

WLAN

- Ungleiche Wege für TCP/IP 6
Mehrere Internetleitungen mit Linux und iproute2
– Kevin Read
- OpenWRT: Linux auf dem WLAN-Router 12
Die Spezialdistribution für Linksys und andere
DSL-Router – Stefan Tomanek

Plattformen

- POSIX mal 2 24
- Microsoft Windows: Unix-Anklänge mit Interix und
Cygwin – Markus Illenseer
- Für Sie gebaut 28
- NetBSD 2.0.1 installieren: ganz einfach von der
Heft-CD – Jörg Braun

Solaris

- Die Rechnung, bitte! 32
- Ein Accounting-System in und für Solaris
– Walter Justen

Sicherheit

- Sichere Befehle mit SSH 34
- Die Secure Shell im lokalen Einsatz
– Dr. Stefan M. Ritter
- Der weitgereichte Port 40
- SSH-Tunnels, ihre Risiken und Nutzen – Markus Luft

Netzwerk

- Software intelligent verteilt 43
- Bandbreite sparen mit BitTorrent – Alexander Mayer
- Novell SLP und SuSE Linux 50
- Administrationskosten senken mit dem Service
Location Protocol – Stefan Schäfer

Anwendungen

- Hilfreiche Indianer 54
- Server Side Include und der Apache – Stefan Tomanek
- Platz da! 59
- Bessere Speicherplatzverteilung mit Quotas
– Fabian Thorns
- Fenster im ASCII-Modus 64
- Session-Management im Terminal -- Andreas Leibl

Inhalt

Ausgabe 3'05 - April / Mai 2005



Die CD zum Heft

Die CD-ROM zu dieser Ausgabe der freeX enthält eine in der Redaktion speziell für diese Ausgabe kompilierte und zusammengestellte Version von NetBSD/i386 Version 2.0.1. Nach der Installation ist sofort die deutsche Tastaturbelegung aktiv, bei Verwendung von Bash oder Korn Shell wird auch die Ländereinstellung verwendet.

OpenOffice 1.1.4 und KDE sind ebenfalls in deutscher Sprachvariante verfügbar, gesonderte Sprachdateien für Firefox und Thunderbird werden genauso mitgeliefert wie die deutschen Spellchecker von aspell und ispell.

Die CD-ROM enthält außerdem die Quellen von NetBSD 2.0.1, so daß auch vorhandene Installationen ohne Neuinstallation aktualisiert werden können. Lesen Sie vorher den Beitrag ab

 28

Ungleiche Wege für TCP/IP

Bei den heutigen Preisen für Internetverbindungen und mit der zunehmenden Verbreitung von Funknetzwerken ist es möglich, mehr als eine Internetverbindung gleichzeitig aufzustellen. So läßt sich die Ausfallsicherheit verbessern und die Geschwindigkeit steigern. Auch eine Zuweisung von kritischen und unkritischen Diensten auf mehr oder weniger zuverlässige oder schnelle Leitungen ist machbar. Lesen Sie, wie man über mehrere Router die Daten verschickt, ab

 6



Novell SLP und SuSE Linux

Heimlich, still und leise hat sich bei SuSE mit dem Service Location Protocol, SLP, ein neuer Service eingeschlichen. Es zeigt sich schnell, welches Potential in dieser Beigabe von Novell steckt.



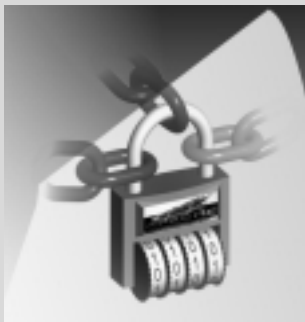
Wäre es nicht praktisch, beispielsweise einen Laptop mit einem x-beliebigen Netzwerk zu verbinden und ohne den üblichen Konfigurationsaufwand auf die Dienste, die im Netzwerk zur Verfügung stehen, zugreifen zu können? Genau das ermöglicht SLP. Und wie man es macht, lesen Sie ab

50

Überblick mit CVS

Ein Projekt ist vergleichsweise einfach zu verwalten, wenn es von nur einem Programmierer gepflegt wird. Sind hingegen mehrere Entwickler beteiligt, und vor allem dann, wenn viele verschiedene Dateien das Gesamtnetzwerk bilden, kann es schnell zu übersichtlichen und fehlerproduzierenden Konfusionen im Quelltext kommen. Um solche Mißstände erst gar nicht auftreten zu lassen, sollte man einen CVS-Server aufsetzen. Wir zeigen, wie das geht ab

68



Elster mit Lx-Office ERP	66
Elektronische Umsatzsteuervoranmeldung mit Open Source – Marco Welter	
Überblick mit CVS	68
Datenabgleich mit OpenBSD und eigenem Versionskontrollsystem – Harris Brakmic	

Programmierung

Verschlüsselung mit Perl	76
Wichtige Daten einbruchssicher verwahrt – Bastian Angerstein	
Sichere Schriftstücke mit Python und PostgreSQL	82
Risikofreie Archivierung – Gerhard Quell	
Fehlersuche mit dem Bash-Debugger	84
Skriptprogrammierung ganz komfortabel – Alexander Mayer	
Netzwerkprogrammierung mit Ruby	87
Objektorientierter Socketzugriff nicht nur für's Prototyping – Markus Jais	

Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender	90
pkgsrc: Rund um's Entwicklungsmodell	90
Mails aus dem Shellskript	91
OpenOffice und NetBSD	92
FreeBSD, ACPI und PowerOff	93
NetBSD und XFig	93
KDM und BSD	94
Buchstabentauscher	94
Menueinträge	95
Kleiner Fehler mit Folgen	95
Java, NetBSD und der Speicher	96
FreeBSD und Lazarus	96

Service

Editorial	3
Rosa Riebl	
Vorschau/Impressum	98