

Magazin

- No BLOB! 6
Eine Sicherheitsinitiative von allBSD.de
– Jürgen Dankoweit

Sicherheit

- Kontrolliertes Hacken 12
Löcher suchen auf HackThisSite.org – Dr. Stefan Ritter
PHP? Aber sicher! 20
Fehlerquellen und Schwachstellen im dynamischen
Web – Fabian Thorns
FreeBSD – Am Anfang war das Paßwort 28
Ausgeklügelte Mechanismen für Server und Client
– Axel S. Gruner und Jürgen Dankoweit

Virtualisierung

- Mehr Laufwerke für VMware 32
So geht der Platz gewiß nicht aus – Jörg Braun

Hardware

- Festplatte mit Eigenintelligenz 35
Massenspeicher übers Netz und ohne IP
– Dr. Udo Seidel

Netzwerk

- Drucken und Web mit Bonjour 38
Der konfigurationslose Server – Ignatios Souvatzis

Plattformen

- Vom Batch zur Online-Transaktion 42
Datenbanksysteme auf dem Host – Isabel Arnold,
Manuel Müller, Christian Daser und Andreas Gröschl
MischBSD 47
Dragonfly: Modifizierter FreeBSD-Kernel und NetBSD-
Pakete – Jörg Braun

Inhalt

Ausgabe 3'07 April/Mai 2007



DVD zur Ausgabe 3/2007

Auf der DVD befinden sich die PDF-Version des Java 2 JDK5 Lehrbuchs, virtuelle Maschinen mit FreeBSD, NetBSD, OpenBSD, Kubuntu, ReactOS und Haiku, sowie aktuelle Programmversionen von Firefox, Thunderbird, Seamonkey, Flock und den anderen Programmen der Mozilla-Suite, soweit verfügbar in deutschen Sprachversionen für Windows, Linux, MacOS, Solaris und OS/2.

96

Festplatte mit Eigenintelligenz



Mal eben eine Festplatte »ins Netz stellen« und sofort können alle Rechner den neuen Platz nutzen – das war bislang ein Wunschtraum. Mit dem Network Direct Attached Storage

(NDAS) soll das aber möglich sein. Grund genug, sich diese neue Technologie etwas genauer anzuschauen

35

Misch-BSD

Aus FreeBSD ist DragonFly BSD hervorgegangen. Es ist kein Einsteigersystem, bietet aber interessante Funktionen wie beispielsweise einen vkernel. Beim Paketsystem setzt man auf die Package-Sources von NetBSD

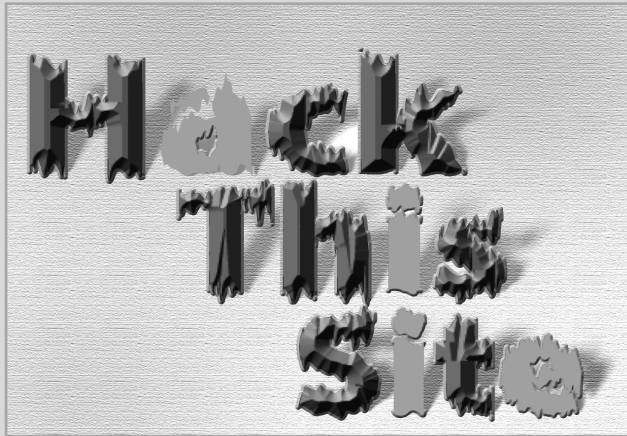
47



Alles unter Kontrolle

Kaum etwas ist ärgerlicher, als wenn der Webserver für mehrere Stunden ausfällt. monit bietet eine einfache Kontrolle

54



Kontrolliertes Hacken

Jeder Administrator oder Webmaster sollte sich intensiv mit den einschlägigen Angriffsmethoden beschäftigen. Eines der Angebote, mit denen man spielerisch Sicherheitslücken finden lernt, ist »HackThisSite.org«

12



Drucken und Web mit Bonjour

Ein MacOS-X-Server meldet mit Apples neuem Protokoll die Druck- und WWW-Dienste im lokalen Netz an. Den Serverteil gibt es mit MDNSResponder auch für andere Unix-Systeme

38

Besuchen Sie uns auf dem Linuxtag 2007

**LINUX
TAG**

vom 30. Mai bis 2. Juni
auf dem Messegelände
unter dem Funkturm
Berlin

Anwendungen

Surf-Controller	50
Webreports mit Squid und SRG – Werner Kosak	
Alles unter Kontrolle	54
Server überwachen mit monit – Martin Schulze	
Bebilderte LaTeX-Dokumente	60
Grafiken richtig positionieren – Thomas Lingmann	
Website ante Portas	65
Apache + Perl = der Portalserver Metadot – Christian Bleske	

Programmierung

Durchstarten mit Lazarus (Teil 5)	70
Die Standard-Komponenten – Michaël Van Canneyt	
Leichtfuß-Wiki	79
PMWiki einrichten und administrieren – Bastian O. Angerstein	

Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender	84
VMware und seine BIOS-Datei	84
Druckerprobleme mit VMware gelöst	84
FreeBSD-Module	85
VMware und die Uhr	85
FreeBSD, Lazarus und Free Pascal 2.04/2.11	85
Wenn sich die Katze in den Schwanz beißt	86
Zahlen in Tabellen automatisch formatiert	86
Quicktip: Absätze verschieben	87
NVIDIA und FreeBSD	87
Datenauswertung mit Gültigkeit	88
Umgang mit Dateilisten	89
UMTS-Handys	90
Gnome Evolution und SpamAssassin	92
Firefox-Tabs wie früher	94

Service

Editorial	3
Software auf der DVD	96
Vorschau/Impressum	98