

Plattformen

- Frisch auf den Tisch 6
Debian GNU/Linux 4.0 alias Etch – Martin Schulze
- Schonzeit 14
Ubuntu 7.04: Das »lebhafteste Rehkitz«
– Christopher Denter
- OpenBSD ohne Säbelrassler 16
Das Betriebssystem MirBSD – Jörg Braun

Virtualisierung

- Platte Platten 20
Imagedateien ausgetauscht – Fabian Thorns
- Indianer-Reservat 28
Abgeschirmte Webserver mit Linux-VServer und
Apache – Stefan Tomanek

Anwendungen

- Präsentationen mit LaTeX 36
Die Klasse Beamer – Thomas Lingmann
- Mailserver auf dem Mini-Mac 42
Darwin als Postbote – Thomas Ritzau

Netzwerk

- Kampf dem Spam 48
Mailserver mit Filter auf FreeBSD – Jürgen Dankoweit
- Fernwartung mit TightVNC 54
X-Zugriffe aus Windows
– Renate Simon und Dr. Manfred Simon

Sicherheit

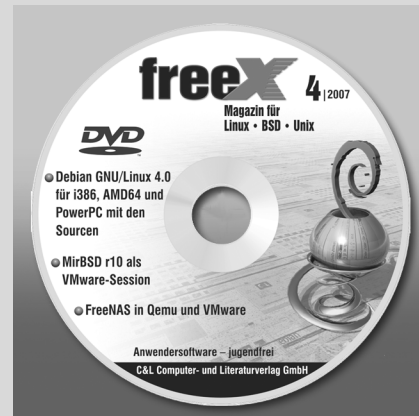
- WLAN sicher im Tunnel 60
VPN statt WEP – Dr. Udo Seidel

Hardware

- Windows-Treiber gut verhüllt 64
Linux und das NDIS-Projekt – Wolfgang Soltendick
- Festplatte mit Netzanschluß 68
Das ist NAS – Axel S. Gruner

Inhalt

Ausgabe 4'07 Juni/Juli 2007



DVD zur Ausgabe 4/2007

Die DVD zu dieser Ausgabe ist die um die Daten zur freeX ergänzte erste Original-DVD von Debian GNU/Linux 4.0 Etch für die Installation auf den Plattformen i386, AMD64 und PowerPC mit den Sourcen. Außerdem sind auf der DVD ein VMware-Image für den Test von MirBSD (i386) sowie je ein VMware- und Qemu-Image von FreeNAS abgelegt.

Debian GNU/Linux 4.0

Nach gut zwei Jahren Entwicklungszeit hat das Debian-Projekt die Version 4.0 des universellen Betriebssystems Debian GNU/Linux veröffentlicht. Gegenüber der Vorversion hat sich einiges im System getan, allem voran wurde die Installationsroutine erneuert

6



Mailserver auf dem Mini-Mac

Apple bietet mit dem Mac mini einen kleinen und trotzdem recht leistungsfähigen Computer an, dessen Stromkosten recht gering sind. Dies und Darwin machen den kleinen Rechner zum perfekten Mailserver im heimischen Büro

42

NAS mit FreeBSD

FreeNAS ist eine kostengünstige Alternative zum großen Fileserver und zusätzlichen Festplatten. Wir zeigen die Installation und Konfiguration

72



NAS mit FreeBSD	72
Datenträgerlösung für das Netzwerk – Axel S. Gruner	

Solaris

Recht und Ordnung mit Solaris	76
User und Process Rights Management – Claudius Pomorska	

Programmierung

Die größte Kaffeedose der Welt	80
Java auf dem Mainframe – Selita Faller, Christian Strauer, Thomas Schulze und Dirk Ziesemann	
Meldung vom Server	84
Offline-Hinweis mit JavaScript – Jürgen Dankoweit	
Dokumente richtig im Griff	86
Ein-/Ausgabe-Management mit XML – Jan Weitz	

Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender	90
Calc: Formeln mit Kommentaren versehen	90
Calc: Verbundene Überschriftenzellen und laufendes Datum	90
Calc: Formeln und Daten per Doppelklick in eine Datenreihe	91
OpenOffice.org ganz persönlich	91
URLs dekodieren	92
Archiv im Netz	92
Proxy-Kaskade mit Squid	93
HTTP-Header mit curl	94
moreutils	95
E-Mails nachträglich verschlüsseln	96

Service

Editorial	3
Vorschau/Impressum	98

Platte Platten

VMware und Parallels speichern ihre Festplatten als proprietäre Imagedateien, die für Virtualisierungsprodukte anderer Hersteller nicht ohne weiteres nutzbar sind. Eine Konvertierung der Formate ist aber trotzdem teilweise möglich

20



Präsentationen mit LaTeX

Die Vorteile einer Präsentation mit der Klasse Beamer sind der vertraute Umgang mit einer bekannten Umgebung, zum anderen die Weiterverarbeitung bereits vorliegender Texte, Formeln und Grafiken

36



Besuchen Sie
uns auf der:

SYSTEMS
IT. Media. Communications

vom 23. bis 26. Oktober 2007
in München