Inhalt

Ausgabe 3'04 April/Mai 2004

Magazin

Software-Patente: Sinn oder Unsinn? 8

Die Softwarepatent-Richtlinie der EU 8
Chancen für Europa – Felix Klopmeier

Der patentierte Mausklick 12
Risiken in der Praxis – Klaus Knopper

Titelthema

Spamschutz und Fingerprinting mit OpenBSD 16
Schluß mit E-Mail-Belästigungen – Harris Brakmic

Anwendungen

Videos bearbeiten und archivieren 22
Hard- und Softwaregrundlagen für Multimedia-Linux – Dr. Bernd Kallenbach

Bookmark-Verwaltung für Profis 30
Globale Lesezeichenverwaltung mit Booby – Alexander Mayer

Spielen auf freien Systemen 34
Unterhaltung für jede CPU – Stefan Tomanek

Alias-Definitionen in der Bash 40
Shellfunktionen für Einsteiger – Matthias Leh

Makros in OpenOffice 44
Eigene Erweiterungen für's Büro – Wolfgang Soltendick

Netzwerk

SSH-Daemon mit Windows 50
Sichere Einwahl trotz Microsoft – Markus Illenseer

Schnüffeln mit tcpdump 53
Der überwachte Datenverkehr – Thorsten W. Stritzinger

Plattformen

Von den Scheduler Activations zum Scheduler 60
Die Thread-Implementation in NetBSD-CURRENT – Dr. Alexandre Wennmacher

CD-Index

6

Auf der Heft-CD befinden sich:

- FreeBSD 5.2 zur Installation mit deutschem OpenOffice 1.1, deutschem KDE 3.2, Gimp 2.0pre3, Sodipidi 0.34 und Dia 0.92
- Mozilla 1.6, Thunderbird 0.5 und Mozilla Firefox 0.8 in deutschen Versionen für Linux
- Der Linux-Kernel 2.6.3
- Die Quelltexte von SpamAssassin 2.63, tcpdump 3.8.1 und der im Heft beschriebenen Open-Source-Spiele.

Spamschutz und Fingerprinting mit OpenBSD

Der im Kernel integrierte Paketfilter von OpenBSD pf hat sich seit seiner Veröffentlichung im Jahre 2000 einen guten Namen gemacht, wenn es darum geht, einen effizienten und dennoch leicht konfigurierbaren Filter zu betreiben. Als ein vollwertiger Ersatz und Erweiterung gegenüber dem früheren ipf erfuhr er viele einschneidende Veränderungen, die ihn zu einem Werkzeug machen, das sich vor den kommerziellen Angeboten nicht zu verstecken braucht.

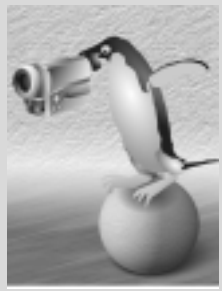
16

SSH-Daemon mit Windows

Warum sollte man eigentlich auf den Komfort und die Sicherheit von SSH verzichten, nur weil das Projekt beim neuen Kunden Windows als Plattform vorgibt? Altbewährte Programme, Skripten und Funktionalitäten, die man aus der BSD- oder Linux-Umgebung tagtäglich verwendet, lassen sich in sehr großen Teilen auch unter Windows wiederverwenden, dies gilt auch für SSH und den dazugehörigen Service sshd.

50

Videos bearbeiten und archivieren



Es gibt verschiedene Möglichkeiten zur Videobearbeitung und -archivierung unter Linux, wobei insbesondere die praktische Anwendbarkeit unterschiedlichster Lösungen wichtig ist. Schließlich soll auch der weniger Geübte unter vertretbarem Zeitaufwand sehenswerte Ergebnisse erzielen können. Welche Software es gibt und welche Hardwarevoraussetzungen ein Linux-System für die Videobearbeitung erfüllen muß, erfahren Sie ab Seite

22

freeX
Besuchen Sie uns auf dem
LinuxTag
in Karlsruhe
vom 23. bis 26. Juni 2004

16
68
50
44
82
8

Sicherheit

Sicher mailen mit Enigmail 68
Verschlüsselte Post mit Thunderbird – Dr. Stefan M. Ritter

In Cluster Veritas 76
Sicherheit durch Redundanz – Markus Luft

Bestandsaufnahme 82
Einbruchsverhinderung mit AIDE – Fabian Thorns

Programmierung

(Perl-) Programme dokumentieren 88
POD – Markup-Sprache für den Quelltext – Thomas Lingmann

Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender 92
- FreeBSD und deutscher Mozilla 92
- FreeBSD ab 5.1 und der Bootbildschirm 92
- Lazarus unter FreeBSD 5 92
- FreeBSD und WindowMaker-Themes 93
- FreeBSD 5.2 und die Display-Manager 93
- SMTP-Verbindung prüfen 94
- Beastie statt Tux 94
- SDL und FreeBSD 5 95
- Checksummenprobleme statt doppeltem Download? 95
- Portable Zufallszahlen 95
- Textkonvertierung bei fremdem Zeichensatz ... 96
- Aus Alt mach Neu 96

Service

Editorial 3
Diskussionsstoff – Rosa Riebl

CD-Inhalt 6

Sicherheitslücke in FreeBSD-Jails 90

Vorschau 98