

WO

**kommen wir
dann da hin,
wenn
Künstliche
Intelligenz
zum
Thema
wird?**

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2019

ChanceKI
wissenschaftsjahr.de

**KÜNSTLICHE
INTELLIGENZ**

**Vielleicht zu ...
... kontroversen Diskussionen.
... neuen Erkenntnissen.**

Im Wissenschaftsjahr 2019 – Künstliche Intelligenz

Wir steuern Geräte per Spracherkennung, Algorithmen unterstützen uns bei der Internetrecherche und Navigationssysteme helfen uns, gut ans Ziel zu kommen: Schon heute begegnet uns Künstliche Intelligenz (KI) in vielen Bereichen unseres Alltags. Diese Entwicklung wird weitergehen, und Wissenschaft und Forschung, die Deutschland zu einem führenden KI-Standort machen können, tragen dazu bei.

Wie wir diesen Wandel gestalten, liegt in unser aller Hände. Das **Wissenschaftsjahr 2019** bietet vielfältige Möglichkeiten, gemeinsam über Chancen und Risiken von KI zu diskutieren und Fragen zu stellen: Wie funktioniert KI eigentlich? Wie gestalten wir in Zukunft die Zusammenarbeit von Mensch und Maschine? Welche ethischen Fragen ergeben sich? Welche Auswirkungen hat KI auf unser Zusammenleben als Gesellschaft? Braucht es einen europäischen Weg des Umgangs mit KI?

**Tauschen Sie sich mit Wissenschaft
und Forschung über diese Themen
und die Gestaltung unserer Zukunft aus:
Erfahren Sie mehr über Künstliche Intelligenz
und entdecken Sie, was im
Wissenschaftsjahr 2019
möglich wird!**

ChanceKI
wissenschaftsjahr.de



KI spielend verstehen: die Jugendaktion „Mensch, Maschine!“

Beim Brettspiel „Mensch, Maschine! Wer zeigt hier wem den Weg?“ erfahren Jugendliche in Schulen und in Jugendgruppen spielerisch, wie Maschinelles Lernen funktioniert. Fünf Spielerinnen und Spieler übernehmen dabei die Rollen von Mensch und Maschine.



Ergänzend zum Spiel gibt es umfangreiches Lehr- und Arbeitsmaterial zu allen Aspekten der KI. Das Material richtet sich an Jugendliche ab zwölf Jahren und kann im Unterricht und in der Projektarbeit eingesetzt werden. Bestellen Sie das Spiel und die Materialien zur Jugendaktion ab sofort kostenfrei online! Die Auslieferung erfolgt ab September.

**Also, keine Zeit verlieren:
Jetzt anfordern und ab Herbst losspielen!**
wissenschaftsjahr.de/jugendaktion

„Mensch, Maschine!“ ist ein Kooperationsprojekt mit der Deutschen Telekom Stiftung und der Universität Paderborn.



Mit KI auf Kurs: die MS Wissenschaft

Kommen Sie an Bord der MS Wissenschaft und gehen Sie im Wissenschaftsjahr 2019 auf eine Reise in die Welt der Künstlichen Intelligenz. Zahlreiche Exponate laden zum Entdecken, Ausprobieren und Mitmachen ein. Stopps gibt es unter anderem in Heidelberg, Frankfurt am Main und Würzburg. Reiseroute und Anlegestellen finden Sie unter:

ms-wissenschaft.de



KI macht Schule: die Forschungsbörse

Spannende Wissenschaftsthemen wie Künstliche Intelligenz direkt aus der Forschungspraxis in den Unterricht holen? Kein Problem: Über die Forschungsbörse können Lehrkräfte Forscherinnen und Forscher buchen – bundesweit und kostenfrei!

forschungsboerse.de

Kino statt Klassenzimmer: die SchulKinoWochen

Im Herbst wird das Kino wieder zum Klassenzimmer! Die bundesweiten SchulKinoWochen zeigen im Wissenschaftsjahr 2019 in einem Sonderprogramm auch spannende Filme zum Thema KI. Neugierig? Dann schauen Sie ab Beginn des neuen Schuljahres hier vorbei:

schulkinowochen.de

Projekte im Wissenschaftsjahr 2019

KI verstehen und erfahren: die Lernstationen von WAVE

An acht Lernstationen des Projekts WAVE – Wissen, Anwenden, Verstehen und Erfahren von Künstlicher Intelligenz – entdecken Lernende und Lehrende, was KI ist und welche Auswirkungen diese Technologie auf ihren (Arbeits-)Alltag hat. Das Gemeinschaftsprojekt des Instituts für Zukunftsstudien und Technologiebewertung, des Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz, des Wuppertal Instituts für Klima, Umwelt, Energie und von 3plan macht ab September unter anderem in Berlin, Nauen, Remscheid und Düsseldorf Station.

KI tourt durchs Land: der Turing-Bus

Kindern und Jugendlichen ein kritisch-konstruktives Verständnis von KI nahebringen – das findet im Turing-Bus statt, dem rollenden Bildungsangebot der Open Knowledge Foundation und der Gesellschaft für Informatik. Im Herbst hält der Bus in Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Sachsen-Anhalt.



KI kann auch Lyrik: der Poetry-Slam BOT or NOT

In dem vom Haus der Wissenschaft Braunschweig und Tunnel 23 entwickelten Wettstreit BOT or NOT – Künstliche Intelligenz gegen echte Kreativität stellen bundesweit bekannte Poetry-Slammerinnen und -Slammer nicht nur ihre eigenen Gedichte, sondern auch KI-Texte vor – und das Publikum muss jeweils entscheiden: Mensch oder Maschine? Ab September in Hamburg, Berlin, Karlsruhe und weiteren Städten.

Komponieren mit KI: der Wettbewerb Beats & Bits

Dass KI eigenständig Musikstücke komponieren kann, ist mittlerweile bekannt. Aber welche Klänge entstehen, wenn wissenschafts- und kulturinteressierte Bürgerinnen und Bürger KI in Kompositionen einbeziehen? Wissenschaft im Dialog startet am 15. August den bundesweiten Wettbewerb Beats & Bits. Wer Lust hat, kann sich bis zum 15. Oktober beteiligen oder beim Publikums-Voting mitmachen.

KI und Chancengleichheit: die Convention KI & Wir*

Auf der Convention KI & Wir*, die vom 22. bis zum 24. November in Magdeburg stattfindet, diskutieren Fachleute mit Besucherinnen und Besuchern am Beispiel Gender, was man gegen Vorurteile in KI-Systemen tun kann. Auf der Veranstaltung, die die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg gemeinsam mit science2public und FEM POWER durchführt, werden konkrete Bereiche der aktuellen KI- und Genderforschung in unterschiedlichen Formaten präsentiert und spielerisch erprobt.



Meilensteine der KI: das Projekt #KI50

In den vergangenen Jahren wurden im Bereich KI-Forschung enorme Fortschritte erzielt. In dem Projekt #KI50 stellt die Gesellschaft für Informatik Personen, Phänomene und Erfindungen vor, die unser Verständnis von KI bis heute prägen – und auch in Zukunft beeinflussen werden.

Weitere Informationen zu den Projekten unter:
wissenschaftsjahr.de/foerderprojekte

Junge Talente: KI-Camp für junge Forschende

Das Wissenschaftsjahr lädt zusammen mit der Gesellschaft für Informatik am 5. Dezember junge KI-Talente aus Hochschulen, Start-ups, Stiftungen und Forschungsinstituten zum KI-Camp ein. Die Nachwuchs-Forscherinnen und -Forscher diskutieren unter anderem mit Politik, Wirtschaft und Wissenschaft über Zukunftsfragen der KI-Forschung.

wissenschaftsjahr.de/mitmachen



Hallo KI: der Newsletter

Füttern Sie Ihr Postfach mit KI!
Bleiben Sie auf dem Laufenden zu Terminen und Veranstaltungen des Wissenschaftsjahres 2019 – Künstliche Intelligenz.

Hier kommen Sie zu unserem Newsletter:
wissenschaftsjahr.de/newsletter

KI, da bin ich dabei: Partner werden im Wissenschaftsjahr 2019

Das Wissenschaftsjahr lebt von dem Wissen und der Beteiligung der Partner aus Wissenschaft, Wirtschaft und Zivilgesellschaft.

Werden auch Sie Teil des Wissenschaftsjahres 2019 – Künstliche Intelligenz.

Bürgerinnen und Bürger, Organisationen, Vereine, Kommunen, Unternehmen und alle anderen sind herzlich eingeladen, sich einzubringen.

Gern unterstützt Sie das Redaktionsbüro Wissenschaftsjahr bei Ihren Vorhaben. Werden auch Sie Partner:

wissenschaftsjahr.de/partner

Kontakt

Redaktionsbüro

Wissenschaftsjahr 2019 – Künstliche Intelligenz

Gustav-Meyer-Allee 25 | Gebäude 13/5 | 13355 Berlin

Tel.: +49 30 818777-173 | Fax: +49 30 818777-125

redaktionsbuero@wissenschaftsjahr.de

Impressum

Bundesministerium für Bildung und Forschung

Leitungsstab 23 | Wissenschaftskommunikation;

Wissenschaftsjahre

10117 Berlin | **bmbf.de**

Die Wissenschaftsjahre sind eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) gemeinsam mit Wissenschaft im Dialog (WiD). Ihr Ziel ist es, den Austausch zwischen Öffentlichkeit und Forschung zu fördern.

Stand: August 2019

Bildnachweis: © Ilja Hendel/WiD, S.3; © Leonard Wolf/OKF, S.4



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

wissenschaft  im dialog