

Technik und Wissenschaft sollen unser Leben besser und einfacher machen. Von ihnen wird erwartet, dass sie unsere Gesellschaft revolutionieren – und tatsächlich ist die Menschheitsgeschichte auch eine Geschichte der Entdeckungen und Erfindungen, die den Alltag grundlegend verändert und Wohlstand ermöglicht oder vergrößert haben.

Der damit einhergehende Gewinn kommt aber nicht allen gleichermaßen zu Gute: Die einen sind als Arbeiter\*innen vor allem an der Produktion und Verbreitung neuer Entwicklungen beteiligt, von denen die anderen als Konsument\*innen profitieren. Dieses Ungleichgewicht führt global und lokal zu sozialen Spannungen.

Die Ringvorlesung fragt nach und zeigt bisher wenig bekannte und genutzte Möglichkeiten auf, Erfindungsgeist weltweit und vor Ort für eine gerechtere Gesellschaft einzusetzen: Wie sehen die Initiativen aus, die das Gemeinwohl und den technisch-naturwissenschaftlichen Wandel zu neuen zukunftsfähigen Ideen verknüpfen wollen? Welche Rolle kann die Privatwirtschaft in diesem Prozess übernehmen, welche die Verbraucher\*innen, welche NGOs und Wissenschaftler\*innen?

Die Ringvorlesung findet statt im Begleitprogramm zur Sonderausstellung

**SHINE ON ME. WIR UND DIE SONNE**  
die noch bis zum 18. August 2019 zu sehen ist.

## REALE UTOPIEN TECHNIK UND SOZIALE GERECHTIGKEIT

Von April bis Juli 2019 widmet sich die Ringvorlesung in zehn Abendveranstaltungen den Zusammenhängen von technischem mit sozialem, ökologischen und ökonomischen Fortschritt.

EINTRITT FREI

Chancengleichheit  
Arbeit Umwelt  
Ernährung  
Politik  
Kunst  
Medien  
Körper  
Sexualität

Deutsches Hygiene-Museum  
Lingnerplatz 1, 01069 Dresden  
Tel. 0351 4846-0 [www.dhmd.de](http://www.dhmd.de)

Titelbild: Dauerwellengerät, ca. 1928, Sammlung Deutsches Hygiene-Museum,  
Foto: Olaf Martens

DEUTSCHES HYGIENE-MUSEUM

# REALE UTOPIEN

## TECHNIK UND SOZIALE GERECHTIGKEIT



Eine Ringvorlesung in Kooperation von

DEUTSCHES  
HYGIENE-MUSEUM  
DRESDEN



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN

Cyborgs e.V.



2. April 2019, Dienstag, 19 Uhr

## DIE ZUKUNFT DES KÖRPERS

Enno Park

Informatiker und Technikphilosoph, Cyborgs e.V.

Techniken des „Human Enhancement“ wollen das Mängelwesen Mensch perfektionieren. Doch wer bekommt Zugang zu diesen Möglichkeiten der Verbesserung des Körpers?

9. April 2019, Dienstag, 19 Uhr

## DIE ZUKUNFT DER MEDIENNUTZUNG

Prof. Dr. Sven Engesser

Kommunikationswissenschaftler, Technische Universität Dresden

Internet und Smartphone haben die Medienlandschaft revolutioniert. Welche Auswirkungen hat dieser technologische Wandel auf den Menschen und das Sozialleben?

16. April 2019, Dienstag, 19 Uhr

## DIE ZUKUNFT POLITISCHEN ENGAGEMENTS

Peng! Kollektiv

Grenzüberschreitungen gehören zum Markenzeichen der Aktionskünstler\*innen des Peng! Kollektivs. Wie verändert sich politisches Engagement im digitalen Zeitalter?

14. Mai 2019, Dienstag, 19 Uhr

## DIE ZUKUNFT DER KÜNSTE

Dr. Jan Claas van Treeck

Medientheoretiker, Humboldt-Universität zu Berlin

Susanna Hertrich

Künstlerin, Hochschule für Gestaltung und Kunst, Basel

„Techno-Sensing“ will Kunst mit allen Sinnen erfahrbar werden lassen. Wie verändert sich dadurch unsere Wahrnehmung von Kunst?

21. Mai 2019, Dienstag, 19 Uhr

## DIE ZUKUNFT DER DIGITALEN ARBEITSWELT

Prof. Dr. Axel Haunschmid

Arbeitswissenschaftler, Leibniz Universität Hannover

Die Digitalisierung wird die Arbeitswelt der Zukunft stark verändern. Ist dies eine Chance oder eine Gefahr für die soziale Gerechtigkeit?

28. Mai 2019, Dienstag, 19 Uhr

## DIE ZUKUNFT DER SEXUALITÄT (IN ENGLISCH)

Dr. Yuefang Zhou

Kognitionswissenschaftlerin, Universität Potsdam

Sex robots are humanoid robots with artificial intelligence, designed to interact sexually with humans. Are both sides – robots and human beings – ready for developing such relationships?

4. Juni 2019, Dienstag, 19 Uhr

## DIE ZUKUNFT DER POLITISCHEN WILLENSBILDUNG

Mads Pankow

Politikberater für Fragen der digitalen Gesellschaft und künstlicher Intelligenz

Algorithmen lesen schon heute die Bedürfnisse von Bürger\*innen aus Social-Media-Daten aus. Was, wenn diese Technik für die Steuerung der gesellschaftlichen Ordnung verwendet wird?

11. Juni 2019, Dienstag, 19 Uhr

## DIE ZUKUNFT OHNE PLASTIK

Tessa Böttcher

Biologin, Pacific Garbage Screening e.V.

Millionen Tonnen Plastikmüll verschmutzen die Weltmeere. Können technologische Entwicklungen die Meere reinigen und ihre Bewohner retten?

18. Juni 2019, Dienstag, 19 Uhr

## DIE ZUKUNFT DER ERNÄHRUNG

Silvia Woll

Technikphilosophin, Karlsruher Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse

Die Ernährung der Weltbevölkerung ist eine der dringlichsten Probleme unserer Zeit. Können technologische Entwicklungen wie In-vitro-Fleisch zu einer Lösung beitragen?

25. Juni 2019, Dienstag, 19 Uhr

## DIE ZUKUNFT DER CHANCENGLEICHHEIT

Elle Nerdingen

Cyborgs e.V.

Künstliche Intelligenzen und Roboter nehmen Menschen künftig viele Entscheidungen ab. Nutzt dies allen oder nur einer bestimmten Gruppe?

