

Andreas Boes

Produktivkraftsprung Informationsraum

Soziologische Perspektive auf den Umbruch
in Wirtschaft und Gesellschaft

Vortrag im Rahmen der Ringvorlesung "Digitalisierung"
an der TU München, 28.06.2018

Was ich Ihnen heute vermitteln möchte ...

- Mit der Herausbildung des Informationsraums entsteht ein neuartiger sozialer Handlungsraum in der Weltgesellschaft – dieser bildet die Basis für einen tiefgreifenden gesellschaftlichen Umbruch, historisch vergleichbar mit der Durchsetzung der „großen Industrie“ im 19. Jahrhundert
- Aufgabe der Wissenschaft: Menschen helfen, handlungsfähig zu werden und das Neuland im Sinne gesellschaftlicher Wohlfahrt gestalten zu lernen
- Neue Interdisziplinarität als Schlüssel für die Gestaltung des digitalen Umbruchs – Lern-Beziehung zwischen Informatik und Soziologie als kritischer Erfolgsfaktor

FORSCHUNGSERGEBNISSE

Der Aufstieg des Internet of Things zum Game Changer in der digitalen Transformation

Andreas Boes, Vorstandsmitglied ISF München, apl. Prof. TU Darmstadt

Alexander Ziegler, Wissenschaftler ISF München



**Digitalisierung an
der Schnittstelle
von Industrie und
Dienstleistungen
ganzheitlich
verstehen**

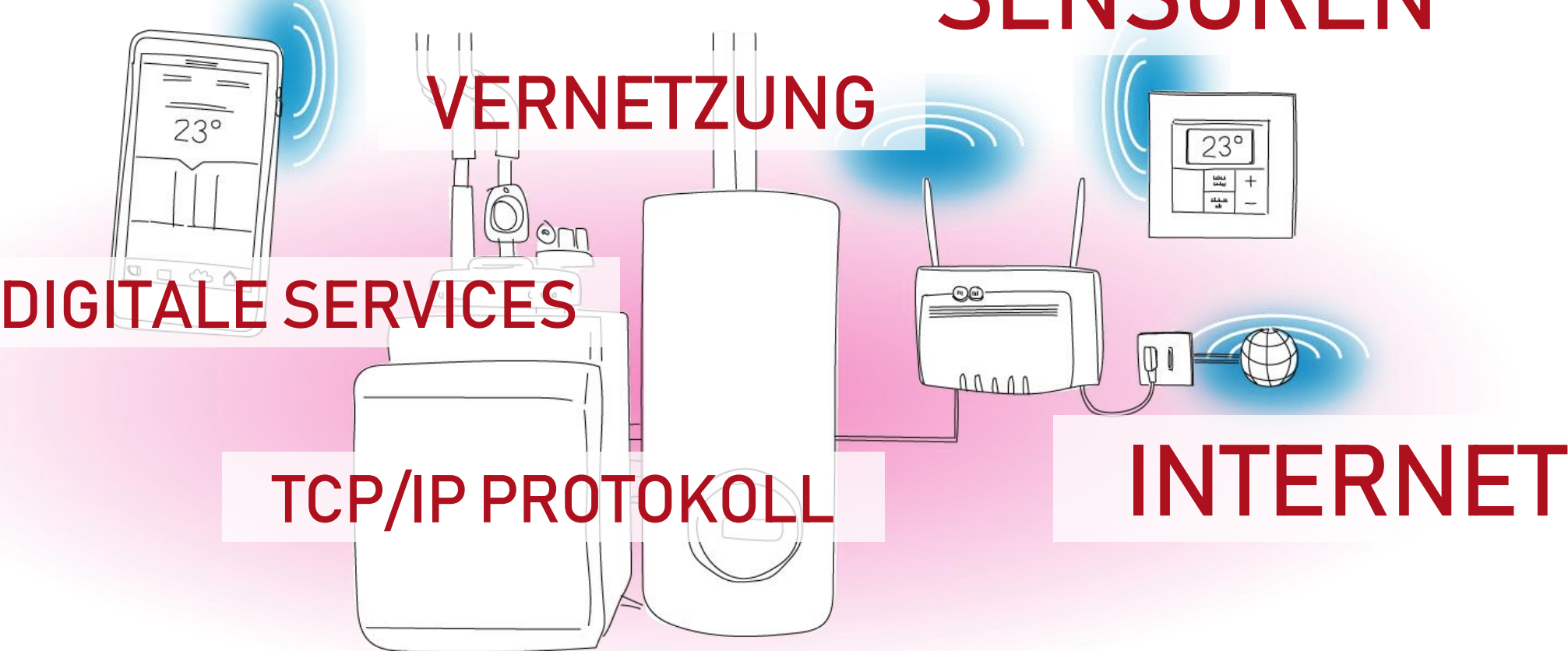
**Umbruch:
Die Digitalisierung
verändert ihren
Charakter**

**Silicon Valley:
Epizentrum des
digitalen Umbruchs**

- Soziales Biotop, das einen Katapultstart in die digitale Gesellschaft hinlegt
- Disruption als Bewegungsprinzip
- Internet of Things rückt auf die strategische Agenda

AKTOREN

SENSOREN



Das IoT beinhaltet einen **strategischen Brückenschlag** der Internet-Ökonomie in die industriellen Kerne und traditionellen Dienstleistungsbranchen.

Im Komplex mit Cloud, Künstlicher Intelligenz und Blockchain bildet das IoT den entscheidenden **Game Changer** für eine tiefgreifende Umwälzung des strategischen Settings.«

IoT: Brückenschlag der Internet-Ökonomie in die traditionelle Ökonomie





SUCHRICHTUNG

- Wem gehören die Daten?▶ Open Data
- Künstliche Intelligenz▶ Technische Exzellenz mit offenen Datenbeständen und kollektiver Intelligenz verbinden
- IT-Infrastruktur und Plattformen▶ Offene Plattformkonzepte und gemeinsame Plattformnutzung befördern
- Innovationsmuster▶ Lernen, mit disruptiven Innovationen umzugehen
- Wettbewerbsvorteil Domain-Wissen▶ Kommunikative Fachlichkeit und Agilität

Den digitalen Umbruch gestalten: Plädoyer für eine neue Interdisziplinarität

- Digitaler Umbruch in Wirtschaft und Gesellschaft: Historische Weichenstellungen bei widersprüchlicher Entwicklung
 - Meinungsmanipulation vs. Neue Demokratie
 - Datenpanoptikum vs. „General Intellect“
 - Digitale Fließbänder vs. Neue Humanisierung
 - Spaltung der Welt-Gesellschaft vs. neue Entfaltungsmöglichkeiten für alle
- Neuland gestalten lernen! – Informationsraum im Sinne gesellschaftlicher Wohlfahrt gestalten
- Neue Formen interdisziplinärer Zusammenarbeit – Lernbeziehung zwischen Informatik und Soziologie als kritischer Erfolgsfaktor

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Prof. Dr. Andreas Boes
ISF München
Jakob-Klar-Str. 9, 80796 München
+49 (0) 89 272921-0
Andreas.Boes@isf-muenchen.de
www.isf-muenchen.de
www.IdGuZdA.de
Twitter: @AndreasBoes

