Inhalt

Ausgabe 5'05 – Aug./Sept. 2005

Titelthema

Westentaschen-Linux 6

iPAQs umrüsten auf Familiar-Linux
– Stefan Tomanek

Fernsteuerung mit Toothmote 20

Das Mobiltelefon als Mausersatz
– Wolfgang Soltendick

Ozapft is! 24

Bluetooth-Verbindung für Sony-Ericsson-Handys
– Wolfgang Soltendick

Anwendungen

eXoops – CMS für jedermann 30

Komfortables Content Management mit LAMP
– Andreas Kistner

URL-Bearbeitung mit mod_rewrite 38

Adreßumleitungen mit Apache
– Stefan Tomanek

Erbsenzähler 44

Systemanalyse und Statistik mit Cacti
– Fabian Thorns

Netzwerk

Rekursiver Download mit Wget 50

Server intelligent spiegeln und Daten komfortabel ziehen – Alexander Mayer

Sicherheit

Paßwörter sicher verwalten 54

Zentrale Userverwaltung mit Password-Safes
– Dr. Stefan M. Ritter

Secure Shell für Profis 61

Ausgeklügelte Konfigurationen für sichere Logins
– Martin Schulze

Das wirklich sichere Login 67

chroot-Patch für die SSH
– Markus Luft

Die CD-ROM zum Heft

In der letzten Ausgabe berichteten wir über die virtuelle Maschine Xen. Dieser freeX liegt die Version 2.06 der Xen-Demo-CD bei. Es ist ein debian-basiertes Linux-System auf Kernel 2.6 mit zusätzlichen Maschinen auf Basis von Linux, FreeBSD und NetBSD. Die Leistungsfähigkeit der Xen-Demo-CD hat aber natürlich ihren Preis: Wer das System mit allen Features unter X nutzen will, muß 512 MByte RAM im Rechner eingebaut haben. Konsolenbasiertes Arbeiten ist ab 256 MByte möglich.

Westentaschen-Linux

Wer sich einen der verbreiteten iPAQs aus dem Hause HP/Compaq zugelegt hat, muß nicht bei Windows bleiben, die Linux-Distribution Familiar ist speziell für diese Geräte ausgelegt. Ganz so einfach wie auf PCs wird man Windows aber nicht zugunsten des freien Betriebssystems los. Was zu beachten ist, wie man letztendlich Windows ersetzt und wie man Linux optimal konfiguriert, lesen Sie ab 6

SYSTEMS IT.Media.Communications
LINUXWORLD CONFERENCE & EXPO
HOBBY & ELEKTRONIK
Warpstock Europe 2005

eXoops – CMS für jedermann

Content-Management-Systeme sind heute auf Webseiten fast schon selbstverständlich. Viele können selbst von technische Laien bedient und eingerichtet werden, so daß immer mehr Desktop-Anwendungen zur Erstellung von Webseiten gegen ein CMS ausgetauscht werden. Lesen Sie, wie mit eXoops innerhalb kürzester Zeit eine statische Webseite auf ein dynamisches und interaktives Portal umgestellt wurde

30

Shared Libraries

Jedes unix-artige Betriebssystem setzt sie ein, aber als Anwender weiß man in den seltensten Fällen, was technisch hinter ihnen steckt: den Shared Libraries, dem Gegenstück zu den Windows-Linkbibliotheken. Dieser Beitrag beschreibt die Unterschiede zwischen statisch und dynamisch gebundenen Programmen auf und zeigt, warum unter NetBSD das Verzeichnis /usr/lib lebenswichtig ist. Den Abschluß bildet eine interessante, auf Shared Libraries basierende Anwendung: zur Laufzeit dynamisch ladbarer Code

74

Erbsenzähler

Zahlreiche Programme erlauben das Erfassen und die statistische Auswertung der Systemaktivitäten. Meist beschränken sie sich aber auf eine bestimmte Anwendung wie beispielsweise den Netzwerkverkehr oder auf Logdateien einzelner Dienste. Das in diesem Beitrag ausführlich beschriebene Cacti hingegen stellt ein universelles Framework bereit, um nahezu alle denkbaren systemrelevanten Daten in grafischer Form auszuwerten

44

Besuchen Sie uns im Herbst 2005 auf folgenden Messen:
Systems vom 24.10. bis 28.10. in München
Hobby & Elektronik vom 29.10. bis 1.11. in Stuttgart
LinuxWorld vom 15.11. bis 17.11. in Frankfurt/Main
Warpstock Europe vom 18.11. bis 20.11. in Dresden
Wir freuen uns auf Sie!
freeX

Plattformen

Suchen mit Spotlight 70
Dateien finden bei Apple
– Michael Steil und Christian Hessmann

Öffentliche Bibliotheken 74
Dynamisches Linken (nicht nur) bei NetBSD
– Dr. Alexandre Wennmacher

Programmierung

Back to the Root 82
Dateien und Perl
– Bastian O. Angerstein

Tips&Tricks

Tips und Tricks für Anwender 89
Kernel kaputt – und jetzt? 89
Zusätzliche Bibliotheken für xfig 90
Debian wird aufgeräumt 91
Mutt: die Platte läuft über 91
Firefox-Tuning 91
Dienste automatisch neu gestartet 92
Take two Dashs 93
PDFs zusammenfügen 94
rdesktop-Auflösung 95
Useraccounts ziehen um 95
News mit Xyria:CDPNNTPd 96
Dateien lesen mit Grub 97
X-Probleme und der VESA-Modus 97

Service

Editorial 3
– Rosa Riebl
Vorschau/Impressum 98