



## Die Ambivalenzen des Digitalen

### Zwischen neuen Möglichkeits(t)räumen und (un)bemerkbaren Verlusten

VDW Jahrestagung 2019

10. - 11. Oktober  
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (HTW)

## Die Ambivalenzen des Digitalen

### Zwischen neuen Möglichkeits(t)räumen und (un)bemerkbaren Verlusten

VDW-Jahrestagung 2019

Digitale Technologien sind auf dem Vormarsch, weltweit. Sie dominieren zunehmend die verschiedenen Lebensbereiche: sei es in der Schule mit digitalen Whiteboards und Laptop-Klassen, in der Industrie durch Roboter, im Privaten durch Healthtracker und personalisierte Werbung oder im Gesundheitssystem durch digitale Diagnostik. Auch die Menschen im Globalen Süden sind verstärkt betroffen von den Veränderungen in Lieferketten, der Automatisierung ihrer Betriebe sowie Landwirtschaft 4.0.

Durch „Rundumdigitalisierung“ und vermehrte Nutzung sogenannter Künstlicher Intelligenz verändert sich auch die Art und Weise, wie wir uns als Menschen und die Welt um uns sehen – auf individueller und gesellschaftlicher Ebene. In welchem Ausmaß und in welcher Form machen wir uns dies überhaupt bewusst und inwieweit wollen wir dies zulassen?

Die Ambivalenzen und Herausforderungen in den Anwendungsfeldern von Digitalisierung und sogenannter Künstlicher Intelligenz werden in vier Sphären diskutiert werden. Schwerpunkte sind die Bereiche Bildung, Gesundheit, Arbeitswelt und (Land-)Wirtschaft. Im Zentrum stehen folgende Fragen:

- Wie können wir den technologischen Wandel im Globalen Norden und Süden so gestalten, dass er menschenwürdig und inklusiv ist?
- Wie können wir digitale Medien als Werkzeug nutzen und trotz algorithmischer Logik selbstbestimmt handeln?
- Wie kann Digitalisierung so reguliert werden, dass langfristig die positiven Auswirkungen auf Mensch und Umwelt überwiegen?

Ziel der Tagung ist es, einen Diskussionsraum zu den Voraussetzungen, Auswirkungen und Grenzen von Digitalisierungsprozessen zu schaffen. Sie will Perspektiven aufzeigen, auch jenseits des diametralen Spektrums zwischen digitalem Totalitarismus und analoger Nostalgie, und einen wissenschaftlichen Beitrag zum gesellschaftlichen Diskussionsprozess leisten. Wirt

Eine Veranstaltung der VDW e.V. in Zusammenarbeit mit:



Amina Stiftung

**Brot**  
für die Welt



futur iii  
digitaltechnik zwischen  
freiheitsversprechen  
und totalüberwachung

GBW Gesellschaft für  
Bildung und Wissen e.V.

htw  
Hochschule für Technik  
und Wirtschaft Berlin  
University of Applied Sciences

IHS  
Hochschule für  
Philosophie  
München



### Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über die Veranstaltungseite:  
[www.vdw-ev.de/portfolio/jahrestagung-2019/](http://www.vdw-ev.de/portfolio/jahrestagung-2019/)

### Teilnahmebeitrag

Unkostenbeitrag, inkl. Verpflegung: 40 Euro  
Ermäßigt: 15 Euro für Studierende, Auszubildende, Schüler\*innen  
und Sozialhilfeempfänger\*innen

### Veranstaltungsort

Die Tagung findet auf dem **Campus Wilhelminenhof im Gebäude H der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (HTW)** statt (Wilhelminenhofstraße 75A, 12459 Berlin). Das Gebäude H befindet sich am Ende des Campus, direkt an der Spree. Von der Haltestelle Rathenaustraße/HTW ist es fußläufig in 10min zu erreichen. Bitte überqueren Sie dazu den gesamten Campus.

### Kontakt

Vereinigung Deutscher Wissenschaftler e.V.  
Marienstraße 19/20 - 10117 Berlin  
Tel.: 030 21 23 40 56  
E-Mail: [info@vdw-ev.de](mailto:info@vdw-ev.de)  
[www.vdw-ev.de](http://www.vdw-ev.de)

# PROGRAMM

DONNERSTAG, 10. Oktober 2019

ab 13.00 Uhr Registrierung

14.00 Uhr

## Begrüßung

Prof. Dr. Carsten Busch *Präsident der HTW*  
Prof. Dr. Hartmut Graßl *Vorsitzender der VDW*

14.30 - 16.10 Uhr

## Eröffnungspanel: Die Amvalenzen des Digitalen.

Zwischen neuen Möglichkeits(t)räumen und (un)bemerkbaren Verlusten

Moderation: Prof Dr. Ulrich Bartosch *Vorsitzender Beirat VDW*

Prof. Dr. Stefan Bauberger S.J. *Hochschule für Philosophie München*  
Prof. Dr. Birgit Beck *Technische Universität Berlin*  
Alexander von Gernler *Gesellschaft für Informatik*  
Dr. Dr. Oliver Putz *Institute for Advanced Sustainability Studies Potsdam*

Pause 16.10 - 16.40 Uhr

16.40 - 19.00 Uhr

## Sphären: Herausforderungen in Anwendungsfeldern von Digitalisierung und Künstlicher Intelligenz

Einführung: Frank Schmiedchen *Leiter VDW-Studiengruppe Technikfolgenabschätzung (TA) der Digitalisierung*

### Sphäre I: Gesundes Leben und Teilhabe

Moderation: Dr. Dieter Korzcak *VDW-Studiengruppe Gesundheit im gesellschaftlichen Wandel*

Erika Feyerabend *Hochschule Düsseldorf, Gen-Ethisches Netzwerk*  
Prof. Dr. Patrick Jahn *Eberhard Karls Universität Tübingen*  
Sylvia Johnigk *secucat Informationssicherheit GmbH*  
Dr. Heinz-Josef Klimczek *Leiter Arbeitsgebiet „Sozialräumliche Umweltpolitik, Nachhaltigkeit und Umweltgerechtigkeit“, Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz Berlin*  
Nico Schwartz *Leiter Stabstelle Digitales Innovationsmanagement, AOK Nordost*

### Sphäre II: Disruptive Technologien in Landwirtschaft & Industrie

Moderation: Frank Schmiedchen *Leiter VDW-Studiengruppe TA der Digitalisierung*

Dr. Rainer Engels *Leiter Sektorvorhaben Nachhaltige Wirtschaftsentwicklung, Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)*  
Dr. Angelika Hilbeck *Leiterin Forschungsgruppe Umweltbiosicherheit und Agrarökologie, ETH Zürich*  
Prof. Dr. Klaus Kratzer *Professor für Informatik, Technische Hochschule Ulm*  
Stig Tanzmann *Referent für Ernährungssicherheit & Biodiversität, Brot für die Welt*

### Sphäre III: Veränderungen für Arbeit und Soziales

Moderation: N.N.

Peter Clever *Mitglied der Hauptgeschäftsführung, Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände (BDA)*  
Thomas Fischer *Abteilungsleiter Grundsatzfragen & Gesellschaftspolitik, Deutscher Gewerkschaftsbund (DGB)*  
Dr. Christian Kellermann *Geschäftsführer Institut für die Geschichte und Zukunft der Arbeit*

### Sphäre IV: Bildung

Moderation: Prof. Dr. Paula Bleckmann *Leiterin VDW-Studiengruppe Bildung & Digitalisierung*

PD Dr. Sigrid Hartong *Helmut-Schmidt-Universität Hamburg*  
Prof. Dr. Jörn Loviscach *Professor für Ingenieurmathematik & technische Informatik, Fachhochschule Bielefeld*  
Brigitte Pemberger *Echt dabei - Gesund groß werden im digitalen Zeitalter*

19.30 Uhr

## Empfang

Prof. Dr. Hartmut Graßl *Vorsitzender der VDW*  
Reiner Hoffmann *Vorsitzender des DGB*

20.15 Uhr

## Buffet und Networking

FREITAG, 11. Oktober 2019

9.00 Uhr

## Podiumsdiskussion: Ergebnisse aus den Sphären

Moderation: Prof. Dr. Malte Rehbein *Universität Passau*

Prof. Dr. Paula Bleckmann *Leiterin VDW-Studiengruppe Bildung & Digitalisierung*  
Thomas Fischer *Abteilungsleiter Grundsatzfragen & Gesellschaftspolitik, DGB*  
Prof. Dr. Eberhard Göpel *Leiter VDW-Studiengruppe Gesundheit im gesellschaftlichen Wandel*  
Frank Schmiedchen *Leiter VDW-Studiengruppe TA der Digitalisierung*

Pause 10.30 - 11.00 Uhr

11.00 Uhr

## Panel: Regulierende Gestaltung in der vernetzten Arbeits- und Wirtschaftswelt

Moderation: Dr. Maria Reinisch *Geschäftsführerin VDW*

Sven Hilbig *Referent für Welthandel, Brot für die Welt*  
Dr. Annette Niederfranke *Internationale Arbeitsorganisation (ILO)*  
Christoph Spennemann *United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD)*  
Prof. Dr. Enzo Weber *IAB Nürnberg*

Mittagspause 13.00 - 14.00 Uhr

14.00 Uhr

## Abschlusspanel: Ethische Fragestellungen zu den Auswirkungen der Digitalisierung

Moderation: Dr. Maria Reinisch *Geschäftsführerin VDW*

Prof. Dr. Ralf Lankau *Hochschule Offenburg*  
Prof. Dr. Ina Schieferdecker *Fraunhofer Institute for Open Communication Systems*  
Prof. Dr. Thomas Schmaus *Alanus Hochschule für Gesellschaft & Kunst*  
Prof. Dr. Juliane Siegeris *HTW*  
Prof. Dr. Anabel Ternès von Hattburg *CEO GetYourWings und Deutsche Initiative Gesunde Digitalisierung*

15.30 Uhr

## Verabredungen zum Follow-up Prozess

Moderation: Prof. Dr. Ulrich Bartosch *Vorsitzender Beirat VDW*

Abschlussworte und Ende der Veranstaltung 16.15 Uhr