

Magazin

- Push it, don't hype 6
Die allBSD-Initiative – Axel S. Gruner

FreeBSD

- FreeBSD 6 von CD 8
Alles zur Distribution auf der freeX-CD – Jörg Braun
- FreeBSD und IBM Blade-Center 18
Installation auf Server-Maschinen – Axel S. Gruner
- Des Beasties blaue Zähne 20
Bluetooth-Kommunikation mit FreeBSD
– Wolfgang Soltendick

Netzwerk

- Bluetooth-Gateway mit Linux 28
Internet-Zugang für den PDA – Robert Warnke
- Multihoming mit NetBSD 30
Mehrere DSL-Provider am selben Anschluß
– Ignatios Souvatzis

Solaris

- Filtern mit Solaris 34
Firewall-Konfiguration mit ipfilter – Markus Luft

Anwendungen

- Spuk im Speicher 39
Konfiguration mit Daemontools und AIX
– Bastian O. Angerstein
- Zusammengepuzzelt 44
File-Recovery unter Linux – Fabian Thorns
- Immer informiert mit RSS 49
Newsfeeds für das Web 2.0 – Alexander Mayer

Sicherheit


- Nebenkläger 56
SSL-Verschlüsselung und virtuelle Hosts
– Fabian Thorns
- Sicherer Apache mit ModSecurity 60
Webserverüberwachung und Eingriffsabwehr
– Thomas Lingmann

Inhalt

Ausgabe 3'06 April / Mai 2006




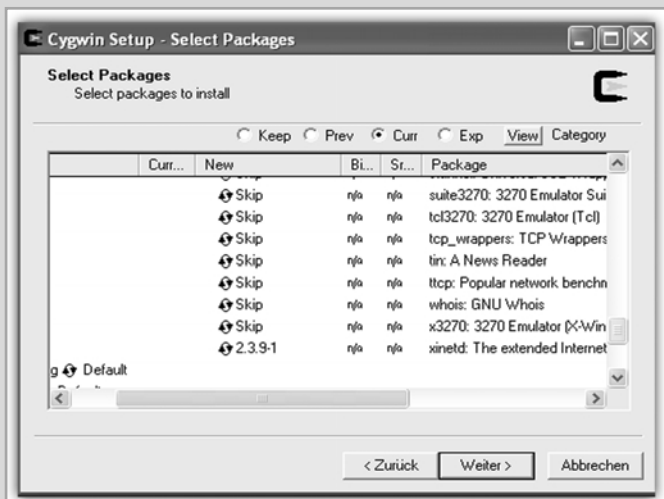
FreeBSD 6 von CD

Diese Ausgabe der freeX enthält eine in der Redaktion erstellte netzwerkfähige Live-CD auf Basis von FreeBSD 6.1-PRE-RELEASE für i386. Das System benötigt ein ATAPI-Laufwerk und mindestens 192 MByte Arbeitsspeicher, um booten zu können. In der deutschsprachigen Live-Distribution mit enthalten sind X.org, KDE, OpenOffice.org 2, Gimp, Inkscape, Dia, Mozilla, Firefox, XFig, QCad, Scribus und die Entwicklungssysteme Lazarus (Pascal) und Gambas (Basic), außerdem eine ganze Reihe Spiele und Werkzeuge für die Kommandozeile. Lesen Sie auch den Beitrag zu FreeBSD 6 von CD ab  6



Immer informiert mit RSS

Mit RSS, einem Abonnement-System für die Inhalte einer Website, ist man stets auf dem laufenden. Es gibt nicht nur sehr viele gute freie RSS-Reader, sondern auch eine große und schnell wachsende Anzahl von Webpräsenzen mit Newsfeeds, auch die des C&L-Verlags  49



Netzwerkdienste mit Cygwin

Cygwin ist eine freie Posix-Umgebung für Windows als Schnittstelle zwischen dem Microsoft-Betriebssystem und Linux/Unix-Rechnern. Man greift über Cygwin per ssh von Linux auf den Windows-Rechner zu oder richtet einen FTP-Server auf dem Windows-Rechner ein

70



Filtern mit Solaris

Solaris 10 wurde mit IP Filter ausgestattet. Voraussetzung für den Einsatz sind die genaue Kenntnisse der Funktionsweise des Firewallsystems und ein klar formuliertes Regelwerk

34

Nebenkläger

Für die Kombination von SSL und virtuellen Hosts auf Namensbasis gibt es kein Patentrezept für eine saubere Lösung. Aber es sind eine Reihe verschiedener mehr oder weniger verbreiteter Lösungsansätze möglich, um Zertifikate für mehrere Domains auszustellen und diese Domains doch als VHosts auf einer gemeinsamen IP-Adresse zu betreiben

56



Plattformen

Baumschule	64
Dateisystemtreiber im Linux-Userspace mit FUSE – Stefan Tomanek	
Netzwerkdienste mit Cygwin	70
FTP- und NFS-Server mit Windows – Daniel Niedzielski	
Gateway, Firewall und Xen 3	72
Bridges und Shorewall – Rene Schmidt	
Der Klassiker: SCO OpenServer 6	74
Echtes Unix für die Intel-Plattform – Andreas Kohl	

Programmierung

Lazarus und FreeBSD	78
GUI-Programmierung mit Pascal – Jörg Braun	
Mails mit Perl	82
SMTP für Skripte – Martin Schulze	

Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender	86
Kleiner Wechsel, große Wirkung	86
FreeBSD-Systemupdates und Dateimüll	86
BSD, X und das Mausrad	87
FreeBSD und der eingebaute Arbeitsspeicher	87
Nerviger Autostart in KDE	88
Die unverwundbare Datei	88
GTK1 und die Schrift in Menüs	88
Midnight Commander und Umlaute	89
Geschichtsschreiber	89
vim: Wort-Vervollständigung	89
Compare	89
Squid als Packagecache für Debian	89
Programme aus Prozeßlisten greppen	90
FreeBSD und X	91
FreeBSD und XDMCP	91
Erweiterte Möglichkeiten mit der Fritz-Box!	92
Strom gespart und WLAN freigegeben?	93
FreeBSD und Firewire	94
Tips und Tricks zu OpenOffice.org	95
Schriften	95
Hintergrundgrafik	95
Dokumentenverwaltung	95
Tastenbelegung in OpenOffice.org 2	96
Datenaustausch mit RTF?	97

Service

Editorial	3
– Rosa Riebl	
Vorschau/Impressum	98