

## Titelthema

- Dazwischengefunknt..... 6  
Neue Programme für Linksys RT54G – Stefan Tomanek

## Netzwerk

- Tunnelblick ..... 16  
Die VPN-Lösung Tinc – Fabian Thorns  
Die nächste Generation ..... 22  
IPv6 verstehen und verwenden – Stefan Tomanek  
Über sieben Brücken... ..... 34  
Bridges mit Linux – Fabian Thorns

## Hardware

- Angewandtes Bluetooth ..... 38  
PC-Direktverbindung ohne Kabelsalat  
– Wolfgang Soltendick

## Anwendungen

- Frostige Zeiten für Telefonanlagen ..... 46  
Konfigurationen für Asterisk – René Kleinelützum  
Wat Mutt, dat Mutt ..... 50  
Verschiedene Profile für die Mailbox – Martin Schulze

## Sicherheit

- Veritable Cluster mit Solaris ..... 54  
Professionelle Hochverfügbarkeit mit Veritas  
– Markus Luft  
Systemmonitoring mit OpenBSD ..... 58  
Rechnerüberwachung mit der symon-Suite  
– Harris Brakmic

## Plattformen

- Knoppix für die Platte ..... 64  
Linuxinstallationen im Handumdrehen  
– Göran Haglund

# Inhalt

Ausgabe 2'04 Februar/März 2004



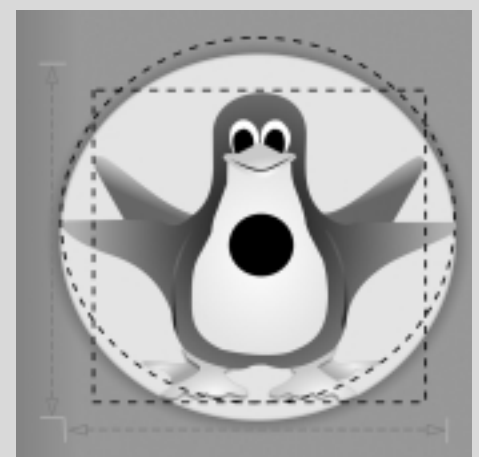
## CD-Index 2

Auf der Heft-CD befinden sich:

- Die eComStation 1.1 als CD-lauffähige Demo mit Netzwerkzugriff.
- Aktuelle Quelltexte von Samba 3.0.1, XFCE 4.0.2, Webmin/Usermin, Abiword 2.1.0, Mozilla 1.5.1 mit Mozilla Firebird 0.7 und Thunderbird 0.4
- CTM-Dateien für FreeBSD (src-4 und ports-cur) und OpenBSD (ports, src), PkgSrc-Archiv für NetBSD
- Die Linux-Kernelarchive der Version 2.6.0 und 2.4.24

## Knoppix

Das debian-basierte Knoppix ist eine der interessantesten Linux-Distributionen überhaupt. Inzwischen ist das System so flexibel, daß man es auch als Grundlage für Linux-Installationen auf der Festplatte verwenden und auch modifizierte Versionen wieder auf CD-R publizieren kann. Lesen Sie, wie das geht, außerdem ein Interview mit Klaus Knopper.



64

## Dazwischen- gefunkt

Linux ist ein vielseitiges System. Immer neue Marktfelder eröffnen sich dem freien Betriebssystem, von großen Serversystemen bis hin zu Desktopsystemen aller Art. Doch auch im Markt der Embedded Systeme findet Linux aufgrund seiner Flexibilität und Portierbarkeit ständig mehr Anklang. Ein Beispiel dafür ist der WRT54G der Firma Linksys: Dieser WLAN-AccessPoint versorgt nicht nur Funknetze mit einer drahtlosen 54-MBit-Anbindung gemäß des Standards 802.11g, sondern verbindet ebenfalls sowohl draht- als auch funkbasierte Netzwerke über die integrierten Routerfunktionen mit dem Internet. Das Highlight für interessierte Nutzer liegt jedoch im Verborgenen: In dem kleinen Gerät arbeitet ein Linux-Kernel.



6

## System- monitoring mit OpenBSD

Für die reibungslose und effiziente Systemverwaltung ist ein Monitoring-System unverzichtbar. Es bietet dem Systemverwalter die Möglichkeit, auf etwaige unerwünschte Veränderungen schnell zu reagieren und Gegenmaßnahmen einzuleiten. In diesem Beitrag wird symon vorgestellt und es wird beschrieben, wie man die netzwerkweite Überwachung in OpenBSD implementiert.



58

- 6
- 50
- 58
- 54
- 34
- 22



Der Macher .....	66
Klaus Knopper, der Erfinder von Knoppix – Interview	
Knoppix selbst gebrannt .....	68
Ohne Aufwand zur eigenen Linux-CD-Distribution – Göran Haglund	
Neue User für Darwin .....	70
Der Einsatz von Netinfo und lookupd – Felix Kronlage	
Symmetrie in NetBSD .....	72
Die SMP-Implementation in Version 2 – Dr. Alexandre Wennmacher	

## Programmierung

GTK+ plus C++ ist GTKMM .....	80
Objektorientiert programmieren mit dem GTK2 – Rüdiger Sonderfeld	
Malen nach Zahlen .....	86
Graphen, Diagramme und Statistiken mit Perl – Bastian O. Angerstein	
Fingerübungen .....	90
Eingabekomfort in Perl – Martin Schulze	

## Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender .....	94
Vorlagen automatisiert .....	94
»Gepipte« Mail-Anhänge öffnen .....	96
NetBSD/i386 und DEC 21x4x? .....	96
Postscript doppelseitig drucken .....	97
Überlauf .....	97

## Service

Editorial .....	3
Welches Würmerl hätten's denn gern? – Rosa Riebl	
Der Inhalt der CD .....	2
Vorschau/Impressum .....	98