

MARKT + TRENDS

Neujahrtsrätsel

802.11acn-WLAN-Router und zehn Bücher zu gewinnen

COVER
THEMA

8

Datenbanken

DOAG auf dem Weg zur Cloud

10

High Performance Computing

Supercomputing Conference 2015 in Austin, Texas

12

Automatisierung

SPS IPC Drives 2015: Ab in die Cloud

16

Cloud & Systeme

HP Discover in London

18

Embedded Computing

Neue Geschäftsmodelle durch Industrie 4.0

22

Rechenzentren

Selbsttest für RZ-Verantwortliche

24

Hardware

Erste generische 10-TByte-Medien als HDD und SSD

26

Container

DockerCon Europe: Mehr Sicherheit, mehr Enterprise

35

Beruf

6,2 Prozent mehr für ITler

43

Wirtschaft

Hewlett-Packards Schlussbilanz

44

TITEL

Systemmanagement

Mobile Werkzeuge für Systemverwalter

COVER
THEMA

48

REVIEW

Webentwicklung

Fünf professionelle Profiling-Werkzeuge für PHP

COVER
THEMA

56

Entwicklungsumgebung

Eclipse-IDE 4.5.1: Konkurrenzfähig bleiben

64

Storage

Synologys erweiterbares Speichersystem DiskStation DS3615xs

COVER
THEMA

66

Java-Programmierung

JetBrains Toolbox und IntelliJ IDEA 15

COVER
THEMA

70

REPORT

Mobile Security

Aktuelle Angriffsszenarien und moderne Abwehrkonzepte

74

Business Process Management

Social BPM: Fachanwender gestalten Geschäftsabläufe

80

Profiling-Werkzeuge für PHP

Seit PHP zum Bau komplexer Websites eingesetzt wird, gibt es auch für diese Skriptsprache einen Bedarf an Test- und Profiling-Werkzeugen. Wir haben uns fünf Tools näher angesehen.

Seite 56



vSphere Virtual Volumes einrichten

Die mit VMware vSphere 6 eingeführten Virtual Volumes (VVOL) versprechen weniger Netzverbindungen und vereinfachtes Handling von Snapshots. Doch zahlreiche Fallstricke, die oft nur mit Tricks zu umgehen sind, erschweren das Einrichten.

Seite 138



Neues Tutorial: OpenLDAP

Neben Microsofts Active Directory ist das freie OpenLDAP wohl einer der bekanntesten Verzeichnisdienste. Wie es sich einrichten lässt, zeigt dieser Auftakt eines dreiteiligen Tutorials.

Seite 120



Apps für Systemverwalter

Administration ohne Grenzen – per Smartphone oder Tablet und passender App kann die Systemverwalterin ihre Arbeit auch von unterwegs erledigen. Administrator-Apps analysieren das Netz, erfassen Hardware, alarmieren bei Vorfällen und helfen bei der Fernwartung. Eine Marktübersicht erklärt, was die Programme können.

Seite 48



Jenseits von Eclipse und Visual Studio

Der Einsatz gängiger IDEs wie Visual Studio oder Eclipse für kleinere Softwareprojekte entspricht oft dem vielzitierten „Mit-Kanonen-auf-Spatzen-Schießen“. Für viele Aufgaben würde eine kleinere Entwicklungsumgebung genügen. Ein Blick auf vier ausgewählte Beispiele zeigt deren Vor- und Nachteile.

Seite 90



CRM

Einführung in Salesforce

COVER
THEMA

86

Softwareentwicklung

IDEs: Alternativen zu Visual Studio und Eclipse

COVER
THEMA

90

Recht

Neue Regelungen zur Altgeräteentsorgung

96

WISSEN

Netzicherheit

Firewalls und Proxies von Anwendern ausgetrickst

100

Embedded Computing

Kopierschutz für Embedded-Systeme

102

Datenbanken

Waitstates bei Microsofts SQL Server analysieren

COVER
THEMA

106

Netztechnik

Software-defined Wide Area Networks

112

PRAXIS

Verzeichnisdienst

OpenLDAP-Tutorial I: Konfiguration und Betrieb

COVER
THEMA

120

Open-Source-PKI

FreelPA 4.2 mit erweiterten PKI-Funktionen

126

Beschaffungswesen

Arbeitsplatzrechner richtig auswählen

COVER
THEMA

132

Virtualisierung

Erste Erfahrungen mit VMwares Virtual Volumes

COVER
THEMA

138

Tools und Tipps

Ansible-Playbooks für Debian-Systeme

144

MEDIEN

App-Infos

Flipperautomaten zum Mitnehmen

146

Vor 10 Jahren

Der Streit um die Forenhaftung

147

Buchmarkt

Digitale Gesellschaft

148

Rezensionen

Digitaler Burnout, Websicherheit, User Story Mapping

149

RUBRIKEN

Editorial

3

Leserbriefe

6

iX extra Cloud-Computing nach Seite

112

Stellenmarkt

151

Inserentenverzeichnis

153

Impressum

153

Vorschau

154