



Jahrestagung des VDI Ausschusses Technikgeschichte
in Kooperation
mit dem Fachgebiet Technikgeschichte, TU Berlin

Technikwenden in Vergangenheit und Zukunft

Jahrestagung Berlin, 27.-28. Februar 2020

Ort: HBS-Gebäude TU Berlin, Hardenbergstr. 16-18, 10623 Berlin

Ob Verkehrs-, Energie- oder digitale „Wende“: „Technikwenden“ und Szenarien einer disruptiven Technikentwicklung werden derzeit in Öffentlichkeit, Politik und Wirtschaft allenthalben in Anklang gebracht. Vielfach wird Technik darin als bestimmende Triebkraft des gesellschaftlichen Wandels konstruiert – von den einen als Forderung, um z.B. die „Transformation“ in eine nachhaltige Gesellschaft bewerkstelligen zu können, von den anderen als Befürchtung, weil z.B. Automatisierung oder Künstliche Intelligenz bisherige Arbeits- und Wirtschaftsstrukturen aufzulösen scheinen. Sind diese angemahnten oder befürchteten Technikwenden in die Zukunft gerichtet, so gab es auch in der Vergangenheit immer wieder von Technik ausgelöste Brüche. Zugleich kennt die Technikgeschichte nicht nur zahlreiche passierte, sondern auch erhoffte, postulierte, befürchtete oder gar verpasste und gescheiterte oder unvollendete „Technikwenden“. So ließen sich für die Zeit ab 1950 etwa die Ausrufung eines „atomaren Zeitalters“, einer „grünen Revolution“ oder der „mensenleeren Fabrik“ benennen.

Anmeldung unter: <https://www.vdi.de/veranstaltungen/detail/technikgeschichtliche-tagung-2020>



Tagungsprogramm

Donnerstag, 27.02.2020

14.00 Begrüßung und Einführung

Thomas Terhorst (Bereichsleitung Regionen Netzwerke, VDI e.V., Düsseldorf): Grußwort

Heike Weber (Vorsitzende VDI-Ausschuss Technikgeschichte, Berlin): Technikwenden, Einführung in das Tagungsthema

Session I: Im Fokus: Energie- und Verkehrswende

14.20 Pao-Yu Oei (Berlin): Lessons from Germany's Hard Coal Mining Phase-out: Policies and Transition from 1950 to 2018

14.50 Massimo Moraglio (Berlin): Always Better and Faster? *Verkehrswende* between History, long-term Visions and Futures

15.20 Kaffeepause

Session II: Technikwenden in der theoretischen Annäherung

15.50 Claus Seibt (Kassel): Wende und Wandel: Zur Vielfalt zeitlicher Ordnungen in Technologieentwicklung und Innovation, und Missverständnissen in der gegenwärtigen Innovationspolitik

16.20 Christian Heinrich-Franke (Siegen): Restriktionen politischer Gestaltung!? Komplex-interdependente Pfadabhängigkeit in der konzeptionellen Ausgestaltung technischer Wenden

16.50 Kaffeepause

17.30 Podiumsdiskussion

Technikwenden: Zukunftswissen mit / ohne Geschichte?

Über das Potential von Geschichte für die Gestaltung künftiger Technikwenden diskutieren:

Prof'in Dr.-Ing. Christine Ahrend, Vizepräsidentin der TU Berlin

Dr. Marc Bovenschulte, VDI/VDE-IT, Direktor des Institute for Innovation and Technology (Berlin)

Prof. Dr. Dr. Ortwin Renn, Wissenschaftlicher Direktor Institut für Transformative Nachhaltigkeitsforschung (Potsdam)

Prof. Dr. Helmuth Trischler, LMU & Deutsches Museum, Direktor des Rachel Carson Center for Environment and Society (München)

Moderation: **Prof. Dr. Hans-Liudger Diemel**, TU Berlin & Berliner Forum für Integrative Wissenschafts- und Technikforschung

19.00 Empfang

20.00 Abendbuffet: Restaurant „12 Apostoli am Savignyplatz“, Bleibtreustr. 49 (Selbstzahler nach Voranmeldung, ca. 29 € ohne Getränke)

Freitag, 28.02.2020

Session III: Prognostizierte Digitalwenden und Hypes

09.00 Julia Burbulla (Bern): Leonardo 4.0. Zur Genealogie der kalifornischen Tech-Elite

09.30 Mirko Winkelmann (Berlin): Die unvollendete Wende von der Industrie- zur Informationsgesellschaft?
Telearbeit als Kernelement der „Neuen Arbeit“ seit den 1980er Jahren

10.00 Franz Seifert (Wien): Nanotechnologie. Anatomie eines verschachtelten Hypes

10.30 Kaffeepause

Session IV: Industrie 4.0

11.00 Nora Thorade (Darmstadt): Computer in der Fabrik: Die „digitale Wende“ in der Produktionstechnik seit den 1980er Jahren

11.30 Sabine Pfeiffer (Erlangen-Nürnberg): Industrie 4.0 und digitale Transformation – Vom konzeptionellen „Making of“ bis zu den empirischen Folgen im Unternehmen

Technikwenden im langen historischen Blick

12.00 Marcus Popplow (Karlsruhe): Auf der Suche nach Technikwenden in der Technikgeschichte des europäischen Mittelalters und der frühen Neuzeit

12.30 Schlusswort

13.00 Ende

Anschließend: Exkursionen (Anmeldung erfolgt über das VDI-Portal)

1) ab 14:30 Uhr: Kurator*innen-Führung zum Themenbereich Daten & Digitalisierung im Deutschen Technikmuseum, Trebbiner Str. 9, 10963 Berlin, kostenfrei (Anreise auf eigene Kosten, S-Bahn u. Tram ca. 15 Min.)

2) ab 15:00 Uhr (bis ca. 17 Uhr): Führung zum Thema „Elektropolis“ durch den Industriesalon Berlin Schöneweide, Reinbeckstr. 9, 12459 Berlin, Kostenbeitrag 8 € (Anreise auf eigene Kosten, S-Bahn u. Tram ca. 50 Min.)

Weitere Tagungsinformationen

Teilnahme:

Kostenfrei

Tagungsort:

HBS-Gebäude TU Berlin, Hardenbergstr. 16-18, 10623 Berlin

Anreise:

Anreise vom Hauptbahnhof aus: Mit der S-Bahn bis Bahnhof Zoologischer Garten, von dort ca. 300 m Fußweg, Hardenbergstraße Richtung Ernst-Reuter-Platz, HBS-Gebäude auf der linken Straßenseite

Hotelauswahl in der Umgebung:

(Sortiert nach Entfernung zum HBS-Gebäude TU Berlin, Hardenbergstr. 16-18)

Hotel Indigo Berlin ****

Hardenbergstrasse 15

10623 Berlin

Tel. 030-8609090

E-Mail: info.indigoberlin@ihg.com

[Website](#)

Aktueller Preis (ohne Gewähr): 119,- incl. Frühstück

Entfernung: 100 m

aletto Hotel Kudamm ***

Hardenbergstr. 21

10623 Berlin

Tel. +49 (0)30 233214100

E-Mail: kudamm@aletto.de

Website: <https://www.aletto.de/de/kudamm/>

aktueller Preis (ohne Gewähr): 83,- incl. Frühstück

Entfernung: 150 m

SAVOY BERLIN ****

Fasanenstrasse 9-10

10623 Berlin

Tel. +49-30-311 03-0

E-Mail: info@hotel-savoy.com

Website: <https://www.hotel-savoy.com/>

aktueller Preis (ohne Gewähr): 147,- €incl. Frühstück

Entfernung: 300 m

Vienna Townhouse Berlin ****

Goethestraße 87

10623 Berlin

Tel. [+49 30 437 47 0](tel:+4930437470)

E-Mail: info.townhouse-berlin@viennahouse.com

Website: <https://www.viennahouse.com/de/townhouse-berlin>

aktueller Preis (ohne Gewähr): 100,50 incl. Frühstück

Entfernung: 350 m

Motel One Berlin-Ku'damm ***

Kantstraße 10

10623 Berlin

Tel. +49 30 3151736-0

E-Mail: berlin-kudamm@motel-one.com

Website: <https://www.motel-one.com/de/hotels/berlin/hotel-berlin-kudamm/>

Preis (ohne Gewähr): 87,50 €incl. Frühstück

Entfernung: 350 m

Novum Hotel Gates ***

Knesebeckstraße 8-9

10623 Berlin

Deutschland

Tel. [+49 30 311060](tel:+4930311060)

E-Mail: gates@novum-hotels.com

Website: <https://www.novum-hotels.com/hotel-gates-berlin>

aktueller Preis (ohne Gewähr): 79,- incl. Frühstück

Entfernung: 600 m

Rückfragen an:

Fritz Neußer VDI e.V., neusser@vdi.de, Tel.: 0211-6214205