

MARKT + TRENDS

Cloud-Konferenz

Googles Hauskonferenz Next 8

Sicherheitskonferenzen

Black Hat USA 2018 10

DEF CON: RSA wackelt 12

Kolumne

aa(S): Nur wer es selbst macht,
kann sicher sein 14

Recht

OS-Projekt zur Datenportabilität 16

Embedded Computing

Google bringt KI-Chip Edge TPU 18

Mobile Computing

Erste Smartphones erhalten
Android 9 Pie 21

Open Source

NetBSD 8.0 mit USB 3, CAN-Bus
und Reproducible Builds 23

WWW

TypeScript 3.0 erleichtert die
Projektorganisation 27

Beruf

Ingenieure wollen in die IT 35

Wirtschaft

Staatsknete für knapp jedes zweite Start-up 36

TITEL

EU-DSGVO

Data-Discovery- und
Data-Leakage-Prevention-Tools 38

Risikofolgenabschätzung nach
der Datenschutz-Grundverordnung 46

WordPress und die DSGVO:
Was Blogbetreiber beachten sollten 52

REVIEW

Maschinelles Lernen

Deep-Learning-Modelle
mit Amazons SageMaker 58

Windows-Security

Bromiums Anwendungs-Isolation
für mehr Windows-Sicherheit 62

Display

Dasung Paperlike Pro: E-Ink-Display
mit HDMI-Anschluss 66

Serverprozessoren

Dells PowerEdge R7415
mit AMDs Epyc 70

REPORT

Internetkriminalität

Oberstaatsanwalt Markus Hartmann zur
Bekämpfung von Cyberkriminalität 78

Datenschutz

Wie DSGVO-konform ist
die Azure-Cloud von T-Systems? 82



Dell-Server mit AMDs Epyc-CPU

Dells PowerEdge R7415 ist einer der ersten Server mit AMDs neuer Epyc-CPU. Kann der neue Chip aus Sunnyvale aufschließen zu Intels Xeon? Wir haben das System ein paar Tage lang mit diversen Benchmarks gequält. Die Ergebnisse ab

Seite 70

C++-Compiler im Vergleich



Mittlerweile ist der aktuelle Standard C++17 aus den ISO-Dokumenten in die reale Compiler-Welt diffundiert – mal mehr, mal weniger. Was GCC, Clang und MSVC in Sachen C++17-Unterstützung unterscheidet.

Seite 84

OpenFaaS: Functions as a Service

OpenFaaS ist eine freie, leichtgewichtige Implementierung des „Serverless Computing“, die einzelne Funktionen in Docker-Containern zur Verfügung stellt. Wie man das macht, ab

Seite 122



EU-DSGVO umsetzen

Wer die Daten im Unternehmen DSGVO-gerecht kontrollieren will, sollte einen Blick auf die vorgestellten Data-Discovery- und Data-Leakage-Prevention-Tools werfen. Außerdem geben wir Tipps zum DSGVO-kompatiblen Bloggen und erklären, wann eine Risikofolgenabschätzung notwendig ist.

Seite 38, 46 und 52



Deep Learning mit Amazon SageMaker

Wer maschinelles Lernen produktiv einsetzen will, muss das Rad nicht neu erfinden. Amazon bietet mit SageMaker ein umfangreiches Tool-Set für die Big-Data-Verarbeitung mittels Deep-Learning-Verfahren an.

Seite 58

Programmiersprachen
C++-Compiler im Überblick COVER
THEMA 84

IoT
RIPE-Arbeitsgruppe für das Internet der Dinge 94

Supercomputing
Cloud-Infrastruktur für
High-Performance Computing COVER
THEMA 96

App-Entwicklung
Entwicklungsansätze für
mobile Geräte COVER
THEMA 100

Awareness
Red Teaming: Gezielte Fallen stellen COVER
THEMA 106

Recht
Datenrecht in der Industrie 4.0 110

WISSEN

ERP
Generische Schnittstelle für
Produktionssysteme 114

E-Mail
Kurz erklärt: Brand Indicators
for Message Identification 117

Internet of Things
Digitale Zwillinge machen den Lebenszyklus
physikalischer Produkte transparent 118

PRAXIS

Serverless
OpenFaaS als leichtgewichtige
Basis für eigene Functions as a Service COVER
THEMA 122

Cloud-Monitoring
Prometheus-Tutorial, Teil 2:
Installation im Cluster COVER
THEMA 128

Big Data
Structured Streaming mit
Apache Spark COVER
THEMA 134

MEDIEN

App-Infos
Alternative Kalender-Apps 140

Vor 10 Jahren
Überwachtes Reisen 141

Buchmarkt
Versionsverwaltung Git 142

Rezensionen
DSGVO, Social Media, PyQGIS 144

RUBRIKEN

Editorial 3

Leserbriefe 6

Stellenmarkt 146

Inserentenverzeichnis 153

Impressum 153

Vorschau 154