

MARKT + TRENDS

Eclipse
Erste iX-Konferenz zur freien IDE 11

Unix-Konferenz
Usenix Annual Technical Conference 2004 12

Entwicklerkonferenz
Microsofts Tech Ed Europe 2004 14

Linux-Messe
Software-Patente sorgen für Diskussionen 16

Java-Entwicklung
Achte Java One in San Francisco 18

Top500
19. Internationale Supercomputer Conference 20

Multimedia
Zwölfter DMMK in Berlin lässt vieles offen 24

Scriptsprachen
Dritte europäische Python-Konferenz 24

Konsolidierung
PearPC emuliert Power-Hardware 26

Hardware
Erste 64-Bit-Systeme mit PCI-Express 32

Mobile Computing
Erster Handy-Wurm aufgetaucht 36

Linux
Fehlerserie im Kernel 39

IT-Sicherheit
Microsoft bringt ISA Server 2004 40

Standardsoftware
Netweaver-Kongress: Umbau der SAP-Palette 44

Wirtschaft
Lünendonk-Liste IT-Beratung und Systemintegration 46

TITEL

Sicherheit/I
XSS: Cross Site Scripting – Gefahr für Benutzerdaten **COVER THEMA** 48

Sicherheit/II
Multifunktionswerkzeuge für Content Security 54

REVIEW

VPN
Bintecs Access 25 Gateway im Test 64

Grafik-Workstation
HP-Highend-Grafikrechner C8000 mit zwei PA-8800 **COVER THEMA** 68

Planungswerkzeuge
Projektmanagement: Mehr als Microsoft Project **COVER THEMA** 72

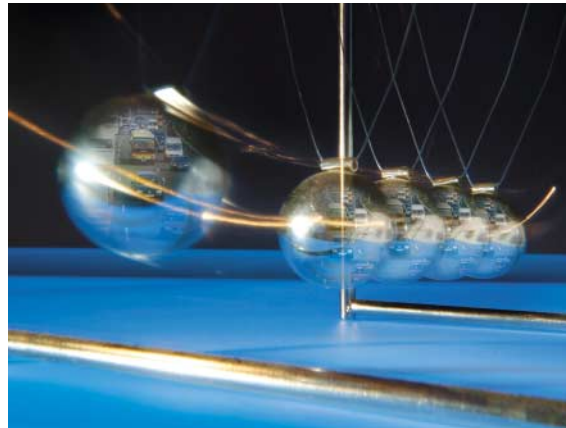
Java-Terminal
SSH-Client per Web-Browser 76

Projektentwicklung
Versionsverwaltung mit Subversion 1.0 78

X11
X durch NX-Server und -Client beschleunigen **COVER THEMA** 81

Enterprise Service Bus

Um unterschiedliche Anwendungen miteinander kommunizieren zu lassen, müssen Firmen oft tief in die Tasche greifen: Enterprise Application Integration (EAI) ist teuer, die Lösungen sind mehr oder weniger proprietär. Mit dem Enterprise Service Bus steht eine offene, standardisierte Alternative auf XML-Basis in den Startlöchern.



Seite 108

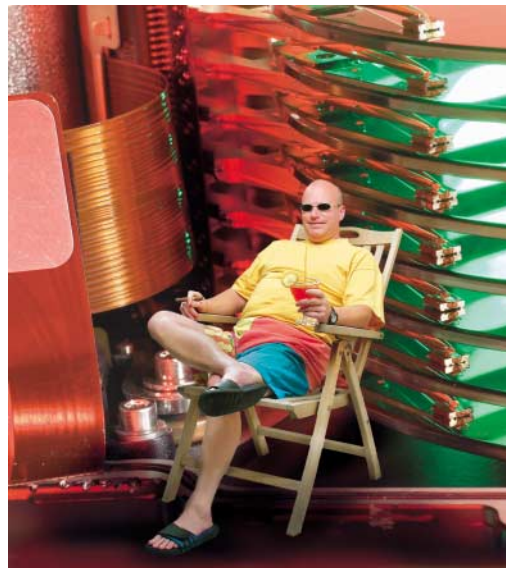
IBMs Power5-Systeme

Mit AIX 5.3 und dem Power5 hat IBM seine Rechnerfamilien weiter vereinheitlicht. Mehr Virtualisierung, mehr Zentralisierung – viele bislang den Mainframes vorbehaltenen Möglichkeiten sind jetzt schon in Entry-Level-Systemen vorhanden.



Seite 103

Eclipse Incremental Project Builder



In traditionellen Programmierumgebungen ist das Warten auf das Ende des Compilerlaufs oft eine zeitraubende Angelegenheit. Das Plug-in-orientierte Eclipse dagegen sorgt dafür, dass der Code immer kompiliert vorliegt. Wie das funktioniert und was man damit noch tun kann, ab

Seite 121



Neues Linux-Dateisystem: Reiser4

Schon seit Version 2.4.1 gehört das Journaling Filesystem ReiserFS zum Standardkernel, jetzt hat sein Schöpfer und Namensgeber das völlig neu programmierte Reiser4 vorgestellt. Das möchte er als Standarddateisystem für Linux etablieren.

Seite 98

Sicheres Web

Je mehr das Web zur Alltäglichkeit wird, desto komplexere Sicherheitslücken und Missbrauchsmöglichkeiten tun sich auf. So können durch Cross Site Scripting Benutzerdaten unbemerkt in falsche Hände gelangen, und die Wahrung der Vertraulichkeit von Firmendaten erfordert erheblichen Aufwand.

Seiten 48
und 54



REPORT

Netze

Portbasierende Authentifizierung nach IEEE 802.1x mit EAP 84

Datensicherung

R/3-Backup im SAN mit einfachen Mitteln 87

IT-Sicherheit

IDS/IPS: Von der Angriffserkennung zur Abwehr COVER
THEMA 90

Datenbanken

Literaturübersicht zu MySQL 96

WISSEN

Dateisysteme

Journaling Dateisystem Reiser Version 4 COVER
THEMA 98

Prozessoren

Neue Unix-Server von IBM mit Power5 COVER
THEMA 103

Softwarearchitektur

Serviceorientiertes Design mit OSGi 106

Systemintegration

Aus Standards gebaut: Enterprise Service Bus COVER
THEMA 108

PRAXIS

Make-Ersatz

Software bauen mit Cons 111

Publishing

Mit IText dynamisch PDF-Dokumente generieren 116

IDE

Incremental Project Builder in Eclipse COVER
THEMA 121

Massenspeicher

Festplattenmanagement unter Linux, Teil 2 124

Office-Suite

Tutorial: XML in Word 2003 COVER
THEMA 127

Systemverwaltung

Debian's Paketverwaltungswerkzeug APT 133

MEDIEN

Internet-Infos

Olympische Spiele 2004 in Athen 136

Vor 10 Jahren

Internet via TV 137

Buchmarkt

Webentwicklung 138

Rezensionen

802.11-Sicherheit, MySQL, Recht 139

RUBRIKEN

Editorial 3

Leserbriefe 8

Seminarkalender 140

Stellenmarkt 142

Marktteil 143

Inserentenverzeichnis 144

Impressum 145

Vorschau 146