

**MARKT + TRENDS****Sicherheitskonferenz**

SecTor 2017: EU-Datenschutz  
mit Strahlwirkung

8

**Oracle-User**

DOAG-Konferenz und -Ausstellung

9

**Industrie 4.0**

Digital und vernetzt: Automatisierung  
auf der SPS IPC Drives

10

**Hardware**

POWER9 befeuert KI

12

**Security**

Bundesclient für sichere  
Windows-10-Nutzung

14

**WWW**

Aus für die Netzwerkneutralität  
in den USA?

17

**Embedded Computing**

TACNET 4.0:  
Industrievernetzung in Echtzeit

18

**Open Source**

Endgültiges Aus für LiMux

20

**Rechenzentren**

Kein Familientreffen:  
Cloud Expo Europe & Co.

21

**Neujahrsträtsel**

WLAN-Equipment, eBlocker und  
iX-Archiv auf USB-Stick zu gewinnen

COVER  
THEMA

24

**Standardsoftware**

SAP TechEd: Aufbruch in neue Welten

26

**Recht**

Kryptowährungen unterliegen  
der Bankenaufsicht

28

**Wirtschaft**

HPE-Chefin Meg Whitman  
tritt zurück

32

**TITEL****DSGVO – Umsetzung**

Strukturiertes Vorgehen beim  
Umsetzen der DSGVO

COVER  
THEMA

34

**DSGVO – Informationspflicht**

Die Datenschutzerklärung –  
Handlungsbedarf für Unternehmen

38

**DSGVO – Websites**

Das neue Datenschutzrecht  
für Websitebetreiber

40

**DSGVO – Cloud**

Cloud-Computing und die DSGVO

44

**REVIEW****Embedded Computing**

Der generische Bootloader U-Boot

COVER  
THEMA

48

**Code-Editor**

Microsoft Visual Studio Code

COVER  
THEMA

54

**Convertibles**

Microsofts Surface Book 2

58

**REPORT****Webanwendungssicherheit**

Neue Liste der Risiken veröffentlicht

60

**Websicherheit**

SSL-Zertifikate – Grundlagen,  
Anbieter, Stolperfallen

COVER  
THEMA

64

## Grundlagen und Kaufberatung: HTTPS-Zertifikate



Wer HTTPS nutzt, braucht ein Zertifikat, das die Site identifiziert und den Datenverkehr verschlüsselt. Das ist aber nur sinnvoll, wenn man die richtige Art von Zertifikat auswählt und es fachgerecht installieren kann.

Seite 64

## Neues Tutorial: LaTeX für Profis

Die Fähigkeiten von LaTeX sind über den Satz mathematisch-naturwissenschaftlicher Dokumente hinausgewachsen. Der erste Teil unseres neuen Tutorials dreht sich um das Einbinden eines Corporate Designs in die automatisierte Dokumentenerstellung.

Seite 108



## Storage: Ceph-Deployment mit Deep Sea



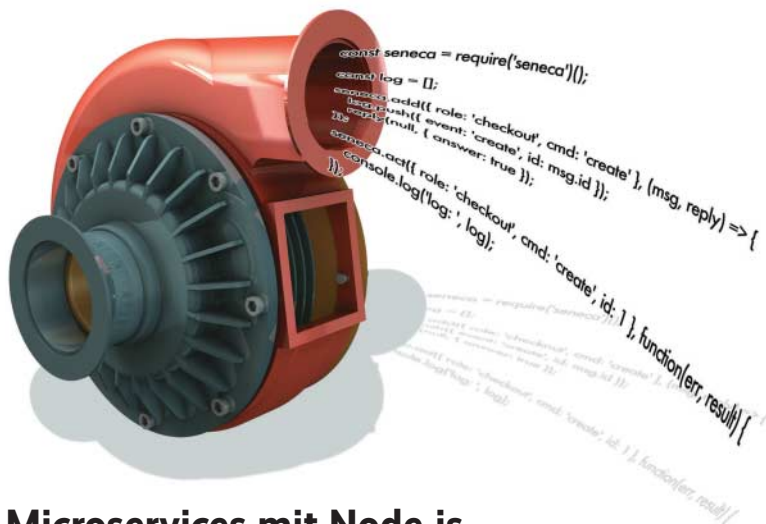
Ceph ist kostenlos und nutzt Speicherhardware von der Stange, aber Installation und Konfiguration sind kompliziert. Mit SUSEs DeepSea steht ein Werkzeug zur Verfügung, das diese Prozesse deutlich vereinfachen soll.

Seite 126

# EU-Datenschutz kommt

Ende Mai 2018 tritt die neue Datenschutz-Grundverordnung der EU in Kraft, deren Nichtbeachtung hohe Bußgelder nach sich ziehen kann. Was das für die Firmen-IT, Webpräsenzen und Cloud-Computing bedeutet, klären Artikel auf

Seite 34, 38, 40  
und 44



## Microservices mit Node.js

Auch mit JavaScript kann man Microservices entwickeln, und zwar mithilfe von Node.js. Dabei stehen ein synchroner und ein asynchroner Ansatz zur Wahl.

Seite 118

<b>Digitalisierung</b>	
Wie findet man eine Digitalstrategie?	72
<b>Anwendungssicherheit</b>	
Systematische Schwachstellensuche in Webanwendungen	78
<b>Recht</b>	
Distributed-Ledger-Technologie braucht Gesetzesänderungen	84
<b>Nachhaltigkeit</b>	
Neue Vergaberichtlinien: Der Blaue Engel für Drucker	88
<b>Philosophie</b>	
Ethik des Softwareengineerings	90
<b>WISSEN</b>	
<b>Ethernet</b>	
Echtzeitfähigkeit durch Time-Sensitive Networking (TSN)	94
<b>Secure Programming</b>	
Programmieren mit Intels Trusted Execution SGX	100
<b>Storage</b>	
Kurz erklärt: Alternativ magnetisierte Festplatten	106
<b>PRAXIS</b>	
<b>Textsatz</b>	
Dokumentenverarbeitung mit LaTeX, Teil 1	108
<b>Compliance</b>	
Sicherheitsregeln automatisch testen	114
<b>JavaScript</b>	
Microservices mit Node.js	118
<b>Tools und Tipps</b>	
Netzfiltertabellen mit nftables verwalten	125
<b>Storage-Verwaltung</b>	
Mehr Komfort fürs Ceph-Deployment mit DeepSea	126
<b>Maschinelle Bildverarbeitung</b>	
Gesichtserkennung mit OpenCV und Python, Teil 3	131
<b>MEDIEN</b>	
<b>Vor 10 Jahren</b>	
Die Vorratsdatenspeicherung tritt in Kraft	136
<b>App-Infos</b>	
Launcher-Alternativen für Android	136
<b>Rezensionen</b>	
Industrie 4.0, Work-Life-Blending, Kreativität	138
<b>Buchmarkt</b>	
Android	140
<b>RUBRIKEN</b>	
Editorial	3
Leserbriefe	6
Inserentenverzeichnis	153
Stellenmarkt	144
IT-Markt	142
Impressum	153
Vorschau	154