

# TOMORROW LABS

## PROGRAMM DER TOMORROW LABS 2024

### PROGRAMM AUF DER HAUPTBÜHNE

Die Hauptbühne bietet neben den festivaltypischen DJ-Acts unter anderem eine moderierte Gesprächsrunde mit der Oberbürgermeisterin und drei Wissenschaftler\*innen zum Thema "Wie wollen wir 2040 (in MD) leben?"

ZEIT	PROGRAMM
16:00 - 16:10	Soft-Opening > Willkommen & Orientierung
16:10 - 16:30	Renard (DJ)
16:30 - 17:15	Einführung mit Oberbürgermeisterin Simone Borris und Thomas Wunsch, Staatssekretär, Ministerium für Wissenschaft, Energie, Klimaschutz und Umwelt Tomorrow Talk: Wie wollen wir 2040 (in MD) leben? u.a. mit PD Dr.-Ing. Tanja Vidaković-Koch (MPI), Prof. Dr. Frank Ortmeier (OVGU), Dr. Karsten Rinke (UFZ)
17:15 - 19:00	Renard (DJ)
19:00 - 19:45	Science Slam
19:45 - 21:00	Renard (DJ)
21:00 - 22:00	AfterShowParty mit Renard (DJ)

# TOMORROW LABS

## FUTUREHEAD:LECTURES

Entdecke die Zukunft der Wissenschaft mit den FutureHead:Lectures beim Tomorrow Labs Festival! Diese spannende Vortragsreihe findet in den Räumlichkeiten des Denkfabrik – Institut für Automation und Kommunikation sowie des Ministeriums für Infrastruktur und Digitales (MID) statt.

Die FutureHead:Lectures sind sorgfältig geplant, um euch in kompakten 20-minütigen Slots tiefgehende Einblicke in innovative und zukunftsweisende Themen zu bieten. Jede Lecture schließt eine interaktive Q&A-Session ein, die es dir ermöglicht, direkt mit den Experten in Kontakt zu treten und deine Fragen zu stellen.

Nutze diese Gelegenheit, um dich über neueste Forschungsergebnisse zu informieren und dich aktiv an Diskussionen zu beteiligen. Egal ob du zur Schule gehst, studierst oder einfach nur ein neugieriger Geist bist, die Futureheads bieten neue Erkenntnisse für jeden, der sich für die Gestaltung der Zukunft interessiert

ZEIT	PROGRAMMPUNKT ( <i>Themenzuordnung</i> )	DURCHFÜHRENDE	ORT
16:20 – 16:40	Micro-Credentials - Lernformat der Zukunft?  ( <i>Tomorrow:Society</i> )	Rita Freudenberg, OVGU	Denk- fabrik
16:30 – 17:30	Vortrag & Dlf Nova Hörsaal Live-Podcast: Gendermedizin – Wenn Ungleichbehandlung mal gut ist  ( <i>Tomorrow:Health</i> )	Prof. Ute Seeland, Unimedizin, und Moderatorin Katja Weber, Deutschlandfunk Nova	MID
16:50 – 17:10	Klimawandel: Maßnahmen für Kühlung und Wohlbefinden  ( <i>Tomorrow:Earth</i> )	Prof. Dr. Petra Schneider, Hochschule Magdeburg- Stendal	Denk- fabrik
17:20 – 17:40	Inflationssorgen = Krise des nachhaltigen Konsums?  ( <i>Tomorrow:Society</i> )	Prof. Dr. Jeworrek, Lena Tonzer, OVGU	Denk- fabrik

# TOMORROW LABS

ZEIT	PROGRAMMPUNKT <i>(Themenzuordnung)</i>	DURCHFÜHRENDE	ORT
17:45 – 18:05	Digitalisierung der öffentlichen Verwaltung: Painpoints und Hoffnungsträger aus betriebspädagogischer Sicht  <i>(Tomorrow:Society)</i>	Dominik Modrzyński, OVGU	MID
17:50 – 18:10	Menschen und KI: Warum es noch keinen (guten) Terminator gibt  <i>(Tomorrow:Society)</i>	Kai Heinrich, OVGU	MID
17:50 – 18:10	Hilfreiche Gesellschaften – was können wir von den Tieren lernen?  <i>(Tomorrow:Health)</i>	Sanja Bauer-Mikulovic, LIN	Denkfabrik
18:20 – 18:40	Besteuerung und soziale Ungleichheit: Wie das Steuersystem die Leistungsgesellschaft ad absurdum führt  <i>(Tomorrow:Society)</i>	Prof. Dr. Sebastian Eichfelder, OVGU	Denkfabrik
18:20 – 19:00	Vortrag & Podcast: Wertstoffe aus Abfall und Schlacke recyceln  <i>(Tomorrow:Society)</i>	Prof. Dr. Gilian Gerke und Prof. Dr. Jan Pinseler, Hochschule Magdeburg-Stendal und Paul Stork, Stork Umweltdienste GmbH	MID
18:50 – 19:10	Wie wird man Wasserstoffexperte?  <i>(Tomorrow:Technology)</i>	Dr. Olga Zechiel & Wiebke Dauer, OVGU	Denkfabrik
19:10 – 19:30	Cholesterin-Derivate als zukünftige Medikamente gegen Sepsis  <i>(Tomorrow:Health)</i>	Prof. Dr. Dieter Schinzer, OVGU	MID
19:20 – 19:40	Zusammen die Mobilität neu denken – NIIMO stellt sich vor – Innovation im Verkehr mitgestalten  <i>(Tomorrow:Technology)</i>	Leander Kauschke, OVGU	Denkfabrik

# TOMORROW LABS

ZEIT	PROGRAMMPUNKT ( <i>Themenzuordnung</i> )	DURCHFÜHRENDE	ORT
19:40 - 20:00	eversyn: Human Sugars for the New Generation of Baby Food  ( <i>Tomorrow:Health</i> )	Edgar Alberto Alcalá Orozco, MPI	MID
19:50 - 20:10	Der Tanz der Moleküle - Chemie auf dem Computer  ( <i>Tomorrow:Technology</i> )	Prof. Dr. Matthias Stein, MPI	Denk- fabrik
20:10 - 20:30	Ein digitaler Zwilling für die Stadt  ( <i>Tomorrow:Society</i> )	Andreas Blümner & Lars Wohlfarth, Smart-City-Büro Halle	MID
20:20 - 20:40	Von Kindesbeinen an: Aufmerksamkeit als Basis für den Lernerfolg  ( <i>Tomorrow:Health</i> )	Prof. Dr. Nicole Wetzel, Hochschule Magdeburg- Stendal	Denk- fabrik

# TOMORROW LABS

## SOAPBOX SCIENCE

Die dynamischen Soapbox Science-Vorträge sind darauf ausgelegt, dir in schnellen 10-minütigen Slots spannende wissenschaftliche Erkenntnisse und Innovationen näherzubringen. Inklusiv der Frage- und Antwort-Runden bietet jeder Slot die Möglichkeit, direkt und interaktiv mit den Sprechenden in Kontakt zu treten und tiefer in die Themen einzutauchen.

Alle, die sich für Wissenschaft begeistern und in kurzer Zeit viel lernen möchten, sind hier richtig. Die Soapbox Science-Vorträge sind eine super Gelegenheit, um inspirierende Ideen und die Menschen dahinter kennenzulernen.

ZEIT	PROGRAMMPUNKT ( <i>Themenzuordnung</i> )	DURCHFÜHRENDE	ORT
16:10 - 16:20	Mathematik und Klimawandel - Mathematik, die unsichtbare Kraft hinter verschiedensten Forschungsgebieten  ( <i>Tomorrow:Earth</i> )	Saskia Kahl & Dr. Carolin Mehlmann, OVGU	Soapbox
17:20 - 17:30	De-extinction: How far away is Jurassic Park?  ( <i>Tomorrow:Earth</i> )	Dr. Michael Buchwitz, Museum für Naturkunde	Soapbox
17:40 - 17:50	Virtual Reality as a revolutionary scientific tool to study cognition  ( <i>Tomorrow:Technology</i> )	Philip Bahrd	Soapbox
18:00 - 18:10	Wie navigieren wir durch ein Protein?  ( <i>Tomorrow:Technology</i> )	Dr. Andres M. Escorcía, MPI	Soapbox
18:20 - 18:30	Lügendetektion mit KI  ( <i>Tomorrow:Society</i> )	Dr. Dmitri Bershadsky, OVGU	Soapbox

# TOMORROW LABS

ZEIT	PROGRAMMPUNKT (Themenzuordnung)	DURCHFÜHRENDE	ORT
18:40 - 18:50	Smartphones als Frühwarnsystem: Die Rolle von passiven Daten bei der Früherkennung von Demenz und Alzheimer <i>(Tomorrow:Health)</i>	Jonas Marquardt, DZNE	Soapbox
20:10 - 20:20	Viren gegen Krebs. Warum beschäftigen sich Ingenieure damit? <i>(Tomorrow:Health)</i>	Lennart Jacobtorweihe, MPI	Soapbox
20:30 - 20:40	Back to Greenhouse Earth? ...what the past can tell us about future climates <i>(Tomorrow:Earth)</i>	Dr. Michael Buchwitz, Museum für Naturkunde	Soapbox
20:50 - 21:00	Extrazelluläre Matrix im Gehirn <i>(Tomorrow:Health)</i>	Annabell Ernst, DZNE	Soapbox

# TOMORROW LABS

## TOMORROW TALKS, WORKSHOPS UND VIELES MEHR

Neben zahlreichen Vorträgen gibt es noch eine Menge andere interaktive Programmpunkte wie Experimente zum Mitmachen, Workshops, Talkrunden, Jobs-Speed-Dating oder Improtheater.

ZEIT	PROGRAMMPUNKT (Themenzuordnung)	DURCHFÜHRENDE	ORT
18:40 - 18:50	Smartphones als Frühwarnsystem: Die Rolle von passiven Daten bei der Früherkennung von Demenz und Alzheimer <i>(Tomorrow:Health)</i>	Jonas Marquardt, DZNE	Soapbox
16:30, 17:30, 18:30, 19:30	Woher kommt der Strom für mein Smartphone? How does electricity get into my smartphone? <i>(Tomorrow:Technology)</i>	MPI	Tomorrow: Technology
17:00, 19:15, 20:00	Workshop zum Thema Achtsamkeit <i>(Tomorrow:Health)</i>	Matthias Deliano	MID
17:00 - 18:30	Fish-Bowl-Diskussion - Tomorrow:Inclusive: Frauen in der Wissenschaft - Chancen schaffen, Barrieren überwinden! <i>(Tomorrow:Society)</i>		Elbfabrik
17:30 und 20:00	Tomorrow:Jobs: Zukunftsberufe in der Wissenschaft und Forschung <i>(Tomorrow:Society)</i>	Magdeburger Wissenschaftseinrichtung en	Markierter Treffpunkt

# TOMORROW LABS

ZEIT	PROGRAMMPUNKT (Themenzuordnung)	DURCHFÜHRENDE	ORT
18:00 - 20:00	Schwarmexperiment: Kollektive Weisheit erleben <i>(Tomorrow:Society)</i>	Prof. Dr.-Ing. habil. Sanaz Mostaghim, OVGU	Markierter Treffpunkt
19:30	Das große Improspektakel	Improtheater Taktlos	Elbfabrik
17:00, 18:30	Gemeinsam statt einsam - Die Erforschung von Einsamkeit und der Einfluss sozialer Netzwerke, des Wohnens und der Digitalisierung auf Einsamkeitserfahrungen <i>(Tomorrow:Society)</i>	Prof.in Dr.in Heike Ohlbrecht, OVGU	ZWW , Treffpunkt OVGU- Infostand Society- Lab
19:30	Creative Spoken Word - Exploring Improv-Inspired Social Games to Liberate Your Mind <i>(Tomorrow:Society)</i>	Zuhar Aljundi & Victoria Allen, OVGU	ZWW