

## Sicherheit

- Der sichere Mailserver ..... 6  
Datenversand mit UUCP und SSL – Martin Schulze
- Check Point NGX ..... 14  
Ein Überblick zur neuen Firewall  
– Dr. Matthias Leu
- Schlüsselerlebnisse ..... 16  
Datenschutz mit Linux und LUKS – Fabian Thorns

## Solaris

- OpenSolaris goes Linux ..... 22  
Die ersten Distributionen – Rene Schmidt
- Das Solaris Security Toolkit ..... 24  
Server richtig härten – Walter Justen

## Hardware

- Die externe Systemplatte ..... 27  
SuSE booten von Firewire – Wolfgang Soltendick

## Anwendungen

- Piktogramme für Web-Adressen ..... 32  
Icons für den Browser – Martin Schulze
- ODBC für Linux ..... 34  
Der komfortable Datenbankzugriff  
– Stefan Wichmann und Jörg Braun
- MySQL ohne Zügel ..... 38  
Flaschenhalse vermeiden, Anwendungen optimieren  
– Kevin Read
- Der E-Mailserver bitkit/MAIL ..... 45  
Nachrichtenverwaltung ohne Kopfzerbrechen  
– Alexander Kitzberger

## Netzwerk

- Hostmanagement ohne Agenten ..... 48  
Heterogene Landschaften individuell verwalten  
– Bastian O. Angerstein
- Zellteilung ..... 54  
Das verteilte Dateisystem afs – Fabian Thorns

# Inhalt

Ausgabe 1'06 – Dez. 2005 / Jan. 2006




Die CD-ROM zum Heft:

### OpenBSD 3.8/i386

Dieser Ausgabe der freeX liegt die neueste Version von OpenBSD für die Intel-Plattform zur Installation von CD-ROM bei. Enthalten in der Distribution ist das komplette Betriebssystem mit allen Quelltexten und dem Portsarchiv und das um einige Archive ergänzte Grundset der Softwarepakete, das auch auf der Original-CD-ROM von OpenBSD 3.8 enthalten ist. Das System bootet nativ von der CD-ROM, bei CD-Problemen kann aus einem der mitgelieferten Diskettenimages auch eine Startdiskette erstellt werden. Lesen Sie dazu die Dokumentationen auf der CD-ROM.

### Der sichere Mailserver

Unix-to-Unix-Copy (UUCP) ist prädestiniert für Store-and-Forward und kann zudem leicht mit einem SSL-Tunnel betrieben werden. Damit ist es eigentlich auch ideal dazu geeignet, Mails vom eigenen Server zu holen und ihm für den Weitertransport zu übergeben. Wie man die Komponenten hierfür einrichtet, zeigt der Beitrag ab  6



## Sie sind noch kein freeX-Abonnent? Pech gehabt!

Alle Abonnenten erhalten mit dieser Ausgabe kostenlos die neue Online-CD 2005 zugesandt.

## Verified Exec unter NetBSD

Es ist eigentlich ganz logisch: Um Trojaner zu verhindern und die Datenintegrität zu sichern, legt man über Programme und Daten eine Checksumme. Bei NetBSD/i386 steht diese Funktion unter dem Namen veriexec zur Verfügung und wird mit dem anstehenden Release 3.0 stark erweitert. Wie man diese Sicherheitsfunktion nutzt, beschreibt der Beitrag ab



68

## Hotplugging für Linux

udev ist nicht der erste Versuch zur dynamischen Geräteeinbindung unter Linux. Aber er funktioniert. Seine Vorteile gegenüber dem statischen Geräteverzeichnis, seine

Umsetzung und den Einsatz erläutert der Beitrag ab



74

## Die externe Systemplatte

Linux läßt sich nicht nur von einer internen Festplatte booten, sondern auch von einer externen Platte am Firewire-Anschluß. Da der Rechner selbst aber nur von der internen Platte booten kann und der Standardkernel normalerweise die Firewire-Schnittstelle nur als Modul unterstützt, ist ein wenig Nacharbeit erforderlich, die die dieser Beitrag vorstellt ab



27



Aber natürlich können Sie die CD auch ab sofort beim Einzelheft-Service zum Preis von 15,50 Euro ordern! Nutzen Sie dazu die Anzeige auf Seite 9 oder das Online-Formular unter [www.freex-online.de](http://www.freex-online.de)

## Plattformen

Verified Exec unter NetBSD .....	62
Anwendungsüberwachung mit Checksummen – Dennis Wecker	
Eigene Plugins für Spotlight .....	64
Importer für MacOS X schreiben – Michael Steil	
NetBSD für Linux-Umsteiger .....	68
Das andere Konzept verstehen – Alexander Mayer	
Schall und Rauch .....	74
Hotplugging für Linux mit dem udev-System – Stefan Tomanek	

## Programmierung

Perl in Gesellschaft .....	79
Der richtige Einsatz von Arrays und Skalaren – Erkan Yanar	
Wer sucht, der findet .....	82
Kommandozeilenverknüpfungen und der find-Befehl – Wolfgang Soltendick	
Der bunte Papagei .....	84
Parrot: Der Perl-6-Interpreter – Thorsten W. Stritzinger	

## Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender .....	88
Shell-Video .....	88
Installationsprobleme bei Fedora Core 4 .....	88
Webseiten überwachen .....	91
Strikte Shell .....	92
Informationen aus dem PDF .....	93
Komfortables Login .....	94
Hashes von Arrays .....	94
Alternative zu tail -f .....	95

## Service

Vorschau/Impressum .....	98
Editorial .....	3
Rosa Riebl	