

MARKT + TRENDS

Virtualisierung
VMworld US und Europe 2017 8

Marketing-Messe
Vielschichtigkeit der digitalen Transformation 10

Android-Entwicklung
Unterwegs auf der Droidcon Berlin 12

Sommerstudium
20 Jahre Informatica Feminale 14

Internationale Funkausstellung
Impressionen von der IFA 2017 15

Systeme
Oracle entlässt Solaris-Entwickler 19

Cloud-Computing
AWS stockt Serviceangebot auf 20

Open Source
SUSE: Ein Chamäleon wird 25 24

Security
Botnetz aus Elasticsearch-Servern entdeckt 26

Softwareentwicklung
Java EE soll bei der Eclipse Foundation landen 28

Wirtschaft
Servermarkt erholt sich 34

Mobile Computing
8 oder X? Apples iPhone-Offensive 38

TITEL

Java I *COVER THEMA*
Die Neuerungen in Java 9 40

Java II
Das Modulsystem Jigsaw in Java 9 46

Java-Alternativen
Ein Überblick zu den wichtigsten JVM-Programmiersprachen 56

REVIEW

Virtual Desktop Infrastructure *COVER THEMA*
VMwares VDI-Protokoll Blast Extreme mit H.264-Komprimierung 66

Mobile Betriebssysteme I *COVER THEMA*
Apple stellt iOS 11 vor 72

Privacy
Anonymisierungs-Linux Tails 3.1 76

Mobile Betriebssysteme II *COVER THEMA*
Android 8 im Test 80

REPORT

IT-Sicherheit *COVER THEMA*
Managed Security Services: Sicherheit einkaufen 86

Digitalisierung
Digitalisierung ist Chefsache – was heißt das? 92

Schlanke Apps entwickeln

Wenn Android-Apps schnarchig langsam sind und den Akku im Nu leer saugen, ist meist schlampige Programmierung der Grund. Wir zeigen, wie man Anwendungen speicher- und akkuschonend entwickelt.

Seite 136



Sicherheit von der Stange



Eine robuste IT-Sicherheit braucht mittlerweile mehr Know-how und Manpower, als in den meisten kleineren IT-Abteilungen vorhanden ist. So hat sich ein Markt für Managed Security Services etabliert, auf dem Spezialfirmen ihre Dienste anbieten. Worauf man achten muss.

Seite 86

Digitalisierung konkret

Wenn Sie meist weghören, wenn es wieder einmal um die „digitale Transformation“ geht, sollten Sie jetzt Seite 92 aufschlagen. Dort wird der Begriff „Digitalisierung“ vom Kopf auf die Füße gestellt.

Seite 92



Java 9 ist da

Die neue Java-Version kommt zwar drei Jahre später als geplant, kann aber mit einem modernen Modularisierungskonzept sowie besserer Leistung und mehr Sicherheit punkten. Was das im Einzelnen bedeutet und welche Sprachen mittlerweile für die JVM verfügbar sind, auf den

Seiten 40, 46 und 56



vSphere per Kommandozeile

Der Prompt ist zurück. Mit dem neuen VMware Command-Line Interface lassen sich vSphere-Infrastrukturen lokal und remote per Kommandozeile verwalten.



Seite 142

CRM

KI im Kundenbeziehungsmanagement 98

Onlinebanking

EU-Regulierung zu Zahlungsdiensten 102

Recht

Neues Verpackungsgesetz erweitert Pflichten für Onlinehändler 106

Content Delivery Network

Schnellere Webzugriffe dank CDN 108

Security-Awareness

iX-Awareness-Wettbewerb 2017: Die Gewinner 112

WISSEN

Internet

Neue DNSSEC-Schlüssel für die Root-Zone 116

Speichertechnik

Neues Backend bei Ceph 120

Betriebssysteme

Kurz erklärt: Kernel Address Randomized Link 124

PRAXIS

App-Programmierung

Speicherhunger und Stromverbrauch unter Android bremsen 136

Virtualisierung

VMware-Umgebungen per vSphere-Kommandozeile verwalten 142

Künstliche Intelligenz

Python-Tutorial, Teil 3: Neuronale Netze anwenden 144

Tools und Tipps

Trello-Alternative Wekan 150

MEDIEN

App-Infos

Touren planen und dokumentieren 152

Vor 10 Jahren

Gesichtserkennung im Bahnhof 153

Buchmarkt

Digitale Zukunft 154

Rezensionen

Fit fürs Studium, Swift 3, Neuronale Netze 156

RUBRIKEN

Editorial 3

Leserbriefe 6

iX extra Security nach Seite 124

IT-Markt 158

Stellenmarkt 160

Inserentenverzeichnis 161

Impressum 161

Vorschau 162