

## Magazin

- Der Weg zu Gimp V3 ..... 6  
Bildbearbeitung mit der GEGL-Bibliothek  
– Karlheinz Günster
- Meilenstein NetBSD 5.0 ..... 8  
Das lohnende Update – Markus Illenseer
- Neues in FreeBSD 7.1 ..... 10  
Bugfix und Performanceschub – Jürgen Dankoweit

## Virtualisierung

- Streßtest mit Gästen ..... 12  
Die richtige virtuelle Maschine auf dem Mac  
– Kevin Read
- Enterprise-Virtualisierung kostenfrei ..... 22  
VMware ESXi 3.5 – Gerrit Lehr
- Ein halber Schritt nach vorn ..... 28  
VMware Workstation 6.5 für Windows und Linux  
– Jörg Braun

## Netzwerk

- Ethernet-SANs mit iSCSI ..... 32  
Lastenverteilung mit geringen Kosten  
– Fabian Thorns
- Mini-Firewall und -Router ..... 40  
IPCop und OpenBSD auf ALIX – Tobias Walkowiak

## Anwendungen

- FTP-Client mit GUI ..... 46  
Komfortable Dateiübertragung mit FileZilla  
– Renate Simon und Dr. Manfred Simon
- Spam mit Prüfsumme ..... 50  
Mit Pyzor gemeinsam gegen Postfachverstopfer  
– Martin Blapp

## Plattformen

- Der Mainframe als SOA ..... 56  
Sanfte Migration zentraler Komponenten  
– Andreas Gröschl und Fabian Czicholl
- Dateisysteme im NetBSD-Userspace ..... 60  
PUFFS und FUSE im neuen Kernel – Ulrich Habel


# Inhalt

Ausgabe 1'09 Dez. 2008/Jan. 2009



## DVD zur Ausgabe 1'2009


Die DVD-ROM zu dieser Ausgabe enthält im Verzeichnis /fxOnline alle Ausgaben der freeX von 1998 bis 2008 im PDF-1.3-Format ohne User-Restriktionen. Sie bootet die aktuelle DVD-Version 10 10/08 von Solaris für die Intel-Plattform und enthält außerdem OpenOffice.org 3.0 für Windows, Solaris (x86), FreeBSD 6 (i386), FreeBSD 7 (i386 und AMD64) sowie NetBSD 4 und 5 (jeweils i386) in deutscher Sprachversion. Als ISO-Image ist außerdem die Reparatur- und Test-CD »Ultimate Boot CD 4.1.1« enthalten.

Lesen Sie dazu auch  **96**



## Streßtest mit Gästen

Wer unter OS X virtualisieren will, kann zwischen mehreren Produkten wählen. Wir haben die bekanntesten im Labor gegeneinander antreten lassen und sie mit Applikationen aus dem Desktop- und Serverumfeld konfrontiert.

 **12**

## Dateisysteme im NetBSD-Userspace

NetBSD 5 erlaubt Dateisysteme im Userspace nach dem FUSE-Standard. Mit dem Backport für NetBSD sind sie auch in der Version 4 möglich

60



## Kalender in Calc

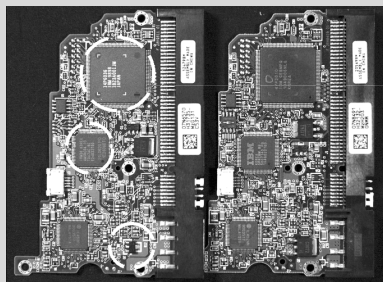
OpenOffice.org ist eine der wichtigsten Anwendungen auf dem Desktop, ihr vielseitigstes Modul ist das Spreadsheet. In dieser Ausgabe präsentieren wir unter anderem einen flexiblen 3-Monats- und Jahreskalender

84

## Mini-Firewall und -Router

Für eine Firewall oder einen Router ist das günstige ALIX-Board genau das richtige, als Betriebssystem für seine CF-Karte ist IPCop oder OpenBSD bestens geeignet

40



## Datenrettung für NTFS

Kein Dateisystem bietet eine Lebensversicherung für Daten. Als Administrator sollte man deshalb auf Nummer Sicher gehen und sich mit dem Aufbau NTFS-formatierter Medien befassen.

64

## Sicherheit

- Datenrettung für NTFS ..... 64
- Die sichere Windows-Partition  
– Bastian O. Angerstein

## OpenOffice.org

- Dokumente in Serie ..... 73
- ODT-Dateien manipulieren mit PHP – Martin Schulze
- LaTeX sauber exportiert ..... 78
- Perfekte Konvertierung mit writer2latex  
– Marcus Obst
- Tips und Tricks zu OpenOffice.org ..... 82
- Schnelle Lösungen für Calc und Writer – Franz Böhm

- Arbeitszeiten auf zehn Minuten aufrunden ..... 82
- Dezimalwerte in Stunden umrechnen ..... 82
- Aktuelle und letzte ausgefüllte Zelle ..... 83
- Geburtstaglisten sortieren ..... 84
- Ohne Splashscreen starten ..... 84
- Dreimonatskalender für das neue Jahr ..... 84
- Ergebnisse jeder x-ten Zeile ..... 86
- Text in Datum wandeln ..... 86
- Bequeme Anwesenheitskontrolle ..... 87
- Frei drehbare Texte ..... 89

## Tips & Tricks

- Tips und Tricks für Anwender ..... 90
- Schnelles Anlegen eines chroot mit NetBSD ..... 90
- Blockweises Einlesen von Dateien ..... 90
- Thinkpad-Buttons ..... 91
- Picasaweb unter Unix ..... 94
- Virtuelles Ubuntu und das Netz ..... 95
- BSD und OpenOffice.org 3 ..... 95

## Service

- Editorial ..... 3
- Rosa Riebl
- DVD-Index ..... 96
- Vorschau ..... 98
- Impressum ..... 98