

# Vorschau

**Die Ausgabe 6'2010 der freeX  
erscheint am 6. Oktober 2010**

## **IPv6-/IPv4-Datenfelder in der Datenbank**

Wer mit IP-Adressen in einer Datenbank arbeitet, steht seit IPv6 vor ein paar Herausforderungen mehr, denn alles ist viel komplexer geworden. Wir schauen das Datenbankdesign für IP-basierte Daten bei verschiedenen Konfigurations- und Logsystemen aus dem Open Source an und diskutieren die Vor- und Nachteile der verschiedenen Konzepte. Außerdem werden die IP-nahen Funktionen von MySQL und PostgreSQL vorgestellt und gezeigt, wie am besten mit diesen Daten gearbeitet werden kann und wo Optimierungspotential besteht.

## **Backup und Restore virtueller Infrastrukturen**

Die Virtualisierung hat die Arbeit der Administratoren im Rechenzentrum verändert. Es gilt nicht nur Virtuelle Maschinen einzurichten, auch das Backup muß den neuen Situationen angepaßt werden. Schließlich geht es nicht mehr nur um das Sichern der physikalischen, sondern auch der Virtuellen Maschinen mit ihren Images und den Applikationsdaten. Dafür gibt es verschiedene Ansätze mit Backup-Agenten. Um diese Möglichkeiten des Backup und Restore virtueller Infrastrukturen geht es in der freeX 6'2010.

## **Spam-Bekämpfung mit OpenBSD-Boardmitteln**

Die Spam-Flut ist nach wie vor ungebrochen. Täglich prasseln Tausende unerwünschter Werbemails auf Mailserver ein, verstopfen Leitungen und belegen unnötig Ressourcen. OpenBSD bringt bereits in der Standardinstallation eine wirksame Lösung für die Spambekämpfung mit: spamd. Dieses OpenBSD-Projekt beweist täglich, daß es eine wirkungsvolle Waffe im Kampf gegen Spam sein kann. Im Gegensatz zum weit verbreiteten Spamfilter SpamAssassin bietet es nämlich als sendmail-ähnlicher Daemon Greylisting und Stottering. Wir zeigen deshalb, wie spamd konfiguriert wird.

## **Digitale Dunkelkammer**

In dieser freeX war bereits zu lesen, daß professionelle Fotobearbeitung nun auch auf Linux möglich ist. Dies gilt auch für die Herstellung digitaler Kontaktabzüge. Mit den Programmen DigiKam und Gimp müssen Fotografen nicht mehr auf teure Software für Windows oder den Mac ausweichen, sondern können ihrem Auftraggeber die Serie von Auswahlfotos genauso auf Linux vorbereiten. Wie es geht, steht in der nächsten freeX.



## Impressum

### freeX

Netzwerk | Virtualisierung | Sicherheit

Eine Publikation des Computer- und Literaturverlag GmbH

Herausgeberin: Rosa Riebl

**Verlagsanschrift:**

C&L Computer- und Literaturverlag GmbH

Zavelsteinerstr. 20, D-71034 Böblingen

E-Mail: freeX@cul.de

**Redaktion:** Jörg Braun (jb), Rosa Riebl (rr)

**Bildredaktion:** Mohamed Hawa (mh)

**Bildquellen:** Asus (Titel), Nokia (S. 14 und 16)

**Autoren dieser Ausgabe:**

Bastian O. Angerstein, Martin Blapp, Franz Böhm,

Joachim Breitner, Elmar Bschorer, Jürgen Dankoweit, Sven Gärner,

Graeme Geldenhuys, Martin Grimme, Daniel Gultsch, Marco Hafke,

Markus Illenseer, Dr. Stefan M. Ritter, Fabian Thorns

**Redaktionsanschrift:**

freeX, Büro Luigny, 10 Rue des Hauts Champs,

F-88110 Luigny

Tel.: (0033) 3.29.42.40.02, Fax: (0033) 3.29.42.40.03

E-Mail: freeX@cul.de

**Medienberatung:**

Go Press! Limited

Hans-Jürgen Schröder

Tel: 04102 / 40727

Fax: 04102 / 473818

E-Mail: Schroeder@Go-Press.com

Es gilt die Anzeigenpreisliste vom 1.1.2010

**Layout/DTP/Grafik:**

Hawa & Nöh Grafikdesign, Neu-Eichenberg, www.hn-grafik.de

**Druck/Herstellung:**

PUT i RB DROGOWIEC, Kielce (PL)

**Vertrieb:**

IPS Pressevertrieb GmbH

Postfach 12 11

D-53334 Meckenheim

Tel: +49-2225-8801-0

Fax: Tel +49-2225-8801-199

E-Mail: info@ips-pressevertrieb.de

**Bestell- und Abonnementsservice:**

freeX Leserservice CSJ GmbH

Postfach 140 220, 80452 München

Tel: 0 89 / 2 09 59-145

Fax: 0 89 / 20 02 81-15

Adressänderungen bitte umgehend mitteilen, da Nachsendeaufträge bei der Post nicht für Zeitschriften gelten.

**Einzelheftbestellungen:**

freeX Leserservice CSJ GmbH

Postfach 140 220, 80452 München

Tel: 0 89 / 2 09 59-145

Fax: 0 89 / 20 02 81-15

**Einzelheft:** € 11,90 (D)

Bestellungen nur per Bankeinzug oder gegen V-Scheck

**Jahresabonnement Inland:** (5 Ausgaben) € 53,-

**Jahresabonnement Europäisches Ausland:** (5 Ausgaben) € 59,20

**Studentenjahresabonnement Inland:** (5 Ausgaben) € 45,80

**Studentenjahresabonnement Europäisches Ausland:**

(5 Ausgaben) € 53,-

(alle Preise inkl. MwSt. und Versand)

**Grunderscheinungsweise:** Zweimonatlich

**Bankverbindung:**

Postbank München, BLZ 700 100 80, Konto-Nr. 223 601 806

ISSN 1436-7033

Das alleinige Vertriebsrecht für alle in freeX erschienenen Berichte liegt ausschließlich beim Verlag. Nachdruck, Übersetzung, Vervielfältigung oder sonstige Verwertung von Texten oder Nutzung von Programmen sind nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags erlaubt. Nicht veröffentlichte Manuskripte und Listings können nur zurückgeschickt werden, wenn Rückporto beiliegt. Mit der Einsendung eines Manuskripts wird die exklusive Veröffentlichung in der freeX automatisch gestattet. Für veröffentlichte Programme und Schaltungen übernehmen wir weder Gewähr noch Haftung. Verwendete Bezeichnungen und Warenzeichen müssen nicht frei von gewerblichen Schutzrechten sein. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Datenträger sowie Fotos übernehmen der Verlag und die Redaktion keine Haftung. Beiträge die mit Namen gekennzeichnet sind, stellen nicht unbedingt die Meinung der Redaktion dar.