

Titelthema

Drucken in allen Facetten.....	8
Einrichtung und Betrieb von Druckern unter Linux – Dr. Bernd Kallenbach	

Anwendungen

Elektronisch publizieren mit Unix	20
Systemübergreifende Dokumente mit SGML – Alexander Mayer	
ABAP-Programmierung mit SAP	24
SAP R/3 erweitern und eigene Module schreiben – Stefan Wichmann	
Präsentationen mit LaTeX und PDF.....	31
Optimale Bildschirmdarstellungen mit Open Source – Jan Exß	

Netzwerk

Proxy mit eingebauter Bremse	38
Lastenverteilung mit Squid – Marcus Obst	

Sicherheit

Security-Report	42
Sicherheitsprobleme verstehen und Lücken verhindern. Eine neue regelmäßige Rubrik in der freeX mit News, Patches und Know-how – Josef Brunner	
Next Generation	50
Einrichten und Konfigurieren des syslog-ng – Felix J. Ogris	
Administrationsaufgaben gezielt verteilt	54
Sicherheitslücken verhindern mit sudo – Thomas Lingmann	

Tips & Tricks

Tips & Tricks für Anwender	58
– Notes und Debian	58
– FreeBSD-Ports und vorhandene Dateien	58
– Kein Abbruch bei fehlenden Ports.....	58
– BSD und User-Mounts.....	59
– xdm und NetBSD	59
– Weg mit X unter NetBSD.....	59
– Samba-Client und FreeBSD	60
– »dialog« und die Konsole	61
– Korrektur	62
– Ist X gestartet?.....	62
– Paketinstallation unter NetBSD	63
– NetBSD und der Kernel-Debugger.....	64
– Lokale Netzwerk-Konfiguration in NetBSD.....	64

Inhalt

Ausgabe 4'02 • Juni bis Juli 2002



CD-Index 2

Auf der Heft-CD befinden sich:

- OpenBSD 3.1 für Intel
- FreePascal 1.0.6 für Linux, FreeBSD, Solaris/Intel und weitere Plattformen
- Der Mozilla-Browser Version 1.0RC2
- Die freie Textverarbeitung AbiWord 1.0.1
- Die Quelltexte von KDE 3.0 und QT 3
- Neue Evaluationsversionen von OSS4bsd
- Neue CTM-Dateien für FreeBSD (Upgrade für 4.6RC und Ports)



Drucken in allen Facetten

Drucksysteme sind notwendiger und wichtiger Bestandteil der täglichen Arbeit. Sie ermöglichen den Ausdruck von Dokumenten auf lokalen Geräten oder über das Netzwerk. Erfahrungsgemäß bereitet es immer wieder Schwierigkeiten, neu erworbene oder bereits vorhandene Drucktechnik optimal an das verwendete System anzupassen. Dieser Beitrag erklärt deshalb grundlegend die Einrichtung und das Betreiben von Druckern unter den verschiedenen Drucksystemen.

8



Security-Report

Die freeX enthält ab jetzt in jeder Ausgabe eine Kolumne, die sich mit wichtigen Thematiken rund um die IT-Sicherheit beschäftigt: den Security-Report. Er enthält die Rubriken *News* zu neuen Diensten und neuen Produkten, *Patch* zeigt neue Sicherheitslücken auf und liefert Beschreibungen und Verweise zu dazugehörigen Workarounds, in *Know-how* wird ein spezielles Thema aufgegriffen und umfassend erläutert.

Die Rubrik soll Sie dazu sensibilisieren, Sicherheitslücken rechtzeitig zu erkennen und potentiellen Eindringlingen den Spaß zu verderben.

42

ABAP-Programmierung mit SAP

SAP R/3 ist auf den ersten Blick vollständig und erfüllt alle Anwenderwünsche. Wenn man eine Zeitlang damit arbeitet, stellt man erst fest, daß man System ergänzen sollte. Das Linux-Demo-System liefert die erforderlichen Berechtigungen mit, um mit der integrierten Sprache neue Module zu entwickeln. In dieser Ausgabe erfahren Sie die nötigen Grundlagen zum Schreiben erster eigener Programme in ABAP.



24

- 8
- 24
- 31
- 50
- 38
- 54
- 84



Emacs als Kommandozentrale	66
– Martin Schulze	
– <i>VI oder Emacs?</i>	66
– <i>Tutorial und Einführung</i>	66
– <i>Rechteck-Funktionen</i>	67
– <i>Emacs mit Menü</i>	67
– <i>Die Zeit immer im Blick</i>	68
– <i>Den Batteriezustand im Blick</i>	68
– <i>Komprimierte Dateien</i>	68
– <i>Major und Minor Modi</i>	69
– <i>Tabulatoren abschalten</i>	69
– <i>Lisp-Code ausführen</i>	69
– <i>Umlaute und Sonderzeichen</i>	70
– <i>Passenden Modus aktivieren</i>	71
– <i>Tastaturbindungen justieren</i>	71
– <i>Akzente setzen</i>	72
– <i>Modus justieren</i>	72
– <i>Tabulatoren justieren</i>	72
– <i>Zeilen sortieren</i>	73
– <i>ASCII-Art erstellen</i>	73
– <i>Ab ins Watt</i>	74
– <i>Dateien suchen und finden</i>	74
– <i>Mails mit Emacs</i>	74
– <i>Internet Relay Chat</i>	74
– <i>Zusätzliche Lisp-Dateien</i>	75
– <i>Für notorische Vertipper</i>	75

Programmierung

ICQ unter Linux	76
Instant Messaging ohne Windows – Anja Austermann	

Plattformen

Brandneu: OpenBSD 3.1	82
Die Features der neuen Version – Wim Vandeputte	
L4Linux	84
Linux-Experimente mit Mikrokernel – Michael Steil	
Sanierung alter Systeme	88
Ultrix auf der VAXstation 3100 – Kevin Read	
Was lange reift... ..	92
Das Mischsystem Open UNIX 8 – Martin Batz	
Das Init-Konzept von NetBSD	95
Die Startkonfiguration der Version 1.5 – Wolfgang Soltendick	
Der gdm unter NetBSD	100
Eigenes Init-Skript für den Display Manager – Wolfgang Soltendick	

Service

Editorial	3
Lückenlos – Rosa Riebl	
CD-Inhalt	2
Vorschau/Impressum	106