MARKT + TRENDS

Rechenzentren
Cloud Expo, Data Centre World und Cloud Security Expo 8

Monitoring
Neuerungen und Trends bei der Systemüberwachung 9

Automatisierung
SPS IPC Drives 2016 10

Hardware
Qualcomm präsentiert 48-Kern-Prozessor 12

Open Source
Großes Update: Linux-Kernel 4.9 16

Systeme
Supercomputer Hikari mit Solarenergie und Gleichstrom 19

Kommunikation
Facebook schafft 20 GBit/s mit Richtfunk 20

Cloud-Computing
AWS re:Invent 22

Embedded Computing
Exoskelett hilft Querschnittsgelähmten 26

Neujahrsrätsel
Mini-PC, HD-Projektor, Bücher und iX-Tassen zu gewinnen COVER THEMA 28

Wirtschaft
Hewlett Packard Enterprise' erste Jahresbilanz 36

TITEL

Webentwicklung
Performantere Webapplikationen entwickeln COVER THEMA 38

PHP-Entwicklung
Webanwendungen beschleunigen mit CQRS 46

Softwareentwicklung
Prinzipien der Webentwicklung 52

REVIEW

World Wide Web
Browser-Plug-ins können die Privatsphäre gefährden COVER THEMA 54

Datensicherung
Veeam Backup & Replication 9.5 56

Virtualisierung
Neue Funktionen in vSphere 6.5 60

Prozessmanagement
Workflows mit YAWL erstellen 64

Kollaboration
TeamViewer 12: mobiler und schneller COVER THEMA 68

Swift
Update für den Objective-C-Nachfolger COVER THEMA 70

Webentwicklung
Webserver-Framework ASP.NET Core 1.0 COVER THEMA 74

Marktübersicht: Cyber Threat Intelligence

Bedrohungen erkennen, ehe sie entstehen: Das ist das Konzept von Cyber Threat Intelligence, des proaktiven Sammelns von Informationen über potenzielle Angreifer, ihre Werkzeuge, Ziele und Vorgehensweisen. Mittlerweile gibt es dazu eine ganze Reihe von Dienstleistern und Tools.

Seite 88

Storage-Management mit ZFS und openATTIC

Auf mehrere Systeme oder gar Standorte verteilter Speicher macht das Storage-Management nicht einfacher. Das Open-Source-Projekt openATTIC bringt zusammen mit dem Dateisystem ZFS wieder Übersicht ins Geschehen.

Seite 122

Web-Framework ASP.NET Core 1.0

Im Gegensatz zum bisherigen ASP.NET läuft ASP.NET Core nicht nur auf Windows, sondern auch auf Mac OS X und Linux. Doch noch fehlen etliche Framework-Optionen. Ein erster Blick auf Microsofts jüngste Implementierung der Active Server Pages.

Seite 74

© Copyright by Heise Medien
Persönliches PDF für alle Leser der iX aus 30625 Hannover

Websites beschleunigen

Lange Wartezeiten sind der definitive Showstopper für eine erfolgreiche Website. Wir zeigen, wie man mit professioneller Programmierung JavaScript und PHP auf Trab bringt und warum man nie vergessen darf, worum es bei der Webentwicklung eigentlich geht.

Seite 38, 46 und 52

Amazon als Handelsplattform

Die riesige Kundenbasis und die perfekte Logistik locken viele Onlinehändler zu Amazon. Doch dessen Geschäftsgebaren empfinden viele als undurchsichtig. Was für und was gegen einen eigenen Shop auf amazon.de spricht.

Seite 84

REPORT

Datenbanken
Microsoft SQL Server v.Next für Linux und macOS 80

Recht
Digitalisierung des Rechtsmarkts 82

Onlinehandel COVER THEMA
Amazon als Handelsplattform 84

Security COVER THEMA
Marktübersicht: Cyber Threat Intelligence 88

Fernwartung
Industrielle Anlagen fernsteuern 94

WISSEN

Datenschutz COVER THEMA
Schutz der iOS-Anwenderdaten 98

Optimierungssoftware
Red Hats OptaPlanner 6.5.0 104

Embedded Computing
Funktionale Sicherheit 108

PRAXIS

Deployment COVER THEMA
Continuous Delivery in traditionellen Infrastrukturen 110

App-Entwicklung COVER THEMA
In-App-Käufe in iOS-Apps ermöglichen 116

Speichersysteme COVER THEMA
Storage Management mit openATTIC 122

Skriptsprachen COVER THEMA
Python-Tutorial, Teil 3: Verteilt rechnen 128

Tipps und Tricks
Textcodierungen ändern und wandeln 134

MEDIEN

App-Infos
Mit den Star-Wars-Helden kämpfen 136

Vor 10 Jahren
Eine höllische Anzeige 137

Rezensionen
Java, Trusted Web 4.0, Leben auf Autopilot 138

Buchmarkt
Bessere Prozesse 140

RUBRIKEN

Editorial 3
Leserbriefe 6
IT-Markt 141
Inserentenverzeichnis 145
Impressum 145
Vorschau 146

© Copyright by Heise Medien
Persönliches PDF für alle Leser der iX aus 30625 Hannover