

## FreeBSD 5

Des Daemons neue Hörner .....	6
Die Features von FreeBSD 5 – Josef El-Rayes	
Einfach installieren! .....	8
So kommt das Betriebssystem auf die Platte – Jörg Braun	
Wenn es klemmt .....	15
Hinweise und Workarounds für FreeBSD 5 – Jörg Braun	

## Hardware

Speicherstäbchen .....	20
USB-Sticks unter Linux und FreeBSD – Wolfgang Soltendick	
NetMD für Unix .....	22
Die Schnittstelle zu Sonys MiniDisc-Player – Marcus Brinkmann	

## Solaris

Packages automatisieren .....	26
Ein Skript für die Software-Distribution – Markus Luft	

## Mobile Computing

Nomadic Computing ohne ActiveSync (Teil II) .....	30
Windows CE und NetBSD – Ignatios Souvatzis	

## Netzwerk

Prozesse auf Wanderschaft .....	34
Clustersysteme mit OpenMosix – Stefan Tomanek	
Linux-Server automatisch konfigurieren .....	40
Ein Tool für RedHat in mittleren Netzen – Rainer Hamann	

## Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender .....	44
FreeBSD 5 und fsck im Hintergrund .....	44
ACPI-Fehler bei FreeBSD 5 .....	44
Selektives kill und ps .....	45
Die eigene Fotodatenbank im Netz .....	46
Linux-Kernel auf Boot-Diskette .....	46
nmap über das Webinterface .....	47
Paketkonvertierung .....	47
Hintergrundbilder für KDE .....	47

# Inhalt

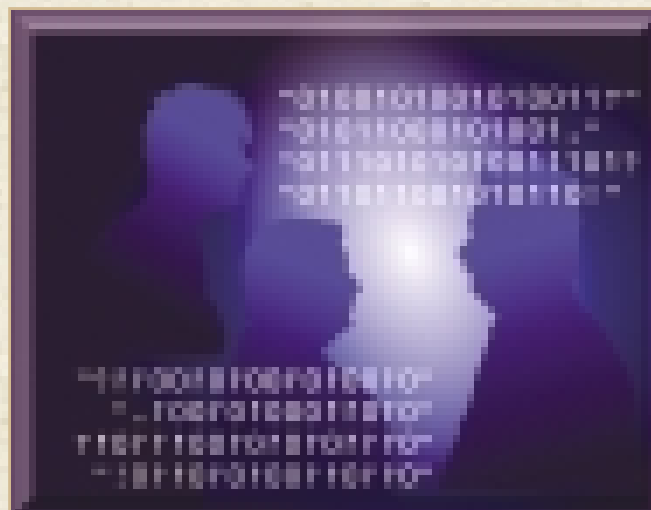
Ausgabe 3'03 April bis Mai 2003



## CD-Index 2

Auf der Heft-CD befinden sich:

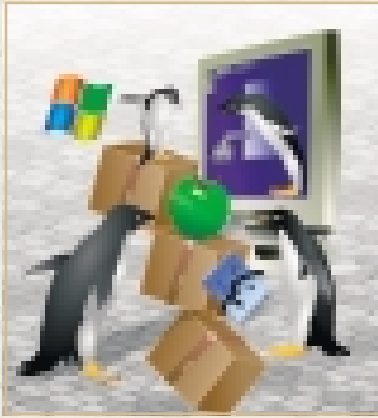
- FreeBSD 5.0 mit aktualisierten Programmen, darunter KDE 3.1 mit deutschen Erweiterungen, Gimp 1.2.3, Gnumeric2 1.1.16, Galeon2 1.3.2, Mozilla 1.3Beta, AbiWord 1.0.4. Als grafische Oberfläche wird XFree86 4.2.1 verwendet.
- Aktualisierter Webmin 1.050 mit Usermin 0.990



## SILC – Chat für Sicherheitsbewußte

Wenn heikle Informationen über Chatnetzwerke ausgetauscht werden sollen, gibt es nur wenige Möglichkeiten, dies sicher zu gestalten. SILC – Secure Internet Live Conferencing – ist eine dieser Möglichkeiten und eine sehr angenehme noch dazu.

## 50



## Elevate – Alternative für den Desktop

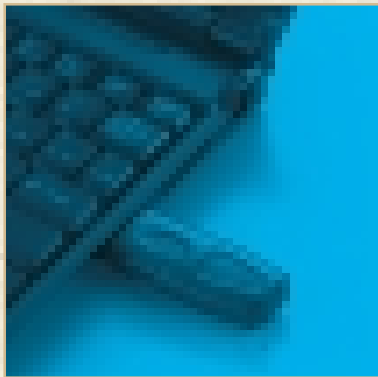
Als Grundlage zur Migration von Windows- und Mac-Applikationen unter Linux wurde das Elevate-Projekt für den professionellen und semiprofessionellen Einsatz ins Leben gerufen.

Geringer Ressourcenbedarf, hohe Modifizierbarkeit und einfache Bedienung stehen im Vordergrund.

68

## Speicherstäbchen

In letzter Zeit hat die Verbreitung von USB-Sticks, dem mobilen Speicher, stark zugenommen. Doch standardmäßig finden sich in den Paketen nur Windows- und Macintosh-Treiber samt zugehöriger Software. In diesem Beitrag wird die Verwendung unter Linux und FreeBSD gezeigt.



20

**freeX** Besuchen Sie uns auf dem  
**LinuxTag**  
 in Karlsruhe  
 vom 10. bis 13. Juli 2003

**freeX** **Sicherer Chat mit SILC**

50  
 6,  
 8,  
 15  
 55  
 60  
 34  
 20  
 64

<i>Pixie Plus</i> .....	47
<i>Knoppix als DVD-Player</i> .....	47
<i>Konsolenradio</i> .....	47
<i>Screenshots</i> .....	47
<i>wdm statt kdm und gdm</i> .....	48

## Sicherheit

SILC – Chat für Sicherheitsbewußte .....	50
Verschlüsselung für IRC – Eric Sesterhenn	
select user from passwd .....	55
Zentrale Benutzerverwaltung mit MySQL – Fabian Thorns	
RAID mit NetBSD .....	60
Sicherheit durch Redundanz – Walter Justen	

## Plattformen

Ports für Darwin .....	64
Programmeinbindung in Darwin und MacOS X – Felix Kronlage	
Elevate – Alternative für den Desktop .....	68
Ein neues System für die Software-Integration – Dr. Bernd Kallenbach	

## Anwendungen

Die Schnittstelle zwischen SAP DB und Perl .....	72
Anlegen und abfragen von SQL-Datenbanken – Stefan Wichmann	

## Programmierung

Suchen und ersetzen mit dem Stream Editor .....	74
Arbeiten mit sed – Martin Schulze	
Dynamische Texte mit LaTeX und Skripten .....	85
Bingo-Spielblätter rationell generiert – Christoph Lange	
GTK#: Das GIMP Toolkit und C# .....	88
Plattformübergreifende Programme trotz Microsoft – Michael Steil	

## Service

Editorial .....	3
Teueres Linux – Rosa Riebl	
Der Inhalt der CD-ROM .....	2
Vorschau/Impressum .....	98