

## Digma 2/2017, Inhaltsverzeichnis

fokus

Schwerpunkt:

### **Automatisierte Einzelentscheidungen**

auftakt

Wir brauchen einen Reboot des Internets  
von Lino Guzzella Seite 93

Wenn die Maschine entscheidet und lernt  
von Beat Rudin Seite 96

Automatisierte Einzelentscheidungen  
von Maria-Urania Dovas Seite 98

Die EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) stärkt die Rechte der Betroffenen bei automatisierten Einzelentscheidungen. Worin unterscheidet sich die DSGVO-Regelung von der bisherigen Regelung in der Datenschutz-Richtlinie?

Die automatisierte Einzelentscheidung  
von Simon Roth Seite 104

Die DSGVO und die modernisierte Europarats-Konvention 108 sehen ein Anhörungsrecht für die von einer automatisierten Einzelentscheidung betroffenen Personen vor. Wie sollen die Schweizer Gesetzgeber dies im öffentlichen und im Privatrecht umsetzen?

Qualität von algorithmischen Entscheidungen  
von Katharina A. Zweig/ Tobias Krafft Seite 110

Messmanipulationen in Messsystemen  
von Nils Ole Tippenhauer Seite 116

Durch die fortschreitende Digitalisierung von industriellen Systemen werden Messdaten zunehmend für sicherheitsrelevante Prozesse genutzt. Diese Messdaten können von physikalisch nahen Angreifern häufig leicht beeinflusst werden, mit potentiell gravierenden Folgen. Wie funktionieren solche Angriffe und welche Möglichkeiten zur Erkennung gibt es?

Ist auf unsere digitalen Assistenten Verlass?  
von Günter Karjoth Seite 122

Maschinelles Lernen hat in den letzten Jahren eine unglaubliche Popularität erlangt. Zahlreiche Anwendungen in der Bild- und Spracherkennung übertreffen menschliche Fähigkeiten. Die Wirksamkeit von Anwendungen mit maschinellem Lernen sollte aber nicht nur an ihrer Präzision gemessen werden, sondern auch an ihrer Widerstandskraft in einer feindlichen Umgebung.

report

Forschung  
Vorteile und Probleme von Blockchains  
von Arthur Gervais Seite 128

Industrie, Staaten und Freiheitskämpfer sind alle an den Möglichkeiten von Blockchains interessiert. Was ist eine Blockchain eigentlich? Wie steht es um den Schutz der Privatsphäre? Und wie sehen zukünftige Entwicklungsmöglichkeiten aus?

agenda Seite 131

forum

privatim

Aus den Datenschutzbehörden

von Marco Fey Seite 132

Der Blick nach Europa und darüber hinaus

Wenn am Himmel die Drohnen schwirren ...

von Barbara Widmer Seite 134

Der Verkauf von zivilen Drohnen für den Freizeitgebrauch boomt, und die kommerzielle zivile Nutzung steht vor der Tür. Die EU ist daran, die «Zivilluftfahrtsverordnung» neu zu fassen. Und was tut sich in der Schweiz?

schlussakt

Zeit für eine Weichenstellung

von Beat Rudin Seite 136

cartoon

von Reto Fontana Umschlagseite 3

Im Himmel frohlocken, Hosianna singen und Manna essen – oder in der Hölle schmoren? Unser Cartoonist weist auf neue Anwendungsgebiete für automatisierte Einzelentscheidungen hin.