

Plattformen

- OpenBSD im Compact Flash 6
Eigene Images für Einplatinen-Rechner
– Patrick Hemmen
- Debian vom Stick 10
Verschlüsselte Spezialinstallationen auf dem
Notebook – Martin Schulze

Sicherheit

- Wachposten im Router 14
Kontrollinstanz laufender Prozesse
– Jürgen Dankoweit

Joomla

- Profi-Webseiten für jedermann 20
Das Basiswissen zum Content Management System
– Robert Schoblick
- Joomla zieht um 26
Schritte beim Wechsel der Domain
– Wolfgang Soltendick
- Eigene Joomla-Templates 30
Individuelle Webseiten mit dem CMS
– Robert Schoblick

Netzwerk

- Starke Schultern 36
Der virtuelle Server im Linux-Kernel – Fabian Thorns
- Schaltzentrale 44
Loadbalancer-Konfiguration – Fabian Thorns
- Datenbanken für IP-Adressen 48
Optimale Strategien für die Adreßspeicherung in
Datenbanken – Martin Blapp

Anwendungen

- Engine X 58
Nginx, schlanker Webserver mit hoher Leistung
– Jürgen Schmidt
- Abstottern 64
Spam-Bekämpfung mit OpenBSD – Elmar Bschorer

Inhalt

Ausgabe 6'10 Oktober/November 2010



DVD zur Ausgabe 6'2010

Die DVD-ROM bootet wahlweise Nexenta OS 3.0 Release oder FreeBSD 8.1-RELEASE für die 32-Bit-Intel-Plattform. Für FreeBSD 8.1 enthalten sind außerdem die CTM-Dateien für das Update auf STABLE. Die Bootumschaltung erfolgt über den Bootloader Grub. Auch für Wine geeignet sind die Spezial-Programmversionen von PortableApps.coms

96



Debian vom Stick

Ein Debian auf dem verschlüsselten USB-Stick schützt vor Datendiebstahl. Die Lösung ist sogar portabel

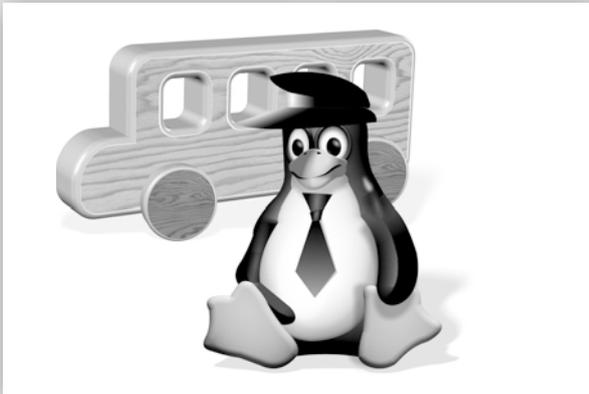
10



Schwerpunkt Joomla

Die Systematik zum Erweitern und Schreiben neuer Joomla-Templates und des Umzugs auf eine andere Domain

20



Eine Fahrt mit dem D-Bus

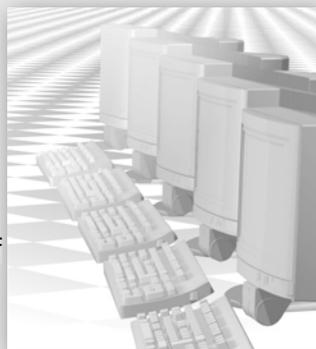
Die elegante und einfache Steuerung von Programmen und Prozessen auf dem Unix-Desktop

86

Starke Schultern

Der Loadbalancer im Linux-Kernel verteilt die Belastung im Cluster auf die virtuellen Server

36



Bildindex



Bilder zur Ansicht

Der Kontaktabzug hat sich bis in die digitale Welt gerettet, nur daß er heute nicht mehr auf Papier ist

68

Fotos

Bilder zur Ansicht	68
Digitale Kontaktabzüge – Karlheinz Günster	

Programmierung

Bash-Arrays	74
Felder für Shell-Programmierer – Prof. Dr.-Ing. Fritz Mehner	
Fotograf für Webseiten	80
Automatische Web-Screenshots mit Firefox und Perl – Ulrich Habel	
Eine Fahrt mit dem D-Bus.....	86
Moderner Nachrichtenaustausch unter Unix – Michaël V. Canneyt	

Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender	92
Neue Kurzbeiträge für den Admin	
Wiederholendes Wartungsfenster mit Nagios	92
Mail-Statistiken	93
Wechselnde Domain-Name-Server	94

Service

Editorial.....	3
Rosa Riebl	
Unix für Server und Desktop.....	96
Der Inhalt der DVD	
Vorschau	98
Impressum	98

Besuchen Sie uns im Herbst 2010 auf den folgenden Messen:

it-sa vom 19. bis 21. Oktober auf dem Messegelände in Nürnberg

IT&Business vom 26. bis 28. Oktober auf der Neuen Messe in Stuttgart

OpenRheinRuhr am 13. und 14. November im Rheinischen Industriemuseum in Oberhausen

Hobby&Electronic vom 18. bis 21. November auf der Neuen Messe in Stuttgart