklern und Herstellern kompakter Embedded-Geräte großer Beliebtheit, meist werkelt es aber verborgen im Hintergrund. Nokia setzt auch bei der Oberfläche auf Linux: Das Nokia 770, vom Hersteller als »Internet Tablet« positioniert, arbeitet mit einem modifizierten Debian GNU/Linux-System

48



Dynamisches Routing mit Linux

Quagga bringt Dynamik in Netz, Veränderungen werden automatisch erkannt. Wird an einem Router ein neues, lokales IP-Netz konfiguriert, kennen es automatisch alle anderen Router. Gibt es von einem Teilnetz zum anderen mehrere Verbindungen, wählt das Routingprotokoll automatisch den besten Weg

54

Schutz für Dateien

Eine einfache und effiziente Möglichkeit, ein FreeBSD-System sicherer zu machen, bieten Security Flags und die Securelevel des Systems. Verbunden mit einem hohen Securelevel, wird es einem Eindringling sogar mit Administratorrechten nicht gelingen, Dateien oder Verzeichnisse zu manipulieren



67

Sicherheit

Schutz für Dateien	67
FreeBSD, Securelevels und Security Flags	
– Axel S. Gruner	

Programmierung

Visuelles Basic ohne Windows	70
Datenbanken mit Gambas – Renate Simon und Dr. Manfred Simon	
Durchstarten mit Lazarus	76
Teil 3: Steuerelemente – Michaël Van Canneyt	
Ab in den OOP!	83
Objekte in Perl – Bastian O. Angerstein	

Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender	88
– Dynamische Menüs mit Openbox	88
– Aufteilung der Festplatten bei SuSE 10.1	90
– Symbolleisten zurücksetzen	90
– Backups auf USB-Festplatten	91
– Hardcopy für X	93
– Modelines per Mausclick	94
– Eclipse ruft Cygwin	95
– SSH ist nicht gleich sicher	95
– Cygwin, Eclipse und CVS	96
– Bilderdreher	96
– Dateisysteme sicherer	96
– Schutz vor Stack-Overflows	97

Service

Editorial	3
– Rosa Riebl	
Das Vortragsprogramm der LinuxWorld in Köln	6
Vorschau/Impressum	98

Messen - Besuchen Sie uns:

Systems in München vom 23. bis 27. Oktober 2006
 LinuxWorld in Köln vom 14. bis 16. November 2006
 Warpstock Europe in Köln vom 17. bis 19. November 2006

