

Sicherheit

- Exploits im Hotel 6
Datendiebe im LAN – Hans-Peter Merkel
- Die Rundum-Sicherheits-Suite 10
Penetration-Tests mit BackTrack – Gerrit Lehr
- Protokollchef für Firewalls 16
Gateway-Redundanz mit VRRP – Kerstin Schulz

Anwendungen

- MySQLmail 20
Datenbankanbindung für Sendmail – Martin Blapp
- Server-Betrieb im Überblick 28
Grafische Auswertungen mit munin – Martin Schulze
- Perfekte Verzeichnisse 32
Inhalt und Stichwörter in OO.org Writer
– Franz Böhm
- Reinigungsroboter 38
Temporärverzeichnisse sicher löschen
– Daniel Niedzielski
- Plaudertasche 40
Chatten mit dem Jabber-Client mcabber
– Daniel Gultsch

Virtualisierung

- Cluster-Ressourcen mit Xen 44
Hochverfügbarkeit mit Heartbeat 2 – Atul Athavale
- Zehn Tipps zu VMware Infrastructure 48
Optimierungen für den ESX-Server – Gerrit Lehr

Plattformen

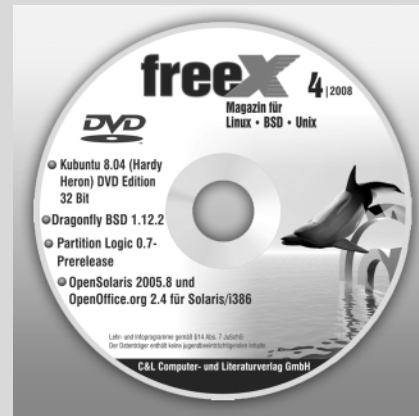
- Linux ohne Laufwerkschaos 52
Bessere Gerätezuordnungen mit udev
– Dr. Heiko Herrmann

Netzwerk

- Suchmaschinen-Optimierung 54
Die vergebliche Suche nach dem Web 2.0
– Thomas Lingmann
- Das vernetzte X 58
Displays übertragen mit Xnest – Jürgen Dankoweit

Inhalt

Ausgabe 4'08 Juni/Juli 2008



DVD zur Ausgabe 4'2008

Die DVD enthält außer den Daten zur aktuellen Ausgabe die Kompletversion von Kubuntu 8.04 (Hardy) mit KDE 3.5 für i386. Das Betriebssystem braucht für den Test nicht unbedingt installiert zu werden. Bereits die Live-Variante ist sehr vielseitig nutzbar.

Um die Funktionalität von Kubuntu nicht zu beschneiden, wurden die beiden anderen Betriebssysteme, die wir Ihnen mit dieser Ausgabe präsentieren wollen, als GZip-gepackte CD-ISO-Images auf der DVD abgelegt. OpenSolaris 2008.5 ist ebenfalls ein Livesystem, das von der CD auf Festplatte installiert werden kann (aber zum Ausprobieren nicht installiert werden muß). Das aktuelle Dragonfly BSD 1.12.2, ein FreeBSD-Derivat, bootet in eine Textkonsole und kann auch von dieser aus installiert werden. Bei Dragonfly sind keine externen Programme enthalten. Sie müssen aus mit den auf dieser DVD enthaltenen Package Sources und den Quellen selbst kompiliert werden.

Lesen Sie dazu auch **97**



Exploits im Hotel

Als Geschäftsreisender genießt man gerne die Annehmlichkeiten schneller Internetzugänge in Hotels. Der Komfort birgt aber hohe Risiken

6

MySQLmail

Große Sendmail-Installationen brauchen ein richtiges Datenbank-Backend. Der längere Zeit nicht gepflegte MySQL-Patch wurde jetzt an den aktuellen Mailserver angepaßt

 20



Server-Betrieb im Überblick

Wer einen Rechner ständig im Auge behält, muß ungewöhnliche Zustände und Engpässe schnell erkennen können. Für den nötigen grafischen Überblick sorgt munin

 28



Suchmaschinen-optimierung

Wenn keine Besucher auf die Webseite kommen, kann das verschiedene Ursachen haben. Flash ist gefährlich, Web 2.0 problematisch. Modernes Design kann also heikel sein

 54



Virtual Reality mit Lazarus

Mit der Wii-Remote und ein paar Open-Source-Packages wird VR-Headtracking unter Linux mit Free Pascal und Lazarus ermöglicht

 78



Schleppnetz 61
Mobiler Internetzugang mit Linux und UMTS
– Stefan Tomanek

Virtuelle Hypochondrie 64
Simulatoren für das Netzmanagement
– Bastian O. Angerstein

Programmierung

Mehrsprachige Skripte 72
Lokalisierungen mit GNU gettext – Daniel Niedzielski
Perle der Webanwendungen 74
Das Framework CGI::Application – Ulrich Habel
Virtual Reality mit Lazarus 78
Linux und die Wii Remote – Mattias Gärtner

Tips & Tricks

Tips und Tricks zu OpenOffice.org 86
Problemlösungen für die Büroarbeit
Zellformat in Abhängigkeit vom Inhalt 86
Bilder in ODT-Dateien 87
Die letzte Zahl der Zeile 87
Arbeitszeiterfassung 87
Extensions 89
Summe der Werte eines Zeitraums 90
Monat zum Datum addieren 90
Die Zahl der Montage 91
Tips und Tricks für Anwender 92
Kleine Lösungen, die die Arbeit erleichtern
Sendmail und Spam 92
Falten in vim 92
Speedport W 500V angepaßt 93

Service

Editorial 3
Rosa Riebl
Die DVD zur freeX 97
Vorschau/Impressum 98