

Anwendungen

LaTeX-Projekte in Vim	6
Texte organisieren mit VimProjector – Claudia Höhl	
Visualisieren mit Graphviz	10
Der Weg zu webbasierten Struktogrammen – Ulrich Habel	
Schaltungssimulator	13
Dynamisches Elektronik-Design mit KTechLab – Daniel Niedzielski	
Wechselrichter	16
LVS und redundante Router mit keeplived – Fabian Thorns	
Skript-Test mit Perl	24
Aufbauen von Test-Infrastrukturen – Ulrich Habel	
Butler für den Admin	28
Das Build- und Integrations-System Jenkins – Lars Kotthoff	

Netzwerk

Windows 7 und Samba	32
Domänen ohne Windows-Server – Wolfgang Soltendick	
Backup in die Cloud	34
Daten auslagern mit Strato – Markus Illenseer	
Austauschprogramm	38
Der Gerätesynchronisationsserver Funambol – Sebastian Singer	
IPv6 und der Apache	44
So richtet man virtuelle Server richtig ein – Ignatios Souvatzis	

ZFS

Syslog-Server mit ZFS	46
Komprimierte Logs auf der zentralen FreeBSD-Maschine – Gianpaolo Del Matto	

Plattformen


Desktop im Internet	54
Die Cloud-Systeme Chrome OS und JoliOS – Marco Hafke	
Dateisystem mit Versionskontrolle	58
HAMMER in Dragonfly BSD – Sven Gärner	
Linux für Laien	62
Linux für Endanwender mit Gnome 3 und Unity – Marco Hafke	

Inhalt

Ausgabe 5'11 August/September 2011



DVD zur Ausgabe 5'2011

Die DVD-ROM bootet direkt die Installation von FreeBSD-8.2STABLE vom Mai 2011 für AMD64, die Installation von OpenBSD 4.9 für i386 und AMD64 und Fedora 15 für i386. Weiterhin können von der DVD direkt die exklusive Live-Distribution der freeX von FreeBSD 8.2/i386 (FreeBSD von CD) und das Linux-Live-Rettungssystem RIPLinux ausgeführt werden  **96**

LaTeX-Projekte in Vim
Vim und seine LaTeX-Suite werden bei umfangreichen Dokumenten unhandlich. Das Vim-Skript VimProjector hilft bei der Organisation und schafft Abhilfe  **32**




Syslog-Server mit ZFS

Weil bei ZFS die Kompression bereits eingebaut ist, bietet es sich als Datenspeicher für alle Arten von Logs an  **46**




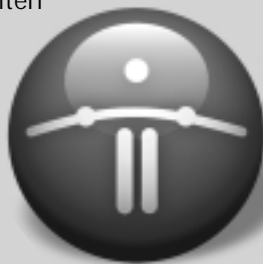
Desktop im Internet

Google will mit Chrome OS den Desktop in die eigene Cloud bringen und Microsoft und Apple das Wasser abgraben  54




IPv6 und der Apache

Damit die von einem virtuellen Apache-Webserver bereitgestellten Seiten zukünftig richtig angezeigt werden, ist bei der IPv6-Konfiguration einiges zu beachten  44



Austauschprogramm

Der Computer in der Firma, der Notebook zuhause und das Mobiltelefon müssen immer auf dem gleichen Datenstand sein. Die Lösung für den Synchronisationsserver ist Funambol  38

Besuchen Sie uns im Herbst auf den folgenden Messen:

it-sa vom 11. bis 13. Oktober auf dem Messegelände in Nürnberg

OpenRheinRuhr am 12. und 13. November im Rheinischen Industriemuseum in Oberhausen

Hobby&Elektronik vom 17. bis 20. November auf der Neuen Messe in Stuttgart

Sicherheit

pf mit Gästen	68
Benutzerdefinierte Regeln mit authpf – Patrick Hemmen	
Gegenüberstellung	72
Automatische SSH-Schlüssel-Überwachung mit sshfp – Fabian Thorns	
iSCSI mit Software-Schlüssel	77
Verschlüsselte Backups mit FreeBSD und GELI – Jürgen Dankoweit	

Programmierung

Das eigene Perl	80
Lokale Perl-Installation auf Benutzerebene – Ulrich Habel	
Skripte in Pascal	84
Shell-Compiler mit Free Pascal und instantFPC – Michaël Van Canneyt	

Tips & Tricks

Tips und Tricks zu zu Libre-/OpenOffice	86
Neue Kurzlösungen zu Calc –Franz Böhm	
Gewichteter Mittelwert	86
Per Kürzel zur Funktion	87
Schnelles Löschen mit der Maus	87
Variable Zeilensumme	87
Wechselstube	88
Zeilenumbruch in Formeln	88
Tips und Tricks für Anwender	90
Arbeits erleichterungen für Linux- und BSD-User	
Duplikate von der Platte	90
Richtig korrigieren	90
PostgreSQL für Libre-/OpenOffice	91
Neue Signatur bei CAcert	93
Konsistenz für Netzwerkschnittstellen	93
MirBSD und CD-Boot	94
run-Verzeichnis in Linux	94
wheel in Fedora	95

Service

Editorial	3
Rosa Riebl	
BSD und Linux	96
Der Inhalt der DVD	
Vorschau	98
Impressum	98