INHALT | AUGUST 2017

MARKT + TRENDS Blockchain-Konferenzen Blockchain Expo Europe und Distribute 2017 8 Sicherheit CFO Fraud: Unternehmen wieder verstärkt im Visier 10 Office Neues Cloud-Paket von Microsoft 11 Softwareentwicklung 14 Eclipse Oxygen Infrastruktur 16 Deutsche OpenStack-Tage **Embedded Computing** Bluetooth Low Energy Mesh 20 Networking Hardware IBMs neuer Mainframe z14 22 **DevOps** Container Days 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 I **Enterprise-Linux** Anbieter für Linux in Unternehmen 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 Linux-Distributionen Debian 9 mit und Devuan 1.0 ohne systemd Netzwerkspeicher Buffalos NAS-System TS5410 im GTI-Look 68

REPORT I

Standards BSI-Regelwerk fürs

4

Mobile Device Management

Mobile Device Management

Smartphones und Tablets verwalten



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

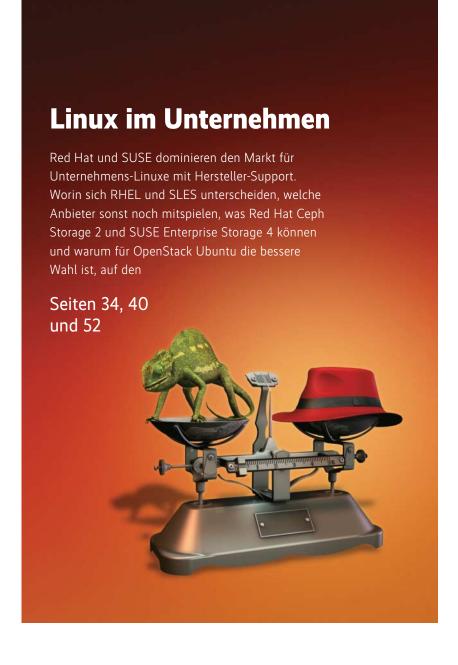


DevOps und Continuous Integration stellen neue Herausforderungen an den Betrieb der Hardware. Composable Infrastructure wie Ciscos UCS M-Serie oder HPEs Synergy-Plattform will das Deployment und die Konfiguration von "Bare Metal" so flexibel und automatisierbar machen wie bei VMs in der Cloud.

Seite 119

72

78



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 **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 I Monitore Neue Display-Techniken mit 108 Quantenpunkten **Funknetze** Kurz erklärt: Bluetooth 5 113 Zukunft der Arbeit Cobots: Mensch und Roboter 114 arbeiten zusammen Serverarchitektur Composable Infrastructure PRAXIS **Container-Orchestrierung** Einführung in Kubernetes, Teil 2: Kubernetes installieren **Tools und Tipps** Sicher bloggen mit Static-Site-Generatoren 128 **MEDIEN I** 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

Vorschau

137

138