

Titelthema

- Schnellstart für SuSE 7
Ein neues Runlevel mit intelligenterem Bootsystem
- Alexander Mayer

Lokalisierung

- Das Euro-Symbol unter Linux 10
Aktuelle Anpassungen für RedHat
- Thomas Lingmann
Globalisierung von Anwendungsprogrammen 14
Das ist »i18n« - Matthias Hölzer-Klüpfel

Solaris

- http-Turbo im Solaris-Kernel 22
Der »Network Cache and Accelerator«
- Walter Justen
NetBSD/sparc und Solaris Jumpstart 24
Solaris-Funktionen (leicht) zweckentfremdet
- Walter Justen

Tips & Tricks

- Tips und Tricks für Anwender 26
- *Solaris JumpStart und VMWare* 26
- *BSD und KDM 2.2* 26
- *FreeBSD-CURRENT ohne CVS* 27
- *Undokumentierte Schalter in CUPS und Broschürendruck* 29

Hardware

- Web- und Pencams unter Linux 30
Bewegte Bilder an USB - Wolfgang Soltendick
Hardware unters Volk, Teil 2 33
Sannen und Soundausgabe im Netz - Kevin Read

Plattformen

- NetBSD/i386 direkt von CD-ROM 38
So baut man ein universelles Live-Filesystem
- Jörg Braun
Installation und Konfiguration von Darwin 45
Das ganz besondere BSD auf dem Macintosh
- Michael Steil

Grundlagen

- Linux und tmpfs 49
Das virtuelle Dateisystem im Kernel 2.4
- Helmut Pitters
Die Speicherverwaltung als Systemgrundlage 50
Hintergrundinformationen zu RAM und Swap
- Wolfgang Soltendick

Inhalt

Ausgabe 3'02 • April bis Mai 2002



CD-Index 2

Auf der Heft-CD befinden sich:

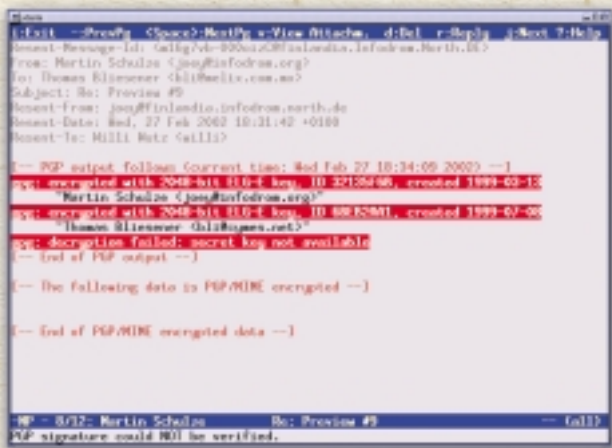
- NetBSD 1.5.2/i386 direkt verwendbar von ATAPI
- Linux-Kernel 2.4.18
- Mozilla 0.9.8 für Linux und im Quelltext
- AbiWord 0.99.2 für Linux und im Quelltext
- Neue CTM-Dateien für FreeBSD Serie 4, Current und die Ports
- NetBSD/sparc-Jumpstart-System



Das Euro-Symbol unter Linux

Seit Anfang des Jahres gehört er zum Alltag, der Euro als neues Zahlungsmittel. Ganz so einfach ist es jedoch nicht, das Euro-Symbol zu verwenden, da verschiedene Anwendungen verschiedene Vorarbeiten benötigen. Sie werden anhand RedHat-Linux und einiger Programme aufgezeigt

 10



Sichere Post mit Mutt und GnuPG

Mutt wird bei Anwendern immer beliebter, die viele E-Mails schreiben und daher ein praktisches und funktionales Werkzeug benötigen, das sie bei ihrer Arbeit unterstützt. Es soll ein Werkzeug sein und kein Spielzeug, mit dem man sich stundenlang ablenkt - und es soll die Verschlüsselung sowie digitale Unterschriften unterstützen. Wie GnuPG transparent in die Konfiguration von Mutt eingebunden wird, zeigt der Beitrag auf.

79

Schnellstart für SuSE

Linux nimmt sich Zeit zum Booten. Diese Altlast aus Zeiten, in denen Unix-Systeme vorwiegend in dunklen klimatisierten Räumen fleißig ihren Dienst verrichteten, wird schnell zum Ballast. Dieser Beitrag zeigt exemplarisch an der SuSE-Distribution, wie man zu Hause den Bootvorgang von Linux mit einfachen Mitteln deutlich beschleunigen kann.



7

- 7
- 10
- 79
- 72
- 33
- 66
- 90



Programmierung

- AnyJ, Java-IDE für Linux 56
Eine kostenlose Profi-Entwicklungsumgebung
- Anja Austermann
- Python und die Datenbank 61
Einfacher Zugriff auf MySQL - Markus Jais

Netzwerk

- Filesharing oder die schönste Nebensache der Welt 64
Qtella und EDonkey - Jörg Mudrack
- Filterbrücke 66
Ethernet-Bridge und IP-Filtering mit Linux
- Felix J. Ogris
- Fernadministration mit VNC 69
Eine kostenlose Software für die Administration
- Mirko Weißbrodt

Sicherheit

- GnuPG für mehr Sicherheit 72
Verschlüsselung und digitale Unterschriften
- Martin Schulze
- Sichere Post mit Mutt und GnuPG 79
Einbindung von GnuPG in das Mailprogramm
- Martin Schulze
- Client-Authentifizierung mit Apache 85
Drei Varianten für paßwortgeschützte Webseiten
- Thomas Lingmann
- Überwachung von Sicherheitssystemen mit Snort 90
Konzepte des Sicherheitskreislaufs - Wilhelm Dolle
- Kryptographische Verfahren (III) 94
Grundlagen asymmetrischer Verschlüsselungsverfahren - Thomas Lingmann

Anwendungen

- Lotus Notes und Linux 98
Die Installation unter SuSE - Josef Brunner
- Cross-Development für MIPS 101
Anwendungsentwicklung für Agenda Linux
- Michaël Van Canneyt

Service

- Editorial 3
Schneller, schöner, besser - Rosa Riebl
- Der Inhalt der CD 2
Vorschau/Impressum 106