

EINLADUNG



Zukunftslabor

Mensch – Maschine – Nachhaltigkeit. Zwischen KI und Lernraum: Gemeinsam Zukunft denken

8. Oktober 2025 | 11:00 bis 16:00 Uhr

Lichthof der Staats- und Universitätsbibliothek Hamburg Carl von Ossietzky

Wie können wir im Bildungsbereich die Chancen der technologischen Transformation nutzen und gleichzeitig die Herausforderungen im Blick behalten? Wie wollen wir gemeinsam nachhaltige und technologiegestützte Lehr- und Lernsituationen gestalten, die kritisches Denken und Innovation befähigen? Wir laden Euch herzlich ein zu einer interaktiven Veranstaltung, die Raum für Austausch und Zusammenarbeit zwischen Schüler:innen, Studierenden, Lehrer:innen, Wissenschaftler:innen und Mitarbeitenden aller Fachrich-

tungen aus Hamburger Schulen und Hochschulen bietet. Bei Mitmachaktionen und Worldcafés habt Ihr die Möglichkeit, eigene Ideen zu entwickeln, Lösungsansätze zu erarbeiten, Inspirationen zu erhalten und Technologien auszuprobieren.

Ein besonderes Highlight: Maryam Blumenthal, *Senatorin für Wissenschaft, Forschung und Gleichstellung*, spricht ein Grußwort an alle Teilnehmenden.

WEITERE INFORMATIONEN

Verpflegung

In der Mittagspause gibt es vegetarisches/veganes Fingerfood, für Getränke wird auch gesorgt!

Veranstaltende Institutionen

HAW Hamburg, Universität Hamburg & UKE Hamburg, DG HochN e.V., Forum Schule und Forum Hochschule des Hamburger Masterplans BNE 2030

Die Veranstaltung findet im Rahmen des Hamburger Masterplans BNE 2030 statt, ein Projekt der Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft (BUKEA), koordiniert durch die Hamburger Klimaschutzstiftung.

Anmeldung

Alle Schüler:innen der Oberstufe, Studierende, Lehrer:innen und Mitarbeitende der Hamburger Schulen und Hochschulen sind zu diesem Event eingeladen.

Begrenzte Plätze.

Zur besseren Planung wird um Anmeldung bis zum **23.9.2025** gebeten unter: fast-forward-future.de

Teilnahme absagen

Damit Plätze nachbesetzt werden können, bitten wir um rechtzeitige Absage an:

masterplan@hamburger-klimaschutzstiftung.de

PROGRAMM

8. Oktober 2025 | 11:00 bis 16:00 Uhr
Lichthof der Staats- und Universitätsbibliothek
Hamburg Carl von Ossietzky



	Begrüßung	
11:00 bis 11:20 Uhr	Keynote: Künstliche Intelligenz und Bildung für nachhaltige Entwicklung im Dialog – Perspektiven für Bildungsprozesse <i>Prof. Dr. Sandra Sprenger, Moritz Kreinsen, Anna Rabe, Universität Hamburg</i>	
11:20 bis 12:55 Uhr	Beginn der Worldcafé-Aktivitäten:	
Worldcafé 1 Mensch – Maschine – Nachhaltigkeit für (angehende) Lehrkräfte Willkommen beim Worldcafé für (angehende) Lehrkräfte! Nutze die Gelegenheit, um bspw. mit dem Calliope Mini kreative Programmiererfahrungen zu sammeln und erste eigene Projekte zu nachhaltigkeitsbezogenen Themen wie eine Wetterstation umzusetzen. In einem weiteren Angebot kannst Du ein mathematisches Spiel zum Thema Wahrscheinlichkeit erleben, bei dem eine generative KI als MitspielerIn agiert, um menschliches Denken, Zufall und KI-Potentiale zu reflektieren. Gemeinsam erkunden wir, wie digitale Technologien nachhaltige Bildungsansätze unterstützen und wie digitale Bildung unter Berücksichtigung von Aspekten der Nachhaltigkeit gestaltet werden können. <i>Moderation: Prof. Dr. Sandra Sprenger, UHH</i>		Worldcafé 2 Nachhaltigkeit und KI im Gesundheitswesen – was ist das und was ist möglich? Hier kannst Du mitüberlegen, wie Digitalisierung und KI im Gesundheitswesen für nachhaltige und gerechte Versorgung sorgen können. Welche Wünsche, Chancen und Grenzen gibt es? In diesem Workshop wird gemeinsam erarbeitet, welche Inhalte entwickelt werden können, um das Verständnis für nachhaltige Innovationen im Gesundheitssektor zu stärken und wie technologische Lösungen zum Wohl der Patient:innen beitragen könnten. Dein Beitrag kann helfen, die Zukunft der Gesundheitsversorgung aktiv mitzugestalten! <i>Moderation: Frank Dzukowski, UKE Hamburg</i>
Worldcafé 3 Bekleidung – Konsum – Nachhaltigkeit Dieses Worldcafé lädt Dich ein, die Spannungsfelder zwischen wachsendem Textil-Konsum und nachhaltigem Wirtschaften zu erkunden. Diskutiere, ob nachhaltige Lösungen bei aktuellen Produktionsprozessen möglich sind und welche Alternativen es gibt. Entwickle kreative Ansätze, wie Bildung Menschen motivieren kann, bewusster zu konsumieren. Deine Ideen können das Verständnis für nachhaltige Mode verändern! <i>Moderation: Prof. Dr. Markus Oberthür, HAW Hamburg</i>		Worldcafé 4 Ich fühle, was Du fühlst? Virtuelle Beratung in der Sozialen Arbeit Erforsche, wie Virtual Spaces und digitale Vernetzung soziale Unterstützung humaner und nachhaltiger machen können. Bringe Deine kreativen Ideen und Erfahrungen ein, um nachhaltige Bildungskonzepte für eine inklusive digitale Gesellschaft zu entwickeln. Hier kannst Du aktiv mitgestalten, wie technologische Transformationen in der Sozialen Arbeit angestoßen werden, um gesellschaftliche Herausforderungen anzugehen! <i>Moderation: Prof. Stefan Müller-Teusler, Euro-FH</i>

PROGRAMM (FORTSETZUNG)

8. Oktober 2025

Worldcafé 5

13:00 bis 13:15 Uhr	Grußwort von Maryam Blumenthal <i>Senatorin für Wissenschaft, Forschung und Gleichstellung</i>	
13:15 bis 14:45 Uhr	Mittagspause	
	Vernetzen und Austausch	
	Mitmachaktivitäten:	
1 Roboter zum Anfassen – die Pflegerobbe <i>Museum der Arbeit Hamburg</i> Entdecke die Zukunft der Arbeit! Mit der Pflegerobbe vom Museum der Arbeit Hamburg kannst Du herausfinden, inwieweit Maschinen Menschen in der Pflege wirklich ersetzen können. Finde heraus, welche Chancen und Herausforderungen die Technologie für unsere Gesellschaft birgt.		
2 Energiewende Gestalten <i>Competence Center für Erneuerbare Energie und EnergieEffizienz, HAW Hamburg</i> Tauche ein in die Welt der Erneuerbaren Energien! Das Competence Center für Erneuerbare Energien und EnergieEffizienz (CC4E) der HAW Hamburg präsentiert seine spannende Forschungsarbeit. An einer digitalen Stele kannst Du interaktiv mehr über aktuelle Projekte und Innovationen erfahren. Ein besonderes Highlight: Mit einer VR-Brille kannst Du einen virtuellen Rundgang durch einen Windpark unternehmen und Windenergie so realitätsnah wie nie zuvor erleben.		
3 „Der Artenvielfalt auf der Spur“ mit Virtual Reality <i>Greenpeace</i> Greenpeace wurde im März 2025 vom BMBF („Nationale Auszeichnung – BNE“) für ihre Arbeit in BNE ausgezeichnet. Die VR-Anwendung wurde für den Schulunterricht entwickelt und kann an Smartphones und Tablets DSGVO-konform durchgeführt werden. Die digitale Recherchereise ist ein innovativer und zugleich emotionaler Zugang zum Thema biologische Vielfalt im Unterricht. Ausgehend von der Frage „Sind wir auf dem richtigen Weg?“ begibst Du Dich mit der VR-Anwendung an verschiedene Orte auf der Erde, an denen der Erhalt der Biodiversität besonders gefährdet ist.		
4 Web-based Training zu Bildung für nachhaltige Entwicklung <i>Prof. Dr. Nils Aschhoff, Euro-FH</i> Erfahre in diesem anschaulichen und interaktiven Web-Based Training, was Bildung für nachhaltige Entwicklung ist und warum wir BNE brauchen. Du beschäftigst Dich damit, wie wir alle bereits im privaten und beruflichen Umfeld nachhaltig handeln können, und bekommst gleichzeitig einen Einblick, wie wir an der Euro-FH interaktive und digitale Formate in der Lehre nutzen, um Nachhaltigkeitswissen und Nachhaltigkeitskompetenzen zu stärken.		

PROGRAMM (FORTSETZUNG)

8. Oktober 2025

5 | Gassi gehen mit dem Robo-Dog

fainin (Verleih-App), Begleitung durch Sebastian von der „UHH teilt AG“

In der App von fainin können Gebrauchsgegenstände ver- und geliehen werden. Durch das Teilen und die Wiederverwendung von Gegenständen werden Ressourcen geschont. Es besteht eine offizielle Kooperation zwischen fainin und der UHH für die Etablierung einer Sharing Community an der Universität. Ein Roboterhund ist eines der vielen Verleihangebote in Hamburg. Erlebe die Faszination für Technologie hautnah!

6 | Surfer Corner: Digitale Angebote zum Thema Mensch – Maschine – Nachhaltigkeit

An mehreren Laptops kannst Du digitale Angebote wie das Online-Spiel „Stadtklima-Architekt“ der UHH, den Filmtrailer von „The North Drift“, die Hamburg Open Online University oder „The Wizard of AI“ entdecken.

14.45 bis
15:30 Uhr

Fortsetzung der Worldcafé-Aktivitäten

15:30 Uhr

Wrap-Up und Abschluss

16:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

Seite 4 von 4



Ein Projekt von und gefördert durch:



Behörde für Umwelt,
Klima, Energie und
Agrarwirtschaft



Koordiniert durch:

**Hamburger
Klimaschutzstiftung**
für Bildung und Nachhaltigkeit