

ÖFFENTLICHE RINGVORLESUNG

# Digitale Transformation

[www.htwk-leipzig.de/digit](http://www.htwk-leipzig.de/digit)

## Studium generale

Die Ringvorlesungen des Studium generale sind öffentlich, d.h. sie sind für jeden Besucher frei zugänglich.

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Studierende, die einen Studium generale-Teilnahmeschein erwerben wollen, schreiben sich bitte vorher über OPAL in diesen Kurs ein.

### 1) Suchtreffer „Nutzererlebnis“:

Google: 14.700.000  
Duden: kein Eintrag.

Es ist unwürdig, die Zeit von hervorragenden Leuten mit knechtischen Rechenarbeiten zu verschwenden, weil bei Einsatz einer Maschine auch der Einfältigste die Ergebnisse sicher hinschreiben kann.

*Gottfried Wilhelm Leibniz*

## ÖFFENTLICHE RINGVORLESUNG

### Digitale Transformation

Bits und Bytes haben die Welt verändert. Kaum ein Bereich unseres Wirtschaftens und unseres Lebens kommt noch ohne Mikroprozessoren aus. Die fortschreitende Steigerung der Rechenleistung und der Speicherkapazitäten, verbunden mit einer enormen Verringerung von Platz- und Energiebedarf, machen die kleinen Rechner für jede Anwendung verfügbar: im Auto, im Telefon und im Kinderspielzeug. Aus den zimmergroßen Elektronengehirnen von einst sind sprechende Assistenten mit künstlicher Intelligenz erwachsen.

Auch wenn diese Intelligenz doch eine ganz andere ist, wie wir sie lebenden Wesen zusprechen, braucht auch die künstliche Form Informationen, Daten, für ihre Entscheidungen. Je mehr, desto besser, desto besser die Entscheidung. Das ist ihr Geheimnis. Und der rasante technische Fortschritt erlaubt immer schnelleres und umfangreicheres Sammeln, Transportieren und Speichern von Daten.

Wir selbst verteilen reichlich und freiwillig davon: Namen und Geburtstag für den Newsletter, Lieblingsrezepte und Fotos vom Strandurlaub in die Cloud. Routiniert klicken wir ungelesen auf das kleine OK am Ende einer Datenschutzerklärung und geben damit den Freifahrtschein für den Datenhandel.

Wer möchte noch auf das Internet verzichten? Die Faszination für die Möglichkeiten im Privaten und im Internet der Dinge ist groß. Die Innovation scheint die einzige Konstante zu sein.

Dating-Portale, Suchmaschinenbetreiber, Online-Händler und die eigene Smartwatch zerlegen uns in Daten, schaffen ein digitales Abbild, machen aus dem Subjekt ein Objekt. Dafür suchen sie uns den optimalen Partner und die beste Kaffeemaschine, verschaffen uns Struktur im Nachrichtenchaos und mahnen uns zu einem gesunden Lebenswandel.

Doch geht es dabei nicht nur um unser eigenes Nutzererlebnis<sup>1)</sup>. Unsere Datenspuren sind vielfältig, tief und beständig – und von großem Interesse für die modernen Fährtenleser: Die Smartwatch denunziert uns als bewegungsfaul bei der Krankenkasse. Passt der digitale Fußabdruck in ein bestimmtes Raster, verlangt der Versender plötzlich Vorkasse und das beantragte Visum lässt auf sich warten.

Der Wandel ist im Gange. Die Fortschritte in der Medizin und in der Technik sind zweifellos grandios und können nicht infrage gestellt werden. Freier Zugang zu Information und Wissen ermöglicht Teilhabe in nie geahntem Ausmaß. Doch mit dem Fortschritt muss auch die Debatte über unerwünschte Auswirkungen auf unser Ich, auf Beruf, Familie und Demokratie intensiviert werden. Denn es gilt, die digitale Transformation gemeinsam zu gestalten.



## Impressum

**HERAUSGEBER** Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig  
Leipzig University of Applied Sciences

Besucheradresse: Karl-Liebknecht-Straße 132 | 04277 Leipzig  
Postadresse: Postfach 30 11 66 | 04251 Leipzig

**REDAKTIONSSCHLUSS** 19.09.2018

**ABBILDUNGEN** Westend61, Dr. Martin Schubert

## Ansprechpartner

**Dr. rer. nat. Martin Schubert**  
Hochschulzentrum für überfachliche Bildung

Zimmer G 104 | Karl-Liebknecht-Straße 132 | 04277 Leipzig  
Telefon +49 341 3076-6219 | E-Mail: [studiumgenerale@htwk-leipzig.de](mailto:studiumgenerale@htwk-leipzig.de)  
[www.htwk-leipzig.de/hub](http://www.htwk-leipzig.de/hub)

# Digitale Transformation

Wöchentliche Vorlesungen  
Mittwochs, 17:15 bis 18:45 Uhr

Hörsaal N001  
HTWK Leipzig, Karl-Liebknecht-Str. 134, 04277 Leipzig

## OKTOBER 2018

KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
40	01	02	03	04	05	06	07
41	08	09	10	11	12	13	14
42	15	16	17	18	19	20	21
43	22	23	24	25	26	27	28
44	29	30	31	01	02	03	04

**24.10.2018**

**Prognose und Regulation – „Kybernetik“ und „Allgemeine Regelkreislehre“ als Beispiele vordigitaler Reflexion von Automatisierungsfolgen**

*Boris Goesl — Technische Universität Berlin*

**07.11.2018**

**Digitalisierung und Ethik – In fünf Schritten zur Dystopie**

*Prof. Andreas Hartmann — Hochschule für Telekommunikation Leipzig*

**14.11.2018**

**Kann man Privatheit messen? Der Streit um den Datenschutz**

*Prof. Erik Buchmann — Hochschule für Telekommunikation Leipzig*

**28.11.2018**

**Journalismus, Big Data, Algorithmen –**

**Digitale Praktiken im modernen Journalismus**

*Dr. Andreas Niekler — Universität Leipzig*

## NOVEMBER 2018

KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
44	29	30	31	01	02	03	04
45	05	06	07	08	09	10	11
46	12	13	14	15	16	17	18
47	19	20	21	22	23	24	25
48	26	27	28	29	30	01	02

## DEZEMBER 2018

KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
48	26	27	28	29	30	01	02
49	03	04	05	06	07	08	09
50	10	11	12	13	14	15	16
51	17	18	19	20	21	22	23
52	24	25	26	27	28	29	30
01	31	01	02	03	04	05	06

**05.12.2018**

**Digitale Transformation der Hochschullehre(r)**

*Prof. Andreas Thor — Hochschule für Telekommunikation Leipzig*

**12.12.2018**

**Big Data: nützliches Werkzeug oder Überwachungsinstrument?**

**Einführung in die Möglichkeiten (und Bedenken) von BigData in Unternehmen**

*Dr. Eric Peukert — Big Data Kompetenzzentrum Leipzig*

**19.12.2018**

**Digitalisierung gestalten! Wie neue Kommunikation in den Dienst globaler Nachhaltigkeit gestellt werden kann**

*Dr. Uwe Krüger — Universität Leipzig*

## JANUAR 2019

KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
01	31	01	02	03	04	05	06
02	07	08	23	10	11	12	13
03	14	15	16	17	18	19	20
04	21	22	23	24	25	26	27
05	28	29	30	31	01	02	03

**09.01.2019**

**Die desinformierte Gesellschaft? Wie der digitale Strukturwandel der Öffentlichkeit Populismus und Fake News begünstigt**

*Alexander Sänglerlaub — Stiftung Neue Verantwortung e.V., Berlin*

**16.01.2019**

**Digitaler Kapitalismus und Künstliche Intelligenz**

*Timo Daum — Autor und Hochschullehrer, Berlin*

**23.01.2019 13:45 - 15:15**

**Was für eine digitale Welt wollen wir?**

*Dr. Thomas Kremer — Vorstand Deutsche Telekom AG, Bonn*

**30.01.2019**

**Auslaufmodell Mensch?**

**Wozu noch studieren, wenn Technologie in Zukunft alles besser kann?**

*Dr. Gerold Bausch — Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig*

### Live-Übertragung

Sie können der Veranstaltung auch bequem von zu Hause folgen. Das Streamteam der HTWK Leipzig überträgt die Vorträge live ins Internet: [studium-generale-sachsen.de/htwk/live.php](http://studium-generale-sachsen.de/htwk/live.php)

### E-Mail-Verteiler

Wir informieren Sie wöchentlich über die kommenden Vorträge aus bis zu sechs öffentlichen Vortragsreihen an der HTWK Leipzig. Anmeldung unter [www.htwk-leipzig.de/public](http://www.htwk-leipzig.de/public)

### Weitere Informationen

Das ausführliche Programm finden Sie unter [www.htwk-leipzig.de/digit](http://www.htwk-leipzig.de/digit)