

## Anwendungen

- Öffentliche Bankgeschäfte ..... 6  
Homebanking – Internetbanking – Onlinebanking  
– Wolfgang Hefter
- Tux geht auf die Bank ..... 10  
Onlinebanking mit Chipkarte und GnuCash  
– Wolfgang Hefter
- Waren im Web ..... 16  
PGfakt: Warenwirtschaft unter GPL  
– Cornelia Bönigk und Ralf Burger
- Neuigkeiten per Mail ..... 18  
Aktualisierungen ganz automatisch mit RSS  
– Martin Schulze
- Große Files für's Internet ..... 20  
Dateien verteilen mit Jigdo – Alexander Mayer
- Scanner steuern mit SANE ..... 24  
Hardware einbinden, Software konfigurieren  
– Stefan Tomanek

## OpenOffice.org

- OpenOffice.org zum Verwechseln ..... 28  
Der schmerzfreie Umstieg von MS Office  
– Dirk Wanning
- Tips und Tricks zu OpenOffice.org ..... 29  
Praktische Kurzhinweise für OOO-User – Marco Welter

## Sicherheit

- Spamschutz auf dem Server ..... 32  
Postfächer schonen mit Greylisting – Matthias Scheler
- Wardriving mit Kismet ..... 36  
Sicherheitslücken im WLAN finden und verstehen  
– Sven Teresniak
- Loopback-Device à la Crypto ..... 41  
Verschlüsselte Platten und Dateien mit Linux  
– Thorsten W. Stritzinger
- Agentenjagd ..... 48  
Systemüberwachung mit Net-SNMP  
– Bastian Angerstein

## Solaris

- Alle unter einem Hut ..... 54  
Parallelinstallationen verschiedener Solaris-Versionen  
– Markus Luft
- Zonen in Solaris 10 ..... 57  
Die neue Technik der virtuellen Umgebungen  
– Walter Justen

# Inhalt

Ausgabe 5'04 • August/September 2004



## NetBSD 2 Live!

Auf der CD befindet sich exklusiv für die freeX das Live-System von NetBSD auf Basis Kernel 2.0Beta mit KDE 3.2.2, KOffice, Gimp, Sodipodi und Mozilla für die Intel-Plattform. Die Distribution ist netzwerkfähig und benötigt keine Festplatteninstallation. Sie läuft ab Pentium (i586-Klasse) mit 128 MByte RAM und bootfähigem CD-Laufwerk.

Wie man so ein System aufbaut und wie man es einsetzt, lesen Sie ab

78



## Tux geht auf die Bank

Das Abwickeln von Bankgeschäften über den PC ist heutzutage Standard, einige Banken bieten gar keine herkömmlichen Transaktionen mehr an. Jedes Computersystem, das sich im Desktopbereich etablieren will, muß also das Onlinebanking unterstützen. Unter den freien Unix-Systemen sind GnuCash und OpenHBCI ein Gespann, das dem Anwender bei der Verwaltung seinen Finanzen hilft.

10

## Wardriving mit Kismet

Kismet ist ein vielseitiger und leistungsfähiger Scanner für drahtlose Netzwerke. Man kann Kismet nicht nur für das Wardriven einsetzen, sondern auch, um die Sicherheit seiner WLAN-Infrastruktur zu prüfen. Der Unterschied zwischen den beiden Anwendungsgebieten liegt darin, daß man beim Wardriven primär die Sicherheit nicht des eigenen, sondern der fremden WLAN-Netze überprüft



36

## Spamschutz auf dem Server

Ein vielversprechender Ansatz für das Verhindern von Spam ist Greylisting [3]. Ziel ist es, die normalen

E-Mails von Computerviren und Spam zu unterscheiden und Annahmen zu verweigern. Es gibt nämlich einen entscheidenden Unterschied zwischen den beiden Fällen: die Fehlerbehandlung



32

Messetermine: Wir sind vertreten auf:

freeX

- **Systems in München 18. bis 22. Oktober**
- **Linux World Frankfurt 26. bis 28. Oktober**
- **BSDCon in Karlsruhe 29. bis 31. Oktober**



## Netzwerk

Bandbreite sparen mit Apache ..... 60  
Komprimierte Webseiten mit mod\_gzip  
– Dr. Stefan M. Ritter

Profilverwaltung und Policies mit Samba ..... 69  
Netzweite Benutzereinstellungen für Windows-Clients  
– Stefan Schäfer

## Plattformen

Linux vom Scratch ..... 72  
Gentoo – die intelligente Distribution  
– Timo Lindemann

Intel veräppelt ..... 74  
Der freie PowerPC-Emulator PearPC – Fabian Thorns

NetBSD im Eigenbau ..... 78  
So baut man eine eigene Distribution – Jörg Braun

Kernel 2 ohne Risiko ..... 83  
Betriebssystemtest direkt von der CD – Jörg Braun

## Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender ..... 86

KDE/Shell: SSH-Agent starten ..... 86

Gimp: Handschriften scannen ..... 87

Suchen in der Bash-Shell-History ..... 87

BIOS-Einstellungen des Displays bei SuSE 9 ..... 87

Verschlüsseltes Backup auf CD ..... 88

Neue IDE-Festplatten mit altem Motherboard ..... 89

X11-Auflösung zur Laufzeit umstellen ..... 89

Lokaler LAMP-Server spart

Webhosting-Kosten ..... 89

Wo bin ich hier? ..... 90

Durchblick bei Netzgruppen ..... 91

PDF per Mail ..... 92

Perl auf der Kommandozeile ..... 94

Kurze Programme direkt gestartet – Thomas Lingmann

## Service

Gastkommentar ..... 3  
von Oliver Mark, IBM

Vorschau/Impressum ..... 98