MARKT + TRENDS

Virtualisierung
VMworld USA 2018 8
Digital Marketing
DMEXCO 18 9
High-Performance Computing
30. Hot Chips 2018 10
Personalmanagement
Zukunft Personal Europe: Permanent Talent-Scouting 12
Programmierung
Java: Schnellere Releases, kürzerer Support COVER THEMA 14
Embedded Computing
3D-Metalldruck für die Serienproduktion 16
Systemmanagement
CNCF übernimmt Kubernetes 18
Sicherheit
Five-Eyes-Staaten fordern Hintertüren 24
Cloud
Microsoft stellt Cloud Deutschland ein 26
Office
Microsoft integriert Office-Apps 27
Mobile Computing
Apple präsentiert neue iPhones 29
Beruf
Mobile Erreichbarkeit belastet die Psyche 33
Wirtschaft
Servermarkt gedeiht gut – Dell vor HPE 34
Buchmarkt
Python 38

TITEL

Cloud-Computing
Cloud-Server als Virtual Private Server oder Bare-Metal-System COVER THEMA 40

REVIEW

Microsoft
Windows Server 2019 und Exchange Server 2019 COVER THEMA 52
Firewall
Marktübersicht Open-Source-Firewalls COVER THEMA 56
Administration
iOS und macOS mit dem Apple Business Manager verwalten COVER THEMA 64

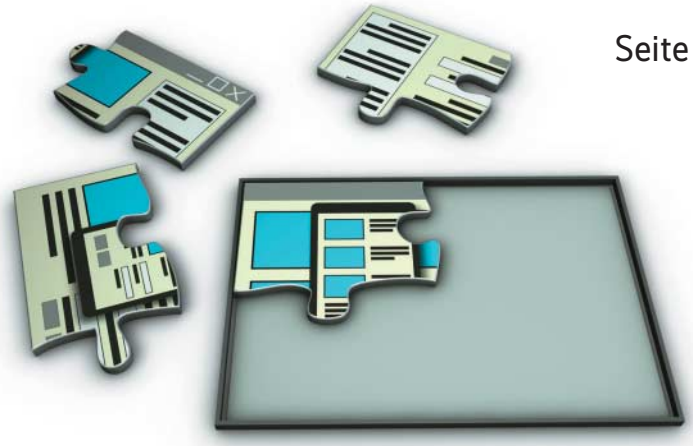
REPORT

Internet of Things
IoT-Cloud-Dienste von Microsoft, Amazon und Google COVER THEMA 76
Awareness
Red Teaming: Eindringen in der wirklichen Welt COVER THEMA 80
Architekturen
Virtualisierung via CaaS und PaaS COVER THEMA 83

Neues Tutorial: Progressive Web Apps

Progressive Web Apps sind Webanwendungen, die sich wie native Programme anfühlen. Unser neues Tutorial zeigt, wie man diese mit Googles Workbox-Library programmiert.

Seite 116



Windows Server 2019 und Exchange Server 2019

Ein erster Blick auf die Release Candidates der 2019er-Versionen von Windows Server und Exchange zeigte, dass die Änderungen vor allem für den RZ-Betrieb relevant sind. Details ab

Seite 52

Foreshadow-Angriffe auf VMware

Meltdown, Spectre und kein Ende: Die neueste Speculative-Prediction-Lücke Foreshadow trifft vor allem Rechenzentren, die mit Virtualisierung arbeiten.

Seite 98

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

Cloud-Server on demand

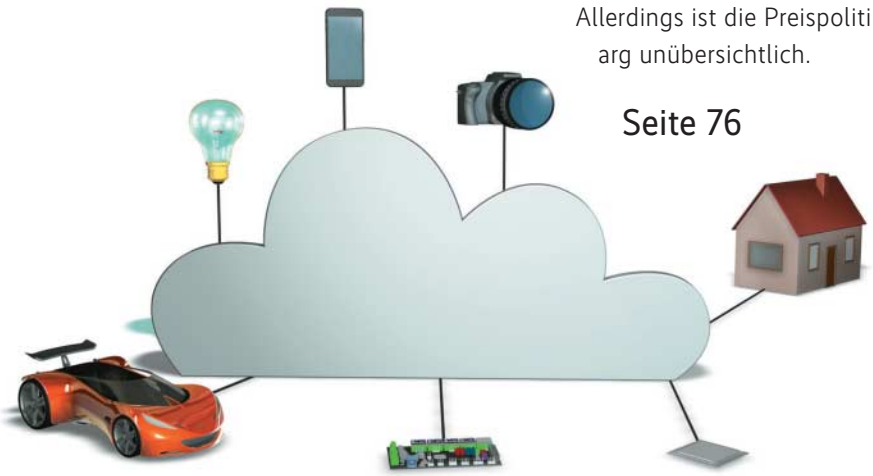
Es müssen nicht immer die billigen und oft überbuchten virtuellen Server (VPS) sein. Bare-Metal-Server lassen sich heute fast genauso schnell in Betrieb nehmen und sind kaum teurer. Ein vergleichender Blick auf die aktuellen Angebote ab

Seite 40

IoT-Dienste von Amazon, Google und Microsoft

Die Frage „Make or buy?“ stellt sich auch beim Entwurf von IoT-Systemen. Für die Antwort „Buy“ spricht, dass sowohl Amazon als auch Google und Microsoft fertige Module dafür anbieten. Allerdings ist die Preispolitik arg unübersichtlich.

Seite 76



IT-Security
Vorüberlegungen zum Betrieb eines Security Operations Center 86

Projektmanagement
Nichtfunktionale Anforderungen in der agilen Welt (COVER THEMA) 90

Recht
Künstliche Intelligenz im Datenschutzfokus 92

Computergrafik
SIGGRAPH 2018: Die Zukunft digitaler Welten 96

WISSEN

Virtualisierung
Foreshadow in VMware-Umgebungen (COVER THEMA) 98

Cloud-Security
OpenStack absichern 100

Newsletterversand
Kurz erklärt: One-Click Unsubscribe (COVER THEMA) 104

PRAXIS

Webentwicklung
Progressive Web Apps mit Workbox (COVER THEMA) 116

App-Entwicklung
Firebase als Backend-Dienst für Apps 120

Machine Learning
Deep-Learning-Modelle deployen mit TensorFlow Serving 126

Desktop-Programmierung
Oberflächen mit Python und dem Framework Qt5 erstellen 130

Cloud-Monitoring
Prometheus-Tutorial, Teil 3: Skalieren und effektiv einsetzen 138

Tools & Tipps
URL-Shortener im internen Einsatz 144

MEDIEN

App-Infos
Tastaturen für jeden Zweck 146

Vor 10 Jahren
Gutes von Google 147

Rezensionen
Hacking & Security, Google Data Studio, Bildverarbeitung 148

RUBRIKEN

Editorial 3
Leserbriefe 6
Verlagsveröffentlichung (COVER THEMA)
it-sa-Guide 69
iX extra Security nach Seite (COVER THEMA) 104
Stellenmarkt 150
Inserentenverzeichnis 153
Impressum 153
Vorschau 154

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