

TechFutures: Zukunftslabor Digital der bpb 2018

Catchwords ohne Ende: AR/VR, autonomes Fahren, Big Data, Blockchain, Breitband, Cloud, E-Health, Internet-of-Things, Künstliche Intelligenz, Robotics, Security, Wearables..., aber:

Welche Zukunft ist wahrscheinlich, welche Utopie?

Tagung für Multiplikatoren, 17. April 2018, 10.00 – 17.00 Uhr

Ort: Fraunhofer-Institutszentrum, Schloss Birlinghoven IZB, Konrad-Adenauer-Straße,
53757 Sankt Augustin

Rund um das Thema Digitalisierung kursiert eine Fülle von Buzzwords – von AR und VR oder dem Autonomen Auto, Big Data, Blockchain oder Breitband über Cloud, Digitale Transformation und Disruption bis zu E-Health, Internet-of-Things, KI, Robotics, Online-Security bis zu Wearables. Was könnte reale Zukunft sein, was Utopie? Einige Beispiele:

- **Big Data:** Das Stichwort hat sich aus der Spezialisten-Ecke in Großunternehmen, etwa unter der Überschrift Data Warehousing oder Business Intelligence, zur breiten öffentlichen Aufmerksamkeit entwickelt. Begeisterung von Marketing-Experten über die immer besseren Methoden der Datengewinnung, tiefe Skepsis der Datenschützer, Ahnungslosigkeit, Verunsicherung oder Achselzucken von Konsumenten – inzwischen ist alles zu finden. Nur eines scheint klar: Der Umgang mit den großen Datenmengen wird uns in den nächsten Jahren, trotz ganz anders klingender Datenschutzverordnungen, viel beschäftigen – und eine Abwägung tut not.
- **Breitband:** Vehement wird seit 25 Jahren über die Sinnhaftigkeit des flächendeckenden Aufbaus von breitbandigen Infrastrukturen, am liebsten per Glasfaser, diskutiert. Klar ist nur, dass letzteres enorm viel Geld kostet und von den Carriern allein nicht schnell geleistet werden kann.
- **Internet-Sicherheit:** Eine aktuelle Studie der Deutschen Bank dazu warnt davor, das Misstrauen der Bürger gegenüber der digitalen Zukunft rund um die Sicherheit im Internet zu unterschätzen. In der breiten Öffentlichkeit wahrgenommen wird Internet-Sicherheit meist nur, wenn etwas passiert ist, obwohl kein Land durch Cyberkriminalität so geschädigt wird wie Deutschland. Was aber sind konkrete Optionen sich zu schützen?
- **Politik:** Gesellschaftliche Teilhabe erfolgt immer mehr über digitale Medien. Doch beherrschen wir die Bedingungen der Kommunikation oder werden wir gelenkt und sind nur das Produkt? Wem gehören die Daten, die wir preisgeben und wer hat davon den Nutzen? Alles (Medien-)Verhalten hat auch eine politisch-gesellschaftliche Dimension. Wer entscheidet - und gelingt es uns, die digitale Gesellschaft zu gestalten?

Gründe gibt es also mehr als genug, einmal mit ausgesuchten Fachleuten auf neutraler Plattform über Bedeutung und Wahrscheinlichkeitsgehalt relevanter Entwicklungen rund um die Digitalisierung zu diskutieren.

TechFutures: Zukunftslabor Digital der bpb 2018

Tagung für Multiplikatoren, 17. April 2018, 10.00 – 17.00 Uhr

Ort: Fraunhofer-Institutszentrum, Schloss Birlinghoven IZB, Konrad-Adenauer-Straße,
53757 Sankt Augustin

AGENDA

Moderation: Ekkehart Gerlach, Geschäftsführer, deutsche ict + medienakademie, Köln

09.30 Ankommen

10.00 Begrüßung

- Prof. Dr. Wolfgang Prinz, stellv. Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik (FIT), Sankt Augustin
- Arne Busse, Leiter des Fachbereichs Zielgruppenspezifische Angebote, Bundeszentrale für politische Bildung, Bonn

10.15 Schlüsseltrends - Impuls-Statements & TED & Podiumsdiskussion

Big-Data & KI: Öl für neue Geschäfte oder Probleme mit Datenschutz & Sicherheit?

- Prof. Dr. Stefan Wrobel, Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme (IAIS), Sankt Augustin
- Prof. Dr. Karsten Weber, Direktor des Regensburg Center of Health Sciences and Technology (RCHST) sowie Ko-Leiter des Instituts für Sozialforschung und Technikfolgenabschätzung (IST) der Ostbayerischen Technischen Hochschule (OTH) Regensburg

Die Staccato-Gesellschaft: Werden sich die Menschen in 2030 anders informieren und anders kommunizieren?

- Christopher Peterka, Chief Inspiration Officer, gannaca GmbH & Co. KG, Köln
- Hans Demmel, Geschäftsführer, n-tv Nachrichtenfernsehen GmbH, Köln, und Vorstandsvorsitzender des VPRT

Technik haut-nah: Das Smartphone ist tot, es lebe das Wearable?

- Prof. Dr. Wolfgang Prinz, stellv. Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik (FIT), Sankt Augustin
- Arndt Polifke, Global Director Telecom, GfK SE, Nürnberg

12.15 Imbiss & Vorführung innovativer Wearables

13.15 Hype-Anwendungen – Impuls-Statements & TED & Podiumsdiskussion

Zuhause überall Kameras, Sensoren, Bildschirme: Wie Smart wird das Home?

- Christoph Lütke, bis 31.12.2017 Geschäftsführer, ista deutschland GmbH, Essen
- Olaf Pursche, Chief Communications Officer, AV-Test GmbH, Magdeburg

Am Arbeitsplatz alles schneller, alles besser: Automatisierung & Robotics ohne Ende?

- Dr. Martin Brüchert, Kommunikationssysteme, Mensch-Technik-Interaktion, Gesundheit, Leiter Geschäftsstelle, VDI/VDE Innovation + Technik GmbH, Bonn
- Tobias Kölsch, Geschäftsführer, Humanizing Technologies GmbH, Köln

Homo Connectus unterwegs: Assistent, geshared, autonom?

- Frank Thomsen, Bereichsleiter Innovation, Jambit GmbH, München
- Jürgen Bönninger, Geschäftsführer, FSD Fahrzeugsystemdaten GmbH (Zentrale Stelle nach StVG) und Vorsitzender des DVR-Vorstandsausschusses Fahrzeugtechnik, Dresden

15.00 Kaffeepause

15.30 Rahmenbedingungen – Einschätzungen

Leitmedium Internet?

Prof. Dr. Uwe Hasebrink, Hans-Bredow-Institut, Hamburg

Human Resources 4.0: Mehr oder weniger Arbeitsplätze durch Digitalisierung?

Dr. Ulrich Zierahn, Forschungsbereich Arbeitsmärkte, Personalmanagement und Soziale Sicherung, Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung GmbH (ZEW), Mannheim

Digitale Ethik: Reflexion über Grundwerte und ethisches Handeln

Prof. Dr. Petra Grimm, Institut für Digitale Ethik, Hochschule der Medien, Stuttgart

17.00 Imbiss & Networking

Veranstalter: Bundeszentrale für politische Bildung/bpb

Walter Stauffer, Referent, Fachbereich Zielgruppenspezifische Angebote, Adenauerallee 86, 53113 Bonn

fon: 49 (0) 228 / 99 515 514 mailto: walter.stauffer@bpb.bund.de