

1. Karlsruher Compliance- und Datenschutz-Tag
28. September 2015

Digitalisierung, Datenschutz und Compliance

Peter Schaar
Europäische Akademie für
Informationsfreiheit und Datenschutz
www.eaid-berlin.de



Home > Wirtschaft > Wirtschaftspolitik > Deutsche Betriebe investieren kaum in digitalen Ausbau

Netzausbau

Dem deutschen Mittelstand ist die Digitalisierung egal

Politiker dringen auf einen Netzausbau. Doch gerade kleinere Unternehmen sehen wenig Bedarf für Informationstechnologie. Geht es nach ihnen, wird sich daran auch so schnell nichts ändern.

10.09.2014, von **CARSTEN KNOP**



© DPA

Digital ist nicht gefragt: Mittelständischer Betrieb wie hier in Sachsen-Anhalt wollen nur 5 Prozent ihres Investitionsbudgets in digitale Technologien stecken.

Wonkblog

How VW's scandal threatens the reputation of 'German engineering'

By [Jim Tankersley](#) and [Thad Moore](#) September 23 at 8:45 PM

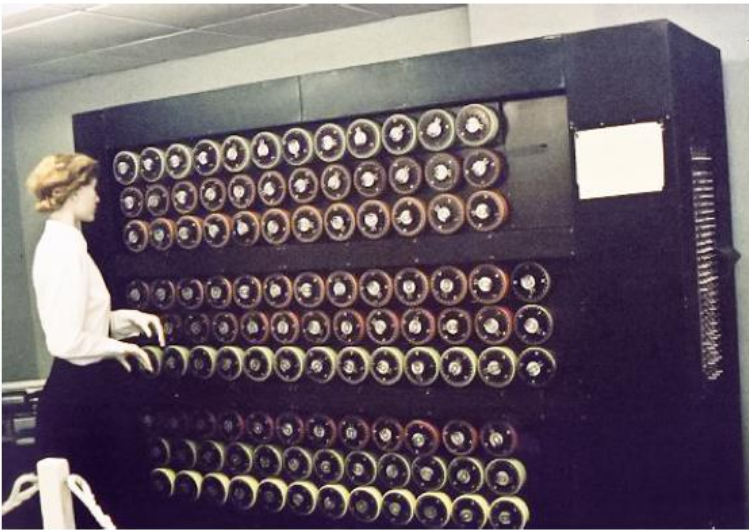
[Follow @jimtankersley](#)

[Follow @thadmoore](#)



Martin Winterkorn, chief executive officer of Volkswagen, resigned this week in the wake of a company scandal. (Michele Tantussi/Bloomberg)

Miniaturisierung



„Turing-Bombe“, mit der ENIGMA gebrochen wurde



Digitalisierung

alles wird messbar

Datenspuren/Metadaten

Profile

Überwachung



Vernetzung

Verknüpfung von IT-
Komponenten

Datenübertragung in Echtzeit

Mobilfunk

Internet

Storys

Willkommen
im Land der Möglichkeiten



IFA 2015

Endlich: Der vernetzte Kühlschrank





Die Europäische Kommission unterstützt Lösungsansätze, bei denen modernste Technik eingesetzt wird, um chronische Krankheiten zu vermeiden und den Herausforderungen des Gesundheitswesens im 21. Jahrhundert gerecht zu werden.

Yes, terrorists could have hacked Dick Cheney's heart

By Andrea Peterson



Dick Cheney currently has a pulse -- which was not always the case. (AP Photo/Olivia Harris, Pool, File)

On "60 Minutes" this Sunday, former Vice President Dick Cheney [revealed](#) that his doctor ordered the wireless functionality of his heart implant disabled due to fears it might be hacked in an

Internet of Everything

Eingebaute Prozessoren

digitale Sensoren

digitale Steuerung

Internet der Dinge

Ubiquitous Computing

Digitaler Alltag

Metadaten „by the way“

Umfassende Profilbildung



Big Data

3 V's

Volume
Velocity
Variety

Big Data - Gefahren

Datensammlung als Selbstzweck

Ende der Grundsätze der
Erforderlichkeit und der Zweckbindung

Dauerbeobachtung

Persönlichkeits-/Verhaltensbewertung

Diskriminierung/Anpassungsdruck

Fehlinterpretation
(Korrelation/Kausalität)



Cloud Computing

Delegation

virtuelle Server

Verzicht auf lokale Strukturen

Ent-Territorialisierung



Presse und Information

Gerichtshof der Europäischen Union
PRESSEMITTEILUNG Nr. 106/15
Luxemburg, den 23. September 2015

Schlussanträge des Generalanwalts in der Rechtssache C-362/14
Maximilian Schrems / Data Protection Commissioner

Nach Ansicht von Generalanwalt Bot hindert die Entscheidung der Kommission, mit der die Angemessenheit des Schutzes personenbezogener Daten in den Vereinigten Staaten festgestellt wird, die nationalen Behörden nicht daran, die Übermittlung der Daten europäischer Nutzer von Facebook an Server, die sich in den Vereinigten Staaten befinden, auszusetzen

Der Generalanwalt ist ferner der Auffassung, dass diese Entscheidung ungültig ist

Nach der Richtlinie über die Verarbeitung personenbezogener Daten¹ ist die Übermittlung solcher Daten in ein Drittland zulässig, wenn es ein angemessenes Schutzniveau für diese Daten gewährleistet. Ferner kann die Kommission nach der Richtlinie feststellen, dass ein Drittland ein angemessenes Schutzniveau gewährleistet. Sobald die Kommission eine Entscheidung in diesem



Chancen

erhöhte Produktivität

Kostenersparnis

digitale „Maßanfertigung“

Neue Geschäftsmodelle



Risiken

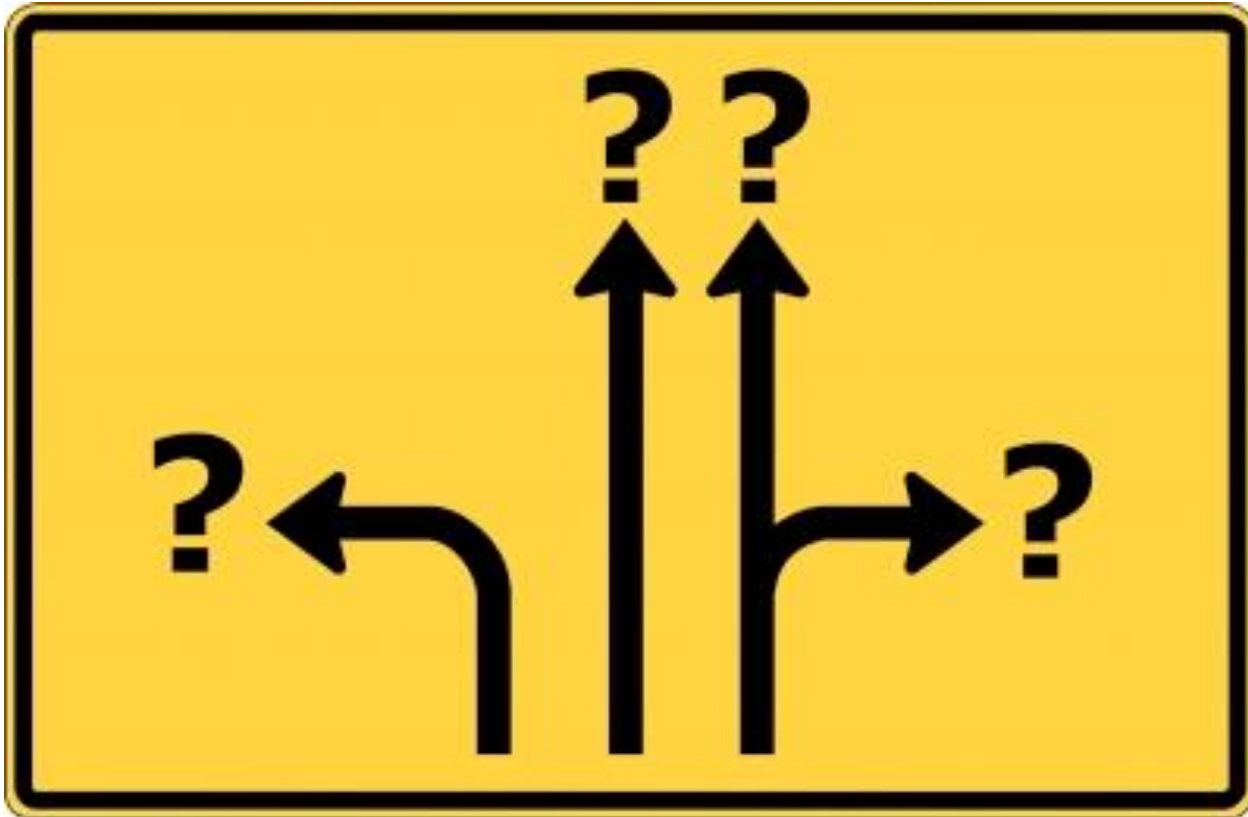
Überwachbarkeit

gefährdete IT-Sicherheit

Manipulation („Filter Bubble“)

Machtmissbrauch

neue Abhängigkeiten



Wie weiter?

Es geht nicht nur um die Privatsphäre

Recht auf informationelle
Selbstbestimmung

Machtbegrenzung
digitale Bürgerrechte

Recht auf informationelle Selbstbestimmung (1983)

„Das Grundrecht gewährleistet ... die Befugnis des Einzelnen, grundsätzlich selbst über die Preisgabe und Verwendung seiner persönlichen Daten zu bestimmen. Einschränkungen dieses Rechts auf "informationelle Selbstbestimmung" sind nur im überwiegenden Allgemeininteresse zulässig.“

Bundesverfassungsgericht
Urteil v. 15.12.1983 („Volkszählungsurteil“)

Lösungen

Technik

Recht

digitaler Selbstschutz ?

Technik

Technologischer Datenschutz



Technik

IT-Sicherheit

Kryptographie

Privacy by Design

Privacy by Default



Datenschutzrecht

Modernisierung

EU-Datenschutzreform

Durchsetzung

Datenschutz als
Wettbewerbsvorteil

