

MARKT + TRENDS

Open Source

Linux Collaboration Summit 2016 7

Hausvernetzung

Light + Building 2016:
Durch und durch automatisch 8

Systeme

Von Lochkarten zu Webservices:
IBM i 7.3 12

Mobile Computing

Apple bringt neue Mobilgeräte 18

World Wide Web

Webbrowser Vivaldi ist fertig 23

Datenbanken

DB2 11.1 mit neuen Analysefunktionen 24

Embedded Computing

Bosch pusht Smart-Home-Geschäft 28

Hardware

USB 3.1 mit Authentifizierung
und Audio 30

Wirtschaft

Red Hat knackt
die Zwei-Milliarden-Marke 36

TITEL

Darknet

Einblicke in die dunkle Seite
des Internets 40

COVER
THEMA

Erpressersoftware

Warum „Ransomware as a Service“
(noch) kein Trend ist 46

Recht

Juristische Aspekte der Erpressung
mittels Ransomware 50

REVIEW

Java-IDE

Mit Eclipse Che in der Cloud
entwickeln 52

Datenschutz

Snowden-Linux Tails 2.x –
einfacher und ungetarnt 56

Virtualisierte Netze

Software-defined Networking
mit MidoNet 58

COVER
THEMA

Systemmanagement

Windows und Linux verwalten
mit der PowerShell 64

COVER
THEMA

REPORT

Payment-Service-Provider

Anbieter von Bezahl dienst-
leistungen für Onlineshops 72

COVER
THEMA

Gehaltsentwicklung

Wenig Bewegung bei den
IT-Einkommen 80

COVER
THEMA

IT-Gehälter im Vergleich

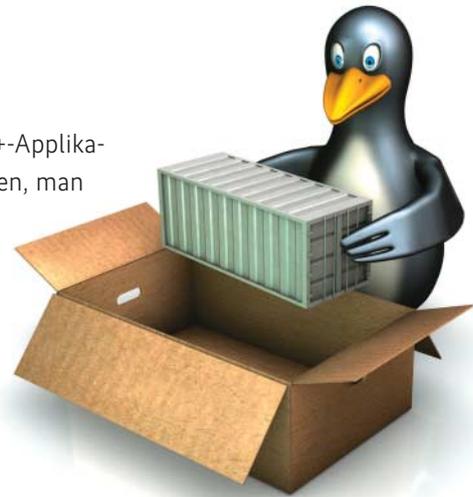


Mal mehr mehr,
mal weniger mehr:
Zwischen 1,3 und 6,2
Prozent schwankten
2015 die Zuwächse für
ITler. Hauptgründe für die
große Spanne sind Arbeitsort
und Berufserfahrung.

Seite 80

Docker-Know-how

Dank Docker lassen sich C/C++-Applika-
tionen nicht nur schnell verteilen, man
kann damit auch die leidigen
Kompatibilitätsprobleme
zwischen den Linux-
Distributionen weitgehend
umschiffen.



Seite 102

Schnelles mobiles Web mit AMP

Googles „Accelerated Mobile Pages“ (AMP) sollen Webseiten für
mobile Geräte deutlich schneller ausliefern als klassische HTML-
Seiten. Wie man das abgespeckte HTML-Derivat einsetzt und
welche Konsequenzen
Googles Vorstoß
haben könnte.

Seite 110



Im Darknet

Malware as a Service: Erpressungs-Trojaner, die nur gegen Lösegeld geschäftswichtige Daten wieder verfügbar machen, haben deutlich gemacht, dass Internetkriminalität heute ähnlich professionell betrieben wird wie jedes andere Geschäft.

Wie das genau funktioniert, warum das Darknet auch seine guten Seiten hat und wie man sich im Fall der Fälle verhalten sollte, auf den

Seiten 40, 46
und 50



Marktübersicht: Payment-Service-Provider

Payment-Service-Provider bieten Onlinehändlern eine einheitliche Bezahlenschnittstelle und oft auch weitere Dienstleistungen wie Inkasso und Betrugserkennung.

Worauf man bei der Auswahl achten sollte, ab



Seite 72

Virtuelle Realität		
Sicherer Fallschirmsprung im Virtual Jump Simulator	COVER THEMA	84
Anwendungssicherheit		
Forensische Online-Tools zum Enttarnen bössartiger Apps		90
Infrastruktur		
Mit der DIN EN 50600 zum grünen Rechenzentrum	COVER THEMA	96
WISSEN		
Verpackte Container		
Portable Linux-Applikationen mit Docker	COVER THEMA	102
Softwareentwicklung		
Risikomanagement: Projektmanagement für Erwachsene		106
Webdesign		
HTML-Derivat: Googles Accelerated Mobile Pages	COVER THEMA	110
Systemmanagement		
Zeitgemäßes Out-of-Band-Management von Serverumgebungen mit Redfish		116
Datenübertragung		
Kurz erklärt: Silicon Photonics		119
PRAXIS		
Schwachstellensuche		
Das Post-Exploitation-Framework Empire, Teil 1: Erste Schritte	COVER THEMA	120
CRM		
Salesforce-Programmierung	COVER THEMA	126
Tools & Tipps		
Mit dem Terminal umgehen lernen		133
Linux-Container		
Docker-Tutorial, Teil 3: Images bauen und verwalten		134
MEDIEN		
App-Infos		
Spiele des Jahres		138
Vor 10 Jahren		
Der große Landraub		139
Buchmarkt		
Skriptsprachen		140
Rezensionen		
Business Enterprise Architecture, Cybercrime, Die 4. Revolution		141
RUBRIKEN		
Editorial		3
Leserbriefe		6
Stellenmarkt		143
Inserentenverzeichnis		145
Impressum		145
Vorschau		146