

Sicherheit

- IT-Security mit OpenSource.....6
Eine kritische Bestandsaufnahme – Dr. Hubert Feyrer
- Fenster zum Hof.....14
Lokale Angriffsflächen in Windows 7 – Klaus Kröll
- Kindersicherung mit OpenDNS.....16
Zensur im Router – Daniel Niedzielski
- Neuer Paketfilter für NetBSD.....22
Neuimplementation für Multicore-Systeme –
Mindaugas Rasiukevicius
- Datenversteck.....26
Verschlüsselte Container mit TrueCrypt
– Dr. Stefan M. Ritter
- Lenkungsmaßnahmen.....30
Die Quality-of-Service-Seite der Packet Filter von
OpenBSD – Lars Kotthoff

Netzwerk

- Das Netz im Netz.....36
Anonymisieren mit dem Invisible Internet Project (I2P)
– Jörg Braun
- Vokabelheft fürs Web.....42
Das RDF-Netzdatenmodell und das semantische Web
– Dr. Christoph Lange
- Nachbarschaftshilfe.....46
Dokumentieren mit dem Link Layer Discovery
Protocol – Felix J. Ogris

Anwendungen

- Drucken über USB.....54
Mehrseitige Dokumente ohne Abbruch
– Ignatios Souvatzis
- Daten-Autopsie.....55
Dateirettung mit dem Autopsy Forensic Browser
– Christoph Willer
- TeX im Team.....58
Werkzeuge für Trackchanges und Gruppenarbeit
– Dr. Heiko Herrmann

Plattformen

- Android für den PC.....62
Eine interessante Betriebssystemportierung gerade für
Entwickler – Kevin Read

INHALT

Ausgabe 1'2012 • Dezember 2011/Januar 2012



DVD zur Ausgabe 1'2012

Die DVD-ROM enthält alle bisher erschienenen 71 Ausgaben der freeX von 1998 bis 2011 im PDF-Format und für die Übersicht auch die Inhaltsdatenbank aller Beiträge. Als Betriebssysteme bootet sie Live-/Installationsmedien von ArchLinux und OpenBSD 5.0 für die Plattformen i386 und x86_64, außerdem die Eee-PC-Variante von Android-x86 2.2r2

97

Kindersicherung mit OpenDNS

Ein DNS-Eintrag im Router verhindert gezielt unerwünschte Internetzugriffe aller angeschlossenen Geräte

16




Neuer Paketfilter für NetBSD

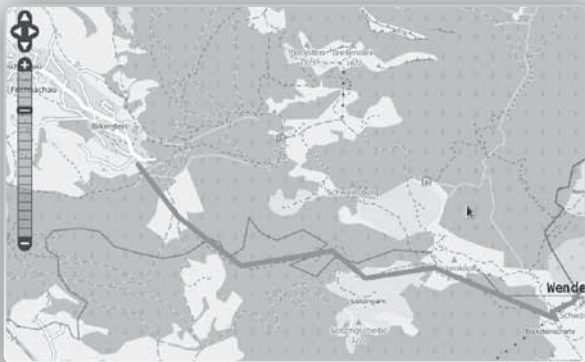
PF ist in die Jahre gekommen. Sein Nachfolger NPF ist mehrprozessorfähig und erweiterbar

22



Android für den PC

Die Portierung des PDA-Betriebssystems ist insbesondere (aber nicht nur) für Entwickler reizvoll  **62**




Landkarten fürs Web

OpenStreetMap und OpenLayers bringen beliebige Landkarten lizenzfrei auf jede Webseite  **70**



Das Netz im Netz

I2P ist ein verteiltes Netz für anonymes Browsen, P2P, E-Mail und Chat unter Windows, Linux und BSD  **36**

Besuchen Sie uns dieses Jahr auf der

CeBIT vom 6.3. bis 10.3. in Hannover.

Wir stellen im Open-Source-Park in Halle 2 aus, die voraussichtliche Standnummer ist D.44-147.

JavaScript

HTML-Tabellen mit jQuery66

Dynamik für statische Seiten – Markus Illenseer

Landkarten fürs Web.....70

Eigene Karten mit OpenStreetMap und OpenLayers
– Jürgen Dankoweit

Firebird-Backups mit Frontend.....76

Komfort für Shellskripte mit CGI und ExtJS
– Michaël Van Canneyt

Programmierung

Kammerjäger80

Fehlersuche in Bash-Skripten – Prof. Dr. Fritz Mehner

Free Pascal Magazin

Pascal statt Java86

Portierung von FPC auf die Java Virtual Machine
– Michaël Van Canneyt

Verzeichniskontrolle.....88

Statusüberwachung und der Linux-Kernel
– Michaël Van Canneyt

Tips & Tricks

Tips und Tricks zu Calc92

Neue Lösungen für Rechenkünstler – Franz Böhm

Bedingte Formatierung einer Monatszeile92

Berechnung mit indirekten Zellbezügen.....93

Mittelwert bestimmter Wochentage.....93

Umsätze im Quartal.....94

Bereiche mit Fehlerwerten summieren.....95

Summe der Urlaubstage mit Kriterien.....95

Zufälligen Eintrag aus einer Textliste
auswählen.....96

Service

Die kompletten 14 Jahre97

Die Daten auf der DVD

Editorial.....3

Rosa Riebl

Vorschau.....98

Impressum.....98