MARKT + TRENDS ■ Sicherheitskonferenzen IT-Defense 2018 8 **OMNISECURE 2018** 10 E-Learning LEARNTEC 2018: Die Digitalisierungsshow 11 Display-Technik Integrated Systems Europe wächst und wächst 12 **OOP-Konferenz** OOP 2018: Renaissance der Architektur 16 **Embedded Computing** KI in der Industrie 20 Systeme Hat Oracle Solaris doch nicht begraben? 24 EU-Parlament beschränkt Geoblocking 25 Hardware POWER9-Einstiegssysteme von IBM 26 Systemmanagement Cloud-Werkzeuge für Administratoren 28 LibreOffice 6.0 setzt auf OpenPGP 29 Wirtschaft Intel wächst mit dem RZ-Geschäft 30 Kommunikation Erste Geräte nach 802.11ax 40 Kolumne Was wir aus Spectre & Co. lernen 41 TITEL Cloud Vertraulichkeit in der Cloud **Cloud-Standards** Zertifikate zur Cloud-Sicherheit 48 **Secure Programming SCONE Secure Containers** 52 **REVIEW I RZ-Verwaltung** DCIM & IPAM mit NetBox 58 Virtualisierung Mit LinuxKit VM-Images generieren **Pen-Computing** Mobilgeräte mit Stift im Vergleich REPORT I Authentifizierung

Mangelnder Datenschutz bei Kundenportalen

Im Kommen: dreidimensionaler Raumklang 78

Spatial Audio



Seite 80



Neues Tutorial: Textanalyse mit Machine Learning

Viele Informationen liegen nur als unstrukturierte Texte vor. Mit Python-Tools für maschinelles Lernen lassen sich Zusammenhänge und verborgenes Wissen aufspüren.

Seite 118



Cloud, aber sicher!

Nicht nur aus juristischen Gründen legen deutsche Firmen großen Wert auf Datenschutz. Wie man die Vertraulichkeit von Daten in der Cloud durch technische Maßnahmen und richtige Verträge sicherstellt, zeigen wir auf

Seite 42, 48 und 52





Cross-Plattform-Apps mit Cordova

Das freie Toolkit Cordova transformiert eine Webanwendung in eine mobile App für Android, iOS und Windows Phone, die alle Möglichkeiten des Geräts ausnutzen kann.

Seite 126

iX 3/2018

Netzwerksicherheit

Marktübersicht: Next-Generation-Firewalls



Finanz-IT

APIs für Kontoabfragen und Banktransaktionen 86

Digitalisierung

Mitarbeiter fit für die Digitalisierung machen



WISSEN I

Machine Learning

Prognosen stellen mit Facebooks Prophet

Serverarchitektur

Flexible statt statische Server 100

Anwendungssicherheit

Selbstverteidigung zur Laufzeit 103

Rechenzentren

Kurz erklärt: Edge Computing

106

PRAXIS

Data Science

KI-Textanalyse, Teil 1: Zusammenhänge erkennen



118

Mobile Computing

Cross-Plattform-Apps mit Cordova



LaTeX-Tutorial, Teil 3

Schnittstellen zu externen Daten



132

138

144

Tools und Tipps

Einfach Verzeichnisse synchronisieren

MEDIEN I

App-Infos

Mobiles Arbeiten mit PDF-Dokumenten 140

Vor 10 Jahren

Die Erkenntnisschnittstelle wird populär 141

Buchmarkt

Arbeit 4.0 142

Rezensionen

Robotik, Digitalisierung, Python

RUBRIKEN I

Editorial 3 Leserbriefe iX extra Hosting

IT-Markt

nach Seite 106 146

Stellenmarkt

148 161

Inserentenverzeichnis Impressum

161

Vorschau

5

162