

MARKT + TRENDS

Blockchain-Konferenzen

Blockchain Expo Europe und
Distribute 2017

8

Sicherheit

CEO Fraud: Unternehmen wieder
verstärkt im Visier

10

Office

Neues Cloud-Paket von Microsoft

11

Softwareentwicklung

Eclipse Oxygen

14

Infrastruktur

Deutsche OpenStack-Tage

16

Embedded Computing

Bluetooth Low Energy Mesh
Networking

20

Hardware

IBMs neuer Mainframe z14

22

DevOps

ContainerDays 2017

24

Standardsoftware

KI für den Außendienst

28

Datenbanken

Streit um Oracles
Lizenzbedingungen eskaliert

29

Mobile Computing

Endgültiges Aus für Windows Phone

30

Wirtschaft

IT-Dienstleister wachsen

32

TITEL

Enterprise-Linux

Anbieter für Linux in Unternehmen

34

COVER
THEMA

Massenspeicher

Ceph-Pakete von Red Hat und SUSE im
Vergleich

40

Cloud-Verwaltung

OpenStack mit Ubuntu nutzen

52

REVIEW

Entwicklungsumgebung

Neue Funktionen: C# 7.0 und
Visual Basic .NET 15.0

58

COVER
THEMA

Linux-Distributionen

Debian 9 mit und Devuan 1.0
ohne systemd

64

COVER
THEMA

Netzwerkspeicher

Buffalos NAS-System TS5410
im GTI-Look

68

REPORT

Mobile Device Management

Smartphones und Tablets verwalten

72

COVER
THEMA

Standards

BSI-Regelwerk fürs
Mobile Device Management

78

Mensch und Roboter Hand in Hand



Heutzutage werkeln Industrieroboter meist in abgesperrten Bereichen, in der Industrie 4.0 sollen die neuen kooperativen Roboter – kurz Cobots – flexibel mit Menschen zusammenarbeiten. Wie das aussieht und wo die Probleme liegen, ab

Seite 114

Alles neu beim Datenschutz

Die EU-Datenschutz-Grundverordnung und das neue Bundesdatenschutzgesetz bringen ab Mai 2018 dramatische Veränderungen, wie personenbezogene Daten verarbeitet werden dürfen – und Bußgelder in Millionenhöhe bei Verstößen. Wie sich Verantwortliche jetzt vorbereiten müssen, ab



Seite 90

Mehr Flexibilität durch Composable Infrastructure



DevOps und Continuous Integration stellen neue Herausforderungen an den Betrieb der Hardware. Composable Infrastructure wie Ciscos UCS M-Serie oder HPes Synergy-Plattform will das Deployment und die Konfiguration von „Bare Metal“ so flexibel und automatisierbar machen wie bei VMs in der Cloud.

Seite 119

Linux im Unternehmen

Red Hat und SUSE dominieren den Markt für Unternehmens-Linuxe mit Hersteller-Support. Worin sich RHEL und SLES unterscheiden, welche Anbieter sonst noch mitspielen, was Red Hat Ceph Storage 2 und SUSE Enterprise Storage 4 können und warum für OpenStack Ubuntu die bessere Wahl ist, auf den

Seiten 34, 40
und 52



C# 7.0 und Visual Basic .NET 15.0



Microsoft hat seiner neuen C#-Version einige syntaktische Spezialitäten spendiert, die den Code einfacher machen – etwa bei Tupeln und Zeigern. Visual Basic .NET kann bei der raschen Entwicklung nicht mehr mithalten.

Seite 58

Cloud-Sicherheit

BSI-Anforderungskatalog C5 für Cloud-Anbieter 80

Mobile Anwendungen

Backends aus der Cloud 84

Datenschutz

Neues Bundesdatenschutzgesetz ergänzt EU-Grundverordnung 90

Virtuelle Realität

Digility – Mixed Reality goes Business 94

IT-Sicherheit

Modernisierter Standard 200-2 veröffentlicht 98

Displays

Neue Anwendungen von Monitoren im öffentlichen Raum 104

WISSEN

Monitore

Neue Display-Techniken mit Quantenpunkten 108

Funknetze

Kurz erklärt: Bluetooth 5 113

Zukunft der Arbeit

Cobots: Mensch und Roboter arbeiten zusammen 114

Serverarchitektur

Composable Infrastructure 119

PRAXIS

Container-Orchestrierung

Einführung in Kubernetes, Teil 2: Kubernetes installieren 122

Tools und Tipps

Sicher bloggen mit Static-Site-Generatoren 128

MEDIEN

App-Infos

Mit der Eisenbahn um die Welt 129

Vor 10 Jahren

Second Life – Probefahren im Cyberspace 130

Buchmarkt

Digitale Transformation 131

Rezensionen

Agile Verträge, Scrum, Konvergenz 132

RUBRIKEN

Editorial 3

Leserbriefe 6

IT-Markt 134

Stellenmarkt 136

Impressum 137

Inserentenverzeichnis 137

Vorschau 138