

Vorschau

**Die Sommerausgabe 3-4/2010
 der freeX erscheint am 7. April 2010**

System-Monitoring mit Conky

Conky ist ein kleines, aber mächtiges Werkzeug für X, um die Ressourcen-Auslastung des eigenen Rechners direkt auf dem Desktop anzuzeigen. Über weitere Module und die Einbindung externer Skripte kann Conky prinzipiell beliebige Daten auf den Desktop schreiben, so zum Beispiel auch RSS-Feeds oder Wetterinformationen – in der freeX 3'10 steht, wie das geht.



Mobil besser surfen

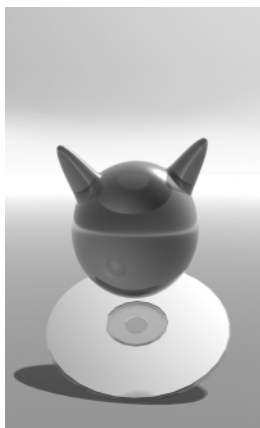
Mit einem Smartphone kann man hin und wieder durchaus ins Internet gehen. Für regelmäßiges Surfen sind die Geräte aber denkbar ungeeignet. Die Kosten sind hoch und die Displays zu klein. Ersteres ist nur mit einem bandbreiteschonenden Proxy lösbar, das zweite, indem das Handy nur als Schnittstelle für den Notebook genommen wird (Tethering).

Alternative Authentifizierungsverfahren

Das häufigste Verfahren zur Benutzerauthentifizierung ist PAM mit seinen Modulen. Es ist integraler Bestandteil der meisten Betriebssysteme. Ein alternatives Verfahren auf Mailservern ist SASL. Beide Methoden stoßen aber an ihre Grenzen, wenn es nicht um einen User und sein Paßwort geht, sondern wenn sich ein Client-Programm an einem Daemon anmeldet, denn hier weisen Zertifikate den Client als berechtigt für den Datentransfer aus. Anhand von Beispielen wird erklärt, wie man solche Authentifizierungsverfahren implementiert.

BSD für den PC

Einer der Hauptkritikpunkte am sonst sehr komfortablen PC-BSD ist, daß der Weg zurück zu FreeBSD schwierig ist. Mit dem nächsten Release 8.0 soll das alles anders und besser werden. Die auf FreeBSD 8 basierende »Hubble«-Edition erleichtert einerseits mit einem ganz neuen Installer die ersten Schritte, Treiber sind einfacher verfügbar als bei FreeBSD selbst, was aber ganz neu und wichtig ist: Es kann jetzt bei der Installation ausgewählt werden, ein normales FreeBSD einzurichten. Wir berichten ausführlich darüber.



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: Toshiba (Titel), Canon (S. 40, 41 und 42)

Autoren dieser Ausgabe:

Bastian O. Angerstein, Franz Böhm, Lars Burgert, Leo Decker, Karlheinz Günster, Ulrich Habel, Barbara Hohensee, Markus Illenseer, Thomas Lingmann, Daniel Niedzielski, Jochen Schmidt, Sebastian Singer, Fabian Thorns, Stefan Tomanek, Kai Zürnstein

Redaktionsanschrift:

freeX, Büro Luwigny, 10 Rue des Hauts Champs,

F-88110 Luwigny

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 Abonnementervice:

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