

MARKT + TRENDS

Cloud-Konferenz

AWS re:Invent 2018 8

SPS IPC Drives 2018

Digitale Automatisierung der Industrie 10

electronica 2018

Im Zeichen intelligenter Autos 12

Enterprise-Infrastruktur

HPE Discover 2018: Paradigmenwechsel 13

Neujahrtsrätsel

Knobeln und gewinnen 18

COVER
THEMA

Kolumne

eTLS: „e“ wie „eher nicht“ ... 20

Embedded Computing

Schwachstellen in M2M-Protokollen 22

Datenschutz

Anmerkungen zum BSI-Papier „Analyse der Telemetrikomponente in Windows 10“ 23

WWW

Microsoft beerdigt EdgeHTML 25

Open Source

FreeBSD 12.0 mit frischem Wind 27

Hardware

Supercomputer aus Taiwan 30

Wirtschaft

IT-Ausgaben wachsen langsamer 38

Retrospektive

Vor 10 Jahren:
Grundlos speichern oder nicht? 41

TITEL

Systeme

Zwölf Abteilungsserver und
zwei NAS-Systeme im Überblick 42

COVER
THEMA

Informationsschutz

Zwischen Abteilungsserver und Cloud 52

REVIEW

Dateisystemverwaltung

Datenträger mit Stratis
einfach verwalten 56

Container-Alternative

Schlanke Virtualisierung mit Solo5 62

COVER
THEMA

REPORT

Machine Learning

Vergleich von Frameworks 66

E-Commerce

Marktstudie
Onlineshopsysteme 2018 72

COVER
THEMA

IT-Sicherheit

Krankenhaus-IT
auf dem Prüfstand 80

Active-Directory-Administration: Trusts mit Samba



Seit Samba 4.9 kann man endlich komfortabel domänenübergreifend Gruppen und Benutzer verwalten. Wie man diese Active-Directory-Vertrauensstellungen verwaltet, ab

Seite 116



JavaScript-Framework Ember.js

Ember.js ist unter anderem bei LinkedIn, Netflix und Yahoo im Einsatz und hat sich als Rundum-glücklich-Framework für Single-Page-Anwendungen bewährt.

Seite 124

Verglichen: Machine-Learning-Frameworks

Da auch für Machine-Learning-Anwendungen niemand das Rad neu erfinden will, gibt es zahlreiche ML-Frameworks, die die wichtigsten Funktionen bereits implementiert haben. Als Programmiersprache dominiert Python, aber es gibt auch Ausnahmen.

Seite 66



Marktübersicht: Abteilungsserver

Server für den On-Premises-Betrieb haben auch in Zeiten des allgegenwärtigen Cloud-Computings ihre Daseinsberechtigung. Wir stellen exemplarisch für den Stand der Technik 12 Abteilungsserver und zwei aufrüstbare NAS-Systeme vor und erörtern Einsatzszenarien.

Seite 42 und 52



Auswahlhilfe: Shopsysteme

Allein in Deutschland werden mehr als 80 Webshopsysteme angeboten. Eine Marktstudie des Fraunhofer-Instituts für Materialfluss und Logistik bietet Orientierungshilfe und listet die Features der wichtigsten Softwarepakete auf.

Seite 72

Cloud-Strategie

Mainframe- und Cloud-Computing zusammenführen 84

Extreme IT

TFlop-Rechner im All 88

Benchmarks

30 Jahre Standard Performance Evaluation Corporation 96

Recht

Anforderungen der DSGVO an das Direktmarketing 100

Security

Sichere Daten durch Klassifizierungen 102

WISSEN

Containerorchestrierung

Orchestrierung in der Cloud mit OpenStack Magnum 106

Internet

Hyperlocal: Demokratisierung der DNS-Rootzone 109

Netze

Kurz erklärt: NFV 110

PRAXIS

Webentwicklung

Tutorial: PWA mit Workbox, Teil 4 112

Active Directory

Trusts mit Samba 116

JavaScript-Framework

Ambitionierte Webanwendungen mit Ember.js 124

Netzwerkverschlüsselung

SSL CAs komfortabler verwalten 132

MEDIEN

App-Infos

Podcasts hören und erstellen 138

Buchmarkt

Linux 140

Rezensionen

#Vernetzt arbeiten, Initial Coin Offering, Algorithmen kapieren 142

RUBRIKEN

Editorial 3

Leserbriefe 6

Stellenmarkt 144

Inserentenverzeichnis 145

Impressum 145

Vorschau 146