

Plattformen

Debian Live	6
Der Bau eigener Distributionen – Martin Abt	
Reparaturwerkstart	8
Recovery-Sticks mit Grub – Kai Zürnstein	
Datensicherheit für Solaris	12
Arbeiten mit ZFS – Jürgen Dankoweit	

Netzwerk

Internet-Verkehrskontrolle	18
Netzwerkmanagement mit NetFlow und IPFIX – Bastian O. Angerstein	
Kernelschutz vor Angriffen	26
Keine DDoS-Attacken auf den FreeBSD-Mailserver – Martin Blapp	
IP-basierte SANs mit NetBSD	32
iSCSI-Server für Windows – Ulrich Habel	

Virtualisierung

64 Bit zu Gast	36
Debian und FreeBSD in OS X – Kevin Read	

Backup

Rootserver-Backup mit FTP	44
Das Perl-Programm Tartarus – Stefan Tomanek	
Bandsicherung mit Bacula	52
Heterogene Clients im Griff – Marc Rödder	

Sicherheit

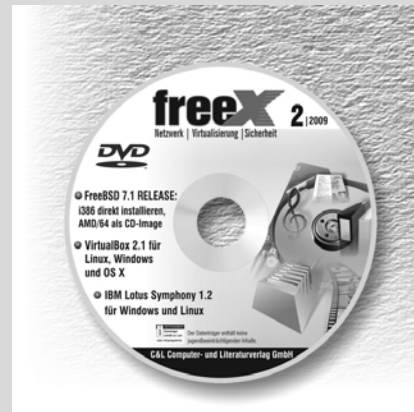
Feuerwache	58
Erweiterte Stateful Inspection in Deep Security – Dr. Matthias Leu	

Programmierung

PDF mit PHP	62
Listen und Präsentationen automatisch erzeugt – Martin Schulze	

Inhalt

Ausgabe 2'09 Februar/März 2009



DVD zur Ausgabe 2'2009

Die DVD-ROM zu dieser Ausgabe bootet die Installation von FreeBSD 7.1 für i386. Außerdem ist als ISO-Image die Installations-CD für AMD/64 enthalten. Was beim optimalen Einrichten eines FreeBSD-Systems zu beachten ist, lesen Sie ab

96



Reparaturwerkstart

Wird der Grub im Master Boot Record gelöscht, ist normalerweise die Wiederherstellung zeitaufwendig – nicht aber, wenn man einen USB-Stick dafür richtig vorbereitet hat

8

Rootserver-Backup mit FTP

Das Sichern von Rootserver-Angeboten ist nicht einfach. Mit dem Perl-Programm Tartarus werden die Dateien zusammengestellt und auf den FTP-Server übertragen

44



64 Bit zu Gast

Professionell macht Virtualisierung nur mit 64-Bit-Prozessoren Sinn, weil hier auch genug Arbeitsspeicher adressiert werden kann. Wie aber sieht es mit 64-Bit-Gästen unter OS X aus? Wir haben getestet

36



Bund fürs Leben

MySQL-Cluster ist eine freie Lösung für hochverfügbare Datenbanken. Der Aufbau eines Shared-Nothing-Clusters sorgt für Redundanz

72



Kernelschutz vor Angriffen

Mit einer innovativen SMTP-Filterung im BSD-Kernel und der PF-Firewall haben DDoS-Angriffe auf den Mailserver keine Chance mehr

26

Perl unter Volldampf 68
Automatisierte Smoke-Tests für die nächste Version
– Ulrich Habel

Anwendungen

Bund fürs Leben 72
MySQL-Cluster für hochverfügbare Datenbanken
– Fabian Thorns

OpenOffice.org

Konzert mit Lotus 82
Symphony als OO.org-Ersatz – Rosa Riebl

Suchfunktion für Calc 85
Makro-Komfort für die freeX-Inhaltsdatenbank
– Manfred Noack

Tips & Tricks

Tips und Tricks zu OpenOffice.org 88
Schnelle Lösungen für kühle Rechner – Franz Böhm

Hyperlinks 88
Nullen beim Ausdruck ausblenden 89
Summe der drei höchsten Werte 89
SVERWEIS nach Links 89
Überschriftszeile wiederholen 90
Zufälligen Eintrag auswählen 90

Tips und Tricks für Anwender 92

Lernhilfe für SpamAssassin 92
Neuer WLAN-Stick für OpenBSD 94
FreeBSD 7.0 und 7.1 94

Service

Editorial 3
– Rosa Riebl

FreeBSD installieren von der DVD 96
Vorschau/Impressum 98