

Plattformen

- Der globalisierte Umlaut 6
ISO-Zeichensätze und UTF-8-Kodierung
– Christoph Lange und Michael Holz
- FlashBSD 16
Installation von FreeBSD auf minimaler Hardware mit
dem NanoBSD-Skript – Felix J. Ogris
- Plattenlogik mit Gentoo 20
Im laufenden Betrieb Partitionen mit LVM dynamisch
erweitern – Sebastian Singer

Virtualisierung

- Desktop-Virtualisierung mit FreeBSD 26
Der Port der VirtualBox OSE – Jörg Braun
- Auf Bewährung 28
Jails in FreeBSD 7.2 und der neuen Version 8
– Fabian Thorns

Netzwerk

- Weißer Weste für Mailserver 34
Kostenloses Whitelisting mit der DNSWL.org
– Martin Blapp
- Refresh-Pattern mit Squid 38
Die richtige Lebensdauer für den Cache
– Dr. Stefan Ritter
- Frischer Wind im Rechenzentrum 44
Konzepte des Fibre Channel over Ethernet – Gerrit Lehr

Solaris

- Sicherheitslücke Superuser 50
Rollenbasierte Benutzerverwaltung mit RBAC
– Martin Grimme

Sicherheit

- Der Forensik-Multi dcfldd 54
Plattendaten richtig lesen und zerstören
– Christoph Willer
- SSH eingesperrt 59
OpenSSH 4.8 und das ChrootDirectory – René Maroufi

Anwendungen


- Very Small Business Server 62
Administration ohne Expertenwissen: das invis-Projekt
– Stefan Schäfer

Inhalt

Ausgabe 6'09 Okt./Nov. 2009



DVD zur Ausgabe 6'2009

Die DVD-ROM zu dieser Ausgabe bootet openSUSE 11.1 Live i386 für die Basisinstallation des invis-Servers. Die 64-Bit-Version von openSUSE 11.1 ist zusammen mit den Images der Beta 4 von FreeBSD 8 ebenfalls auf der DVD-ROM abgelegt. Weiterhin finden Sie auf der DVD das aktuelle OpenOffice.org 3.1.1 für Linux und Windows, VirtualBox 3.0.6 für Windows, Linux und FreeBSD, VMware Player 2.5.3 und die Java-Laufzeitumgebung. Wie Sie den invis-Server einrichten, erfahren Sie auf  **96**



Der globalisierte Umlaut

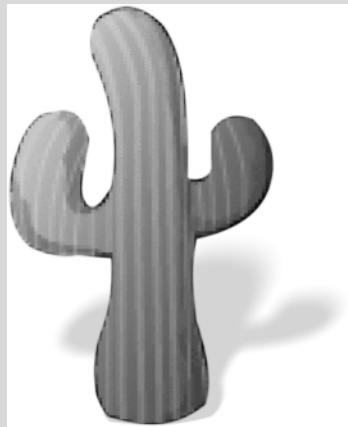
UTF-8 ist abwärtskompatibel zum antiquierten 7-Bit-US-ASCII-Zeichensatz, nicht aber zu den 8-Bit-Zeichensätzen der ISO-8859-Familie

 **6**

Kleiner grüner Kaktus

Cacti überwacht das System, die Hardware-Komponenten und Systemparameter, allerdings mit Haken und Ösen

 65



Dreidimensionale Clips mit Draw

Mit den Extrudier- und Drehfunktionen von Draw gelangen eigene Clipart-Kreationen im Handumdrehen

 72

Plattenlogik mit Gentoo

Mit LVM lassen sich in jedem Linux bereits bestehende Partitionen dynamisch erweitern, verkleinern und verschieben

 20



Kleiner grüner Kaktus 65
Systemüberwachung und Performanceanalysen
mit Cacti – Bastian O. Angerstein

Dreidimensionale Clips mit Draw 72
Extrudieren und Verbinden von Elementen
– Franz Böhm

Programmierung

Die automatisierte Webauskunft 76
Informationen aus HTML-Seiten lösen
– Stefan Tomanek

Perl-Profilung 82
Die richtige Laufzeitanalyse für das Skript
– Prof. Fritz Mehner

Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender 90
Backup und Image übers Netzwerk 90
Dynamischer Prompt mit der TC-Shell 91
FreeBSD und UTF-8 91
Journaling mit UFS 92
Linux-Dateisysteme und FreeBSD 94
Nach Hause telefonieren 94

Service

Editorial 3
– Rosa Riebl
Die DVD zur freeX 97
Installation des invis-Servers – Stefan Schäfer
Vorschau auf die Ausgabe 1'2010 98
Impressum 98

Besuchen Sie uns auf folgenden Events:

IT&business in Stuttgart vom 6. bis 8.10., Stand 1G57

it-sa in Nürnberg vom 13. bis 15.10.

discuss&discover in München vom 20. bis 22.10
im ICM, Stand B0.106

Warpstock Europe in Stralsund vom 13. bis 15.11.

Hobby&Elektronik in Stuttgart vom 12. bis 15.11.

Sie erhalten Ihr persönliches Gastticket zum freien Eintritt auf der **it-sa**, indem Sie auf der Webseite <http://www.it-sa.de/e-ticket> den Gutscheincode Tool2284X9 eingeben. Ihr e-Ticket erhalten Sie im Anschluß per E-Mail.