

Foto

- Therapie für RAW-Dateien 6
Bilder abgleichen mit Linux und Windows
– Thomas Lingmann
- Farbtreue Fotos 12
Monitorkalibrierung unter Linux – Karlheinz Günster

Virtualisierung

- Apfel mit Fenster 22
3D-Anwendungen und Hardwarezugriffe in der
virtuellen Maschine – Kevin Read

Sicherheit

- E-Mail-Verschlüsselung aus der Box 28
Kommunikation mit den OpenBSD-Appliances SEPPmail
– Martin Blapp und Adriano E. Cattola
- Mobile Sicherheit mit NetBSD 32
Verschlüsselung für Datenträger – Helge Mühlmeier

Plattformen

- Retten mit NetBSD 40
Eine neue Live-CD zur Datenträgerrestaurierung
– Jörg Braun
- Kerngehäuse 46
Die Codebasis von OS X – Michael Steil
- Router Deluxe 50
Kompaktlösung mit Zusatznutzen und FreeBSD
– Jürgen Dankoweit

Netzwerk

- Bridging over IP 56
Netzwerke verbinden auf OSI Layer 2 – Stefan Obst
und Marcus Obst
- Shared Storage mit Linux 62
Datenreplikation mit DRBD – Fabian Thorns

Inhalt

Ausgabe 3-4'09 April bis Juli 2009



DVD zur Ausgabe 3-4'2009

Die DVD-ROM zu dieser Ausgabe bootet die Installation von Debian GNU/Linux 5.0 »Lenny« für die Plattformen i386 und AMD64, außerdem sind als ISO-Image die neue NetBSD-Live-Distribution als Rettungs-CD und NetBSD 5.0RC2 enthalten. Nicht nur unter Linux können OpenOffice.org 3.01, OpenWatcom 1.8, der Glassfish-Server und der VMware Player installiert werden

96



Farbtreue Fotos

Nun kommen auch Besitzer von Linux in den Genuß von Color-Management: Mit Argyll kann der Monitor kalibriert werden

12



Apfel mit Fenster

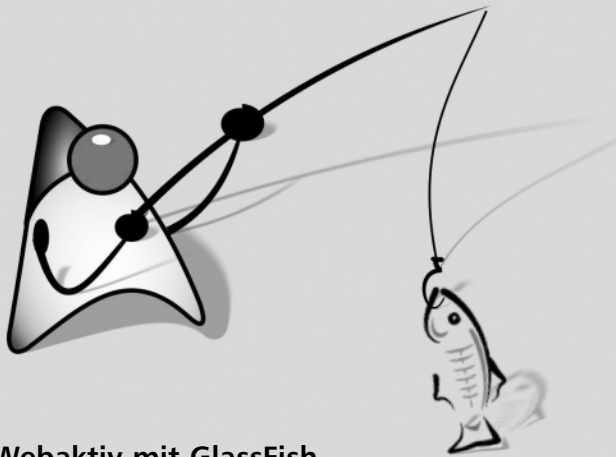
Härtefälle bei der Portierung und gleichzeitig für Virtualisierer sind Grafikprogramme. Hier trennt sich die Spreu vom Weizen

22

E-Mail-Verschlüsselung aus der Box

SEPPmail, eine Familie von Hardware- und Virtual Appliances auf OpenBSD-Basis, hält die Verschlüsselungstechnik vom Anwender fern

28



Webaktiv mit GlassFish

Wer im Enterprise-Umfeld Java auf einem Webserver betreibt, greift oft zu einem J2EE-konformen Anwendungsserver. Glassfish kann aber mehr

70

Bridging over IP

Netzwerke werden meist auf OSI-Ebene 3 verbunden. Besser, aber auch komplexer, ist der Brückenbau auf OSI-Layer 2, hier gezeigt an Linux und OpenBSD

56



Das zweite Standbein 64
Hochverfügbare Cluster für den Webserver – Fabian Thorns

Webaktiv mit Glassfish 70
Open-Source-Webserver nicht nur für Java Server Pages – Martin Grimme

Anwendungen

Virtuelle Screens 74
Terminal-Umschaltung für Remote-Sessions – Thomas Lingmann

Varnish statt Squid 77
Der optimierte Applikations-Proxy – Martin Blapp

Programmierung

Klammern und Blöcke in Vim 82
Arbeits erleichterung durch Makros und Funktionen – Prof. Dr. Fritz Mehner

Tips & Tricks

Beobachtungen zu openSUSE 11.1 88
Problemlösungen speziell für Wahlverbindungen – Wolfgang Soltendick

Tips und Tricks zu OpenOffice.org 90
Hinweise und Kurzlösungen rund um Calc und Writer – Franz Böhm

Service

Editorial 3
– Rosa Riebl

DVD-Index 96
Die Distribution zu dieser freeX

Vorschau auf die Ausgabe 5'2009 98
Impressum 98