

24. September, 10.30-17 Uhr
FACHTAGUNG DIGITALISIERUNG

KI und ihre Auswirkungen auf den Bereich der (Erwachsenen-)Bildung stehen neben Extended Reality und anderen aktuellen Themen der Digitalisierung im Mittelpunkt der diesjährigen Fachtagung. Die Reise durch die Welt der KI beginnt im Coppenrath Innovation Center und führt die Teilnehmenden über verschlungene Wege zum MIK, wo sie eine Führung durch die Sonderausstellung und Workshops besuchen können.

Eine Veranstaltung der Agentur für Erwachsenen- und Weiterbildung in Kooperation mit der Evangelischen Erwachsenenbildung Osnabrück und der Volkshochschule Osnabrücker Land.
Anmeldung über fortbildung.aewb-nds.de

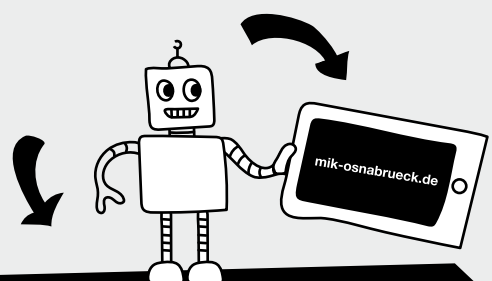
2. Oktober, 17.30 Uhr
KI UND KREATIVITÄT (Podiumsgespräch)

Kann KI Kreativität und am Ende sogar den Schauspieler, die Komponistin, den Musiker oder die Künstlerin ersetzen? Auch in der Kreativ- und Kulturbranche hat die KI längst Einzug gehalten und wird kontrovers diskutiert – in Hollywood war sie ein Auslöser des bislang größten Streiks in der Filmbranche. Welchen Einfluss hat KI auf den Film, die Bildende Kunst, die Literatur und die Musik der Zukunft? Im Rahmen des Filmfests Osnabrück diskutieren Vertreter*innen verschiedener Kultursparten, u. a. Radek Węgrzyn (Produzent, Film- und Medienbüro Niedersachsen) die Herausforderungen und Potenziale im Umgang mit KI in der Kreativszene.

Moderation: Dr. Tabea Golgath, Programmleitung LINK – KI und Kultur.
Im Anschluss zeigt das Filmfest Rainer Werner Fassbinders Science-Fiction-Klassiker „Welt am Draht“ (Teil 1 und 2) von 1973.
Eine Kooperation mit dem Filmfest Osnabrück
Ort: siehe mik-osnabrueck.de

17. Oktober, 18 Uhr
DAS MACHT DANN DIE KI?! WIE SICH UNSERE ARBEITSWELT IN ZUKUNFT VERÄNDERN WIRD

Besonders in Bezug auf das Thema Arbeit löst der Einzug der KI bei vielen Menschen große Unsicherheit aus. Werde ich in Zukunft noch gebraucht? Welche Chancen und welche Risiken hat der Einsatz von KI? Wie verändern sich Arbeitsfelder und welchen Rahmen braucht es dafür? Diese Frage stellt sich besonders für Berufe mit hoher zwischenmenschlicher Interaktion wie z. B. Pflege und Medizin, Jugend- und Sozialarbeit. Wie lassen sich unsere Wert- und Normvorstellungen mit KI vereinbaren, wie Individualität und Menschlichkeit sicherstellen? Auch die Ausbildungen und Wege in den Beruf werden sich wandeln – welche Kenntnisse und Kompetenzen brauchen wir in Zukunft? Unser Blick auf bestimmte Berufe, aber auch auf Arbeit ganz allgemein wird sich in den kommenden Jahren sehr deutlich verschieben. Darüber diskutieren Prof. Dr. Tim Kietzmann (Stiftungsprofessur für Maschinelles Lernen, Universität Osnabrück) und Friedemann Pannen (Geschäftsführer der Diakonie Osnabrück Stadt und Land).
Ort: siehe mik-osnabrueck.de



Entdecken Sie unser individuelles museums-pädagogisches Programm für Gruppen; altersspezifische Führungen, Ferienbetreuung, Kindergeburtstage und vieles mehr!
www.mik-osnabrueck.de

FÜHRUNGEN

Öffentliche Sonntagsführungen
2 x monatlich, 14.30-15.30 Uhr

MIK After Work – Öffentliche Abendführung
Jeden ersten Donnerstag im Monat, 18 Uhr

Termine siehe Online-Kalender:
mik-osnabrueck.de

SCHAUWERKSTATT KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) betreibt seit 2022 eine Schauwerkstatt in der historischen Kohlenwäsche des MIK und gibt hier Einblick in seine aktuelle Forschung und Entwicklung. In einem Demonstrator des DFKI Forschungsbereichs Smart Enterprise Engineering können Sie Ihr Rendezvous mit einer mobilen Paketstation buchen. Die Paketstation – dargestellt in Form eines Miniroboters – wird Ihren Auftrag selbstständig einplanen und ausführen.
Ort: MIK, Kohlenwäsche, Süberweg 50a

Termine: 2. Mai, 18 Uhr
AUSSTELLUNGSERÖFFNUNG

7. Juli, 11-15 Uhr
KULTURFLOHMARKT

1. August, 18-20 Uhr
MIK AFTER WORK

3. Oktober, 14-18 Uhr
TÜREN AUF MIT DER MAUS

1. September, 11-15 Uhr
SPURENSUCHE

ANGEBOTE FÜR SCHULEN

KI – NA KLAR: WIR TRAINIEREN UNSERE EIGENE KI (Workshop für Schulklassen ab Stufe 5)

Anwendungen wie ChatGPT oder WOMBO Dream machen es einfach, KI ohne Programmierkenntnisse zu nutzen. Angesichts der zunehmenden Bedeutung von KI in allen Disziplinen werden wir in zwei Stunden verschiedene KI-Anwendungen ausprobieren und ein eigenes KI-Modell trainieren. Am Ende tricksen wir ChatGPT mit einigen Fragen aus, um zu testen, wo die Grenzen der aktuellen KI liegen.
Leitung: Prof. Dr. Julius Schöning (Hochschule Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik)
Ort: Hochschule, Campus Westerberg

5. Juni, 14-18 Uhr
FORTBILDUNGEN FÜR LEHRKRÄFTE ZUM THEMA KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Eine Kooperation mit Prof. Dr. Michael Brinkmeier, Didaktik der Informatik, Universität Osnabrück

23. September, ab 8.30 Uhr
SMART KIDS, DIGITALE KOMPETENZEN FÜR EINE VERNETZTE WELT

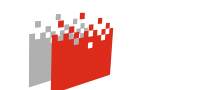
Projekttag für Osnabrücker Schulklassen ab Stufe 5 im Rahmen der Digitalen Woche veranstaltet vom Referat für Nachhaltige Stadtentwicklung Osnabrück, Team Smart City

Sie haben Interesse an unseren Angeboten für Schulen? Wenden Sie sich an unseren Museumspädagogen
Jan Tönnies
0541 13 93 077
toennies@mik-osnabrueck.de

Termine, Informationen und Möglichkeiten zur Anmeldung zu unseren Angeboten finden Sie in unserem Veranstaltungskalender unter:
www.mik-osnabrueck.de

Individuelle Termine und Anfragen:
MIK Besuchsservice
0541 122 447 (Mi-So, 10-18 Uhr)
info@mik-osnabrueck.de

Gefördert von:



Stiftung Stahlwerk Georgsmarienhütte

Mit der Ausstellung „I AM A.I.“ von IMAGINARY gefördert durch die Carl-Zeiss-Stiftung.

Ausstellungsort:
MIK Museum Industriekultur Osnabrück
Magazingebäude
Süberweg 50a
49090 Osnabrück

Dauerausstellung und Café MIK:
MIK Museum Industriekultur Osnabrück
Haseschachtgebäude
Fürstenauer Weg 171
49090 Osnabrück

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

DIE LETZTE ERFINDUNG DER MENSCHHEIT?

3. Mai – 27. Oktober 2024

MUSEUM
INDUSTRIEKULTUR
OSNABRÜCK

mik



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

DIE LETZTE ERFINDUNG DER MENSCHHEIT?

Nicht erst seit ChatGPT ist das Thema Künstliche Intelligenz in aller Munde. Große Faszination und Begeisterung für die Potenziale der digitalen Technologie gehen mit ethischen Bedenken und der Angst vor Kontrollverlust einher. Die Ausstellung erläutert auf spielerische Weise die grundlegenden Methoden und Funktionsweisen von KI. Durch eigenes Ausprobieren und Experimentieren an interaktiven Stationen wird das Verständnis für die vielversprechende, aber auch rätselhafte Zukunftstechnologie gefördert.

Ein Blick in die Vergangenheit zeigt historische Meilensteine auf dem Weg zur heutigen Technologie und zieht Parallelen zu früheren Innovationen, die einen ähnlich tiefgreifenden gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Wandel herbeigeführt haben, wie es von der KI erwartet wird.

Praxisbeispiele aus Forschungsinstitutionen und Unternehmen der Region Osnabrück, die sich in den vergangenen Jahren zu einem „Hotspot“ der KI-Forschung entwickelt hat, geben Einblick in die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von KI – und zeigen ihre Auswirkungen auf den Alltag auf.

Ein zentrales Element der Osnabrücker Schau ist die Wanderausstellung „I AM A.I. Künstliche Intelligenz erklärt“ von IMAGINARY.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

BEGLEITPROGRAMM

2. Mai, 18 Uhr ERÖFFNUNGSFEIER

Nach einem Grußwort der Osnabrücker Oberbürgermeisterin Katharina Pötter setzt Prof. Dr. Joachim Hertzberg, Geschäftsführender Direktor des Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz (DFKI) Niedersachsen, spannende KI-Impulse. Museumsdirektorin Dr. Vera Hierholzer stellt Ihnen die Ausstellung vor. Musik kommt von dem Chor „Vokalconsort“. Raten Sie mit: Welches der Stücke ist von einer KI generiert? Wir freuen uns, danach in der Ausstellung mit Ihnen ins Gespräch zu kommen. Die Schauwerkstatt des DFKI hat für Sie geöffnet.

Ort: MIK, Fürstenauer Weg 171, später Süberweg 50a

5. Mai bis 1. September, jeden ersten Sonntag im Monat, 10-18 Uhr SONNTAGS AM PIESBERG. INDUSTRIE-KULTUR ERLEBEN (Veranstaltungsreihe)

An den „Piesberg-Sonntagen“ gibt es richtig was zu erleben! Das MIK, das Piesberger Gesellschaftshaus, die Feldbahn Piesberg, die Dampflokomotorenfreunde und der Förderverein Stüveschacht laden zum vielfältigen Programm für die ganze Familie ein. Im MIK steht die KI im Fokus. Eine Kooperation mit dem Projektbüro Piesberg.

Orte: siehe mik-osnabrueck.de

28. Mai, ab 15 Uhr KI IN DER LANDWIRTSCHAFT LIVE ERLEBEN BEIM FELDTAG

Feldrobotik in Aktion! Beim Feldtag unseres Kooperationspartners Agrotech Valley e. V. geht es um die Reduktion von chemischen Unkrautvernichtungsmitteln durch autonome Feldrobotik.

Ort: Hof Langsenkamp, Halterner Weg 3, 49191 Belm

6. Juni, 18 Uhr MIK AFTER WORK EXTRA: KI VS. MENSCHLICHE INTELLIGENZ – EXPERTENFÜHRUNG FÜR ERWACHSENE

Entdecken Sie das Spektrum zwischen künstlicher und menschlicher Intelligenz und lernen Sie die Vorteile, Fallstricke und ethischen Scheidewege der KI kennen. Erkunden Sie unsere Ausstellung bei einem Rundgang mit Prof. Dr. Julius Schöning (Hochschule Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik). Der interaktive Dialog bietet Raum für Fragen, Erläuterungen und Diskussionen.

Ort: MIK, Magazingebäude, Süberweg 50a

19. Juni, 19 Uhr LESUNG, POETRY FILMS UND GESPRÄCH LATINALE: POETISCHE INTELLIGENZEN

In Zeiten, in denen menschliche Kreativität aufgrund der zunehmenden Bedeutung von KI neu definiert werden muss, bieten die Arbeiten der chilenischen Dichterin Carla Cerda und der argentinischen Film- und Fotokünstlerin Lena Szankay multimediale, poetische und mehrsprachige Antworten auf drängende Fragen des 21. Jahrhunderts.

Eine Veranstaltung des Literaturbüros Westniedersachsen.

Ort: MIK, Pferdestall, Süberweg 50a

27. Juli bis 4. August BASISLAGER PIESBERG (Workshops und Exkursionen, Natur, Kunst und Kultur)

Groß und Klein können beim 6. Basislager außergewöhnliche (Ferien-)Tage am Piesberg verbringen. Das Piesberger Gesellschaftshaus und das MIK laden zu einer vielfältigen Natur-, Kultur- und Mitmachwoche ein.

Orte: siehe mik-osnabrueck.de

27. Juli, 21 Uhr FREILUFTKINO – „HER“ (USA 2013, 125 Min., engl. OV)

Live-Musik im höchsten Biergarten Osnabrücks genießen und im Anschluss Kino vor der Kulisse historischer Industriearchitektur erleben. In dem futuristischen Liebesfilm von Spike Jonze finden die Menschen Zuflucht in immer fortschrittlicheren Medien der elektronischen Kommunikation. Theodore Twombly (Joaquin Phoenix) verdient seinen Lebensunterhalt mit dem Schreiben von Liebesbriefen für andere und leidet selbst unter einer Trennung. Alles ändert sich, als er seinen Computer mit einem neuen Betriebssystem bestückt. „Samantha“ (Scarlett Johansson) ist gewitzt, eloquent, charmant und lernfähig. Er verliebt sich in die KI mit der markanten Stimme. Eine originelle, dystopische Liebesgeschichte über Einsamkeit, Verbundenheit und Intimität im 21. Jahrhundert.

Eine Kooperation mit dem Filmfest Osnabrück

Ort: MIK, Am Haseschachtgebäude, Fürstenauer Weg 171

28. Juli, 14-16.30 Uhr VON ROBOTERN, KI UND PROGRAMMIERUNG (Workshop ab ca. 10 Jahren)

KI begegnet uns im Alltag bereits überall. Besonders im Gaming spielt der Schwierigkeitsgrad der KI eine große Rolle. Aber was passiert da eigentlich im Hintergrund und wie kann ich programmieren?

Nach einem Gang durch die Ausstellung sammelt Ihr erste Erfahrungen im Programmieren und konstruiert mithilfe eines Bausatzes einen kleinen Roboter, den Ihr mit nach Hause nehmen dürft.

Ermöglicht durch die Stadt Osnabrück, Referat für Nachhaltige Stadtentwicklung, Team Smart City

Ort: MIK, Magazingebäude, Süberweg 50a

3. August, 15 Uhr HAL 9000 – KI, DER MENSCHLICHE UNTERGANG? (Workshop für Erwachsene)

In Hollywoodfilmen und Fernsehserien ist KI oft bössartig und arbeitet gegen die menschlichen Darsteller*innen. Aber wie sieht die Realität aus? Die Chancen und Risiken von KI werden aus verschiedenen Perspektiven anhand bestehender Anwendungsbeispiele beleuchtet. Neben der Perspektive der Nutzenden nehmen Sie auch die von Entwickler*innen, Datenschützer*innen, Regierungen und Unternehmen ein.

Leitung: Prof. Dr. Julius Schöning (Hochschule Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik).

Ort: MIK, Pferdestall, Süberweg 50a

26. August, 18.30 Uhr KI UND NACHHALTIGKEIT (Impulsvorträge und Podiumsgespräch)

Wie kann KI dabei helfen, nachhaltiger zu produzieren, zu konsumieren und wiederzuverwerten? Bezugnehmend auf die aktuelle Ausstellung „Jetzt geht’s rund – Kreisläufe statt Abfälle“ der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) zeigen Expert*innen wie Prof. Dr. Oliver Thomas (Wissenschaftlicher Direktor, Forschungsbereich „Smart Enterprise Engineering“, DFKI), Ramona Pourziaei (BSP Business & Law School, Berlin, Forschungsprojekt „Circular Microfactory Berlin“) und andere auf, wie sich mithilfe von KI Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit durch sinnvolle Produktionskreisläufe verbinden lassen. Welche Auswirkungen hat die verstärkte Nutzung der KI selbst auf die Umwelt?

Ab 17.45 Uhr wird eine Führung durch die Ausstellung in der DBU angeboten.

Eine Kooperation mit der DBU.

Ort: Deutsche Bundesstiftung Umwelt, Zentrum für Umweltkommunikation, An der Bornau 2, 49090 Osnabrück

1. September, 10-18 Uhr 30 JAHRE – FEIERN SIE MIT!

In diesem Jahr feiern das MIK und das Piesberger Gesellschaftshaus ihren 30. Geburtstag. Um 11 Uhr eröffnet Oberbürgermeisterin Katharina Pötter die Jubiläumsausstellung „30 Jahre MIK“. Den ganzen Tag über dreht sich bei uns alles sowohl um Rückschau als auch um Ausblicke auf die Zukunft – um KI und Industriekultur. Gemeinsam mit dem Piesberger Gesellschaftshaus, der Feldbahn Piesberg, den Dampflokomotorenfreunden und dem Förderverein Stüveschacht laden wir Sie ein, mit uns zu feiern und bei spannenden Angeboten den Piesberg und seine Geschichte zu erkunden. Akteur*innen der KI-Ausstellung stellen ihre spannenden Projekte vor.

Ort: siehe mik-osnabrueck.de

4. September, 16-19.30 Uhr ZWISCHEN REALITÄT UND VISION – WIE KANN KI DIE ZUKUNFT DER GESUNDHEITSVERSORGUNG VERÄNDERN?

KI spielt eine immer wichtigere Rolle im Gesundheitswesen. Von der Diagnose bis zur Behandlung bietet sie Möglichkeiten, die Effizienz zu steigern, die Genauigkeit zu verbessern und die Patientenversorgung zu optimieren. Dies bringt auch Herausforderungen mit sich – etwa in den Bereichen Datenschutz und -sicherheit – und wirft ethische Fragen auf. In einer Kooperationsveranstaltung mit den vier regionalen Institutionen GesundheitsCampus Osnabrück, Gesundheitsregion Osnabrück, GewiNet – Kompetenzzentrum Gesundheitswirtschaft e. V. und Osnabrück Healthcare Accelerator werden diese Themen im neuen Copenrath Innovation Centre diskutiert und Einblicke in aktuelle KI-Anwendungen gegeben.

Ort: Copenrath Innovation Centre, Hamburger Straße 24, 49084 Osnabrück