

Magazin

- Versionswechsel 6
Die neuen Linux- und BSD-Versionen
- Mainframe in a Nutshell 12
Die Architektur der IBM z9 – Martina Schmidt,
Thomas Schulze und Michael Störchle

Sicherheit

- Hartes Linux 16
Mehr Sicherheit mit Bastille – Markus Luft
- Die Hintertür ist zu! 20
Sichere Updates mit Debian 4 – Martin Schulze
- Klassengesellschaft 25
Sicherheit und Komfort für FreeBSD – Axel S. Gruner
und Jörg Braun
- Einer für alle 30
Ausfallsicherheit mit Heartbeat 2 und DRBD
– Fabian Thorns

Plattformen

- Windows mit FreeBSD 38
Kommerzieller Qemu mit Komfort – Axel S. Gruner
- Silberrätsel 41
Kurzvorstellung: Syllable 0.6.1 – Jörg Braun

Anwendungen

- SynCE – Zugriff auf den Pocket-PC 42
Datenaustausch ohne Windows-Desktop
– Wolfgang Soltendick
- System Inventory and Deployment Magic 46
Rechnerlandschaften betreuen mit Symsalabim
– Philippe Seewers
- Satellit am USB 48
GPS-Daten mit Linux, udev und dem gpsd
– Dr. Udo Seidel

Netzwerk

- Mitwohzentrale für FreeBSD 53
Zentrale Userverwaltung mit LDAP – Jürgen Dankoweit

Inhalt

Ausgabe 1'07 • Dez. 2006 / Jan. 2007



DVD zur Ausgabe 1/2007

Ab sofort immer mit DVD. Inhalt auf

94



Mainframe in a Nutshell

In der freeX-Reihe zur z9, den Großrechner, geht es diesmal um die eingebaute Hardware. Das grundlegende Architekturkonzept des Systems, das so groß ist wie ein Kleiderschrank und zwei Tonnen wiegt, wird beschrieben

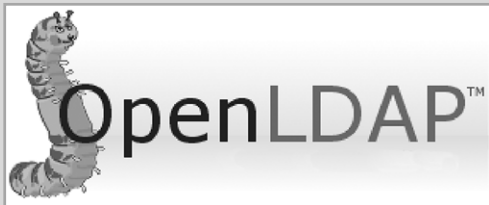
12

Versionswechsel

Im vierten Quartal sind alle großen Linux-Distributionen und die drei BSD-Derivate mit neuen Versionen herausgekommen. Sie werden hier mit den Neuerungen vorgestellt



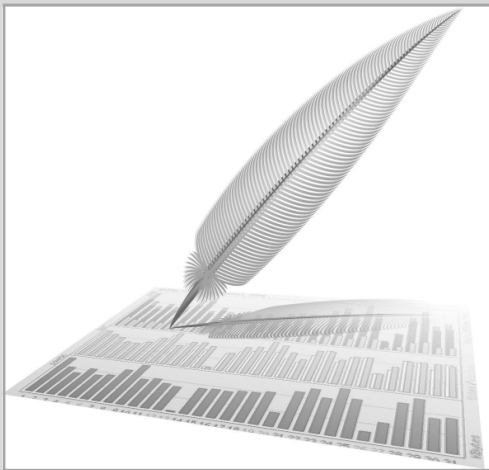
6



Mitwohonzentrale für FreeBSD

In großen Unix-Netzwerken kann die Verwaltung der User in eine zeitraubende Angelegenheit ausarten, wenn die zentrale Benutzerdatenbank /etc/passwd auf jeden Client-Rechner kopiert werden muß. Mit LDAP sind diese Probleme beseitigt

 53



Ein Logfile für alle virtuellen Hosts

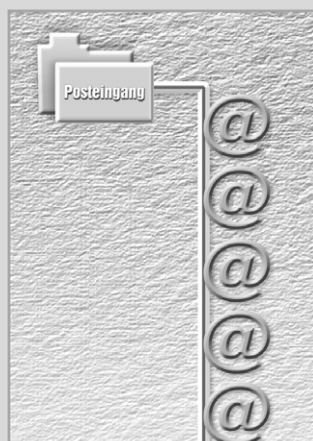
Mehrere virtuelle Hosts auf einem Webserver sind gängige Praxis. Sollen aus den Zugriffsdaten in der access.log Statistiken gewonnen werden, müssen einige Vorbereitungen in den Konfigurationsdateien getroffen werden

 64

Grundsaniert

Das Maildir-Format speichert alle E-Mails in einer klar definierten Verzeichnisstruktur als einzelne Dateien und hebt damit die Nachteile der klassischen Speicherung aller Nachrichten in einer großen Datei auf. Der Umstieg von Mbox empfiehlt sich also

 60



Grundsaniert	60
Postfächer umziehen in das Maildir-Format – Stefan Schäfer	
Ein Logfile für alle virtuellen Hosts	64
Apache2-Logs richtig aufbereitet – Werner Kosak	

Programmierung

CSV, XML und Perl	70
Datenkonvertierungen mit dem CPAN – Bastian O. Angerstein	
Visuelles Basic ohne Windows	74
Systemdienste mit Gambas – Renate Simon und Dr. Manfred Simon	
Durchstarten mit Lazarus	78
Teil 4: Programmieren mit Actions – Michaël Van Canneyt	

Hardware

Bluephone	83
Fernsteuerung für Gnome – Wolfgang Soltendick	

Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender	86
Hilfreiche Lösungen und trickreiche Skripten	
Windows zu Unix und zurück	86
OO.o-Calc: Umschaltsymbol für Autofilter	86
Remote-Skripte	87
LVD-SCA-Adapter richtig beschalten	88
Datenaustausch mit dem VMware-Player in 5 Minuten	88
OO.o-Writer: Zwischenablage ohne Formatierung einfügen	89
Einfacher Webserver mit der Bash	90

Service

Editorial	3
– Rosa Riebl	
Die Software auf der DVD	94
Vorschau/Impressum	98