

Das Haus der Wissenschaft – ein Haus, das Wissen schafft

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie sehr herzlich zu unseren Veranstaltungen und unserer Ausstellung in den Monaten Mai und Juni im Haus der Wissenschaft ein.

Roboter können heute immer anspruchsvollere Aufgaben lösen. Ihre Systeme werden autonomer, weil an die Stelle vorprogrammierter Abläufe maschinelles Lernen tritt. Noch bis zum 15. Juni können Sie sich die Ausstellung EINFACH WISSENSWERT „Robotik und KI“ der Senatorin für Wissenschaft, Gesundheit und Verbraucherschutz im Haus der Wissenschaft ansehen. Acht Bremer Institutionen stellen in der neunten Ausstellung der Reihe EINFACH WISSENSWERT disziplinübergreifende Projekte vor, die in weit über Bremen hinausreichenden Netzwerken zusammenarbeiten, um intelligente Systeme zu entwickeln.

Roboter können mittlerweile von anderen Robotern lernen und sind auch in der Lage, Bewegungen von Menschen nachzuahmen. Es gibt erste intelligente Systeme, die mithilfe zahlloser Bilder erkennen, wie unterschiedlich Gegenstände aussehen können. Auf dieser Grundlage können die Roboter sogar Entscheidungen treffen.

Konkret erwarten Sie in dieser Ausstellung lernende Haushaltsroboter, autonomes Fahren und sogar autonome Fortbewegung auf einem Mond sowie smarte Technik in der Logistik. Besonders hinweisen möchten wir Sie auf den Roboter AILA – einen Dual-Arm-Service-Roboter für Handel und Logistik. AILA verlässt ab dem 15. Juni nicht nur die laufende Ausstellung im Haus der Wissenschaft, sondern auch das Bremer DFKI und wird zukünftig ausgestellt im Futurium, das am 5. September in Berlin eröffnet wird. Eine gute Möglichkeit, „ihr“ jetzt noch in Bremen einen Besuch abzustatten.

Natürlich begrüßen wir Sie auch gerne wieder bei unseren anderen Veranstaltungen, z. B. bei „Wissen um 11“, „Musik um 6“ oder bei den Vortragsreihen der Träger des Hauses der Wissenschaft. Über Ihren Besuch würden wir uns sehr freuen.

Beste Grüße

Ihr

Prof. Dr. Gerold Wefer

Gerold Wefer



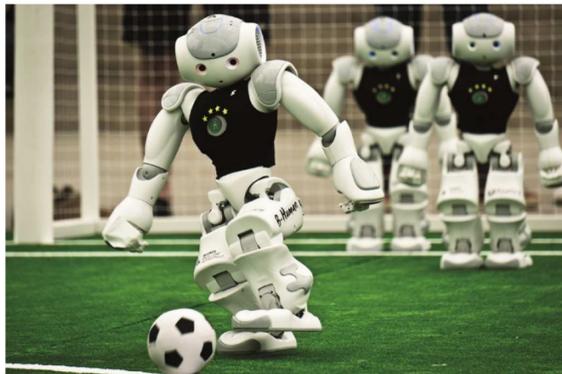
◦ Ausstellungen – Aktuell

EINFACH WISSENSWERT: Robotik und KI

Smarte Systeme statt programmierter Automaten: Roboter lernen mit Künstlicher Intelligenz

Künstliche Intelligenz ist Thema des Wissenschaftsjahres 2019. Die Herausforderungen in diesem Bereich werden nicht nur hier in Bremen, sondern auch an anderen Orten heiß diskutiert. Worum geht es dabei eigentlich? Was erforschen und entwickeln die Wissenschaftler*innen – und wozu? In Bremen wird Grundlegendes untersucht. Wie funktioniert das Sehen oder wie orientiert man sich? Technische Systeme wie Roboter sollen komplexe Aufgaben lösen und sich z. B. in fremden Umgebungen selbst zu rechtfinden.

Noch bis zum 15. Juni können Sie sich die Ausstellung EINFACH WISSENSWERT „Robotik und KI“ der Senatorin für Wissenschaft, Gesundheit und Verbraucherschutz im Haus der Wissenschaft ansehen.



Nao-Roboter aus dem Team B-Human der Universität Bremen und des DFKI-Forschungsbereichs Cyber-Physical Systems.

Copyright: Peter Schulz, B-Human, Universität Bremen / DFKI GmbH

Forum und Reihen des Hauses >

Mehr dazu unter: www.hausderwissenschaft.de

Wissen um 11 >

Jeden Samstag

Olbers-Saal | 11 Uhr | Eintritt frei

Im Rahmen einer Wissenschaftsmatinee werden in dreißig Minuten spannende und aktuelle Themen aus der Wissenschaft im Olbers-Saal vorgestellt. Im Anschluss besteht ausreichend Zeit für die Beantwortung von Fragen. Der Eintritt ist frei.

Musik um 6 >

Jeden ersten Dienstag im Monat

Olbers-Saal | 18 Uhr | Eintritt frei

Studierende der Hochschule für Künste und der Universitätsmusik geben im Olbers-Saal kleine Konzerte. Der Eintritt ist frei.

Wissenschaft und Schule >

Am ersten Mittwoch im Monat fünf mal im Jahr

Olbers-Saal oder Kleiner Saal | Uhrzeiten finden Sie im Flyer oder online | Eintritt frei

Vertreter aus wissenschaftlichen Institutionen, Lehrerinnen und Lehrer sowie Schülerinnen und Schüler finden hier eine Plattform, um den Dialog und die Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Schule zu vertiefen. Der Eintritt ist frei.

Kalender >

Änderungen finden Sie unter: www.hausderwissenschaft.de

02.05. Wissenschaft kontrovers

Kunst oder künstlich?

Zukunftsmusik: Wie künstliche Intelligenz komponiert

Amke Block, Beratungsunternehmen b10ck.de, Dr. Daniel Nyga, Universität Bremen, Institut für Künstliche Intelligenz; Thorsten Plath, Hochschule für Künste und Musikschule Bremen; Moderation: Maïke Evers-Schmidt
Olbers-Saal | 1. OG | 19 Uhr
Eintritt frei

04.05. Wissen um 11

Boden des Jahres 2019 – der Kippenboden

Junge Böden auf neuen, ehemals vom Bergbau zerstörten Landschaften

Dr. Thomas Heinkele, Forschungsinstitut für Bergbaufolgelandschaften
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr
Eintritt frei

07.05. Klima-Kita-Netzwerk in Kooperation mit der Klimaschutzagentur energiekonsens

Fachforum Klimaschutz in Kitas

Insa Pohlenga, Regionales Umweltzentrum Schortens; Jessica Mangels, Klimaschutzagentur energiekonsens; N. N., Evangelisch-Lutherischer Kirchenkreis Hamburg-Ost
Kleiner Saal | 1. OG | 13 Uhr
Eintritt frei
Anmeldung unter <http://www.klima-kita-netzwerk.de/> anmelden

07.05. Musik um 6

Liederabend

Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr
Eintritt frei

08.05. energiekonsens

Wärmebrücken aktuell

Birte Klostermann, Energie- und Sachverständigenbüro; Hubert Westkämper, Elsflth und Rainer Feldmann, Ingenieurbüro Rainer Feldmann, Darmstadt
Olbers-Saal | 1. OG | 13 Uhr
Teilnahmebeitrag 60,- €; Studierende 30,- €
Anmeldung unter <https://www.energiekonsens.de/Page7493.html#anmeldung>

Kalender >

Es können Räume angemietet werden

08.05. Gesundheitspolitisches Kolloquium im Sommersemester 2019

Aktuelle Herausforderungen und Lösungsansätze für die Gesundheitsversorgung in Deutschland

Selbstständig bleiben im höheren Alter: Welche Versorgungskonzepte helfen dabei?

Prof. Dr. Christoph Strünck, Universität Siegen
Moderation: Prof. Dr. Heinz Rothgang
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr
Eintritt frei

08.05. Fachgespräch „Bildung von Anfang an“

Bildungsplan 0-10: Gemeinsame Leitideen für Krippe, Kita und Grundschule

Prof. Dr. Ursula Carle
Olbers-Saal | 1. OG | 19.30 Uhr
Eintritt frei

10.05. karrierekunst

Power-Network-Games-Day – Eine*r für alle und alle für eine*nt

Leitung: Jasmin Döhling-Wölm
Kleiner Saal | 1. OG | 14 Uhr | Anmeldung unter: power-network-games-day@karrierekunst.de | Infos unter: <https://www.karrierekunst.de/coaching/50-f%C3%B-Cr-100-netzwerkinitiative/>

10.05. Universität Bremen

Ökonomische Interessen – sozialpsychologische Irrationalitäten – was bestimmt die EU?

Prof. Dr. Rudolf Hickel, Prof. Dr. Gerhard Vinnai
Diskussionsveranstaltung
Olbers-Saal | 1. OG | 19.30 Uhr
Eintritt frei

11.05. Wissen um 11

Das Urkilogramm hat ausgedient – unser Einheitensystem ab dem 20. Mai 2019

Dr. Jens Kube, Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr
Eintritt frei

13.05. SPD 60plus

Die Grundrente muss kommen

Arno Gottschalk, Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 16 Uhr | Eintritt frei

Kalender >

14.05. gfo gesellschaft für organisation e.V., Regionalgruppe Bremen/Oldenburg

Führen durch Sprechen – minimalinvasive Ansätze mit hoher Wirkung

Prof. Dr. Joachim Freimuth, Hochschule Bremen
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei
max. 30 Teilnehmende – weitere Infos und Anmeldung unter <https://gfo-web.de/veranstaltungen/gfo/>

15.05. Zwei Stimmen für den Frieden

Positionen zur Europa- und Bürgerschaftswahl 2019

Podium: Birgit Bergmann, FDP; Arno Gottschalk, SPD; Sigrid Grönert, CDU; Thomas Pörschke, Bündnis 90/DIE GRÜNEN; Kristina Vogt, DIE LINKE; Dr. Zsuzsa Breier, FDP; Susanne Grobien, CDU; Dr. Henrike Müller, Bündnis 90/DIE GRÜNEN; Dr. Joachim Schuster, SPD; Moderation: Gaby Schuylenburg
Olbers-Saal | 1. OG | 19.30 Uhr
Eintritt frei

17.05. KETAAKETI e.V.

Lebenswerte Heimat für ärmste Kinder

Bildvortrag – aktuelle Sierra Leone Reise und Nepalprojekte
Anneli-Sofia Racker
Kleiner Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt frei

18.05. Wissen um 11

Rechtliche Aspekte der Robotik und der Künstlichen Intelligenz

Prof. Dr. Iris Kirchner-Kreis, LL.M.Eur., Institut für IT-, Medien und Immaterialgüterrecht
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr
Eintritt frei

18.05. EINFACH WISSENSWERT: Robotik und KI

Jens Buttgerit führt durch die Ausstellung

Ausstellungsraum | EG | 12 Uhr | Eintritt frei
Anmeldung unter: 218 69500 oder info@hausderwissenschaft.de

18.05. Internationaler Menschenrechtsverein Bremen e.V

Internationale Gedenkfeier anlässlich des 10. Jahrestages des Genozids an den Tamilen in Sri Lanka 2009

Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr
Eintritt frei | Anmeldung über: www.humanrights.de



Haus der Wissenschaft
Sandstraße 4/5
28195 Bremen
T +49 421 218 695 -00
F +49 421 218 695 -05

Eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung
Wissenschaftsjahr 2019
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ



**BREMEN
BREMERHAVEN
ZWEI STÄDTE. EIN LAND.**

o **Haus der Wissenschaft**
Wie Sie uns erreichen

Postalisch
Haus der Wissenschaft
Sandstraße 4/5
28195 Bremen

Telefonisch oder elektronisch
T +49 421 218 695-00
F +49 421 218 695-05
info@hausderwissenschaft.de
www.hausderwissenschaft.de

Wenn Sie zu uns wollen
x **Vom Hauptbahnhof**
mit den Linien 4, 5, 6, 8, 24 und 25
zur Haltestelle Schüsselkorb.
x **Vom Flughafen**
mit der Linie 6 zur Haltestelle Domsheide.

Öffnungszeiten
Montag bis Freitag 10 - 19 Uhr
Samstag 10 - 14 Uhr



o **Haus der Wissenschaft**
Die Träger

Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI) | www.awi.de

Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI) | www.dfki.de

Deutsches Schiffahrtsmuseum/Leibniz Institut für Maritime Geschichte (DSM) | www.dsm.museum

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM | www.ifam.fraunhofer.de

Fraunhofer MEVIS – Institut für digitale Medizin, Bremen | www.mevis.fraunhofer.de

Hochschule Bremen | www.hochschule-bremen.de

Hochschule Bremerhaven | www.hs-bremerhaven.de

Hochschule für Künste Bremen | www.hfk-bremen.de

Jacobs University Bremen gGmbH | www.jacobs-university.de

Leibniz-Zentrum für Marine Tropenforschung (ZMT) GmbH | www.leibniz-zmt.de

Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie | www.mpi-bremen.de

Universität Bremen | www.uni-bremen.de

WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH | www.wfb-bremen.de

Wittheit zu Bremen | www.wittheit.de

Unterstützt durch:

Die Senatorin für Wissenschaft, Gesundheit und Verbraucherschutz | www.gesundheit.bremen.de



Kalender > Es können Räume angemietet werden

23.05. artec Forschungszentrum Nachhaltigkeit, Universität Bremen
Armutsbekämpfung im Kontext der SDGs
Im Rahmen der Ringvorlesung Ziele für nachhaltige Entwicklung: Ambivalenzen einer globalen Agenda
Prof. Dr. Aram Ziai, Universität Kassel
Olbers-Saal | 1. OG | 18.30 Uhr
Eintritt frei

25.05. Wissen um 11
Children born of war
Im Krieg gezeugt – Besatzerkinder gestern und heute
Wilfried Behlau, Delmenhorst
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr
Eintritt frei

29.05. Gesundheitspolitisches Kolloquium im Sommersemester 2019
Aktuelle Herausforderungen und Lösungsansätze für die Gesundheitsversorgung in Deutschland
Dr. Bernhard Gibis, Leiter des Dezernats Ärztliche Leistungen und Versorgungsstruktur, Kassenärztliche Bundesvereinigung, Berlin; Moderation: Prof. Dr. Heinz Rothgang
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr
Eintritt frei

04.06. Musik um 6
Klavier
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr
Eintritt frei

04.06. BUND Landesverband Bremen e.V.
5G Mobilfunk: Auswirkungen auf Mensch und Umwelt – Stand der Forschung, Alternativen, Vorsorge
Jörn Gutbier, diagnose:funk
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr
Eintritt frei, um Spende wird gebeten

05.06. Forum Wissenschaft und Schule
Die IdeenExpo Roadshow
Schulklassen werden gebeten sich anzumelden unter: msantos@hausderwissenschaft.de
Infocenter | EG | ganztägig | Eintritt frei

Kalender >

06.06. Richard Dawkins Foundation
Warum die „Säkulare Flüchtlingshilfe“ notwendig ist
Dittmar Steiner, Köln
Kleiner Saal | 1. OG | 19.30 Uhr
Eintritt frei

07.06. Historisches Kolloquium
Von Jakob Grimm und Johann Smidt bis Arthur Fitger: Grimms Märchen und Bremen im 19. Jahrhundert
Prof. Dr. Konrad Elmshäuser
Was ist Heimat? Theoretische und praktische Überlegungen Prof. Dr. Hans Kloft
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr
Eintritt frei

11.06. artec Forschungszentrum Nachhaltigkeit, Universität Bremen
Würdige Arbeit – Schlüssel für nachhaltige Entwicklung
Im Rahmen der Ringvorlesung Ziele für nachhaltige Entwicklung: Ambivalenzen einer globalen Agenda
Prof. Dr. Eva Senghaas-Knobloch, Universität Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 18.30 Uhr
Eintritt frei

12.06. Gesundheitspolitisches Kolloquium im Sommersemester 2019
Aktuelle Herausforderungen und Lösungsansätze für die Gesundheitsversorgung in Deutschland
Zahnmedizin für Pflegebedürftige
Dr. Cornelius Haffner, Klinikum der Universität München
Moderation: Prof. Dr. Heinz Rothgang
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr
Eintritt frei

13.06. Universität Bremen, Institut Technik und Bildung, DASCHE Konsortium
Meaning and role of social competence(s) in higher education – voices from research and practice
Referent*innen sind internationale Akteur*innen aus der Hochschullehre, -organisation und -forschung
Olbers-Saal | 1. OG | 9.30 Uhr
Eintritt frei
Anmeldung unter: kristina.kuehn@uni-bremen.de

Kalender >

14.06. Bremer Arbeitsgruppe für Psychoanalyse und Psychotherapie
Mit eigener Stimme sprechen – eine psychoanalytische Perspektive
Prof. Ralf Zwiebel, Kassel
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr
Mitglieder der Bremer Arbeitsgruppe 6,- €; Nichtmitglieder 12,- €; ermäßigt 8,- €

15.06. Wissen um 11
Algorithmen entscheiden – Herausforderungen für die Philosophie Prof. Dr. Dagmar Borchers, Universität Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr
Eintritt frei

15.06. EINFACH WISSENSWERT: Robotik und KI
Jens Buttgerit führt durch die Ausstellung
Ausstellungsraum | EG | 12 Uhr | Eintritt frei
Anmeldung unter: 218 69500 oder info@hausderwissenschaft.de

19.06. Gesundheitspolitisches Kolloquium im Sommersemester 2019
Aktuelle Herausforderungen und Lösungsansätze für die Gesundheitsversorgung in Deutschland
Notaufnahmen in Not – Gründe und Auswege Dr. Klaus Peter Hermes und Dr. Frank Wösten, Klinikum Bremen-Mitte, Klinikum Bremen-Nord; Moderation: Prof. Dr. Heinz Rothgang
Sitzungsraum | 1. OG | 18 Uhr
Eintritt frei

20.06. Jean-Monnet-Lehrstuhl für Internationales und Europäisches Seerecht (IELoS) in Genua, Institut für Seevölkerrecht und Internationales Meeresumweltrecht (ISRIM) in Bremen
Maritime Security of Offshore Activities and Installations – Legal Aspects Workshop in englischer Sprache
Olbers-Saal | 1. OG | 9 Uhr
Eintritt frei

20.06. Studienplatzbewerbung an der Universität Bremen – wie geht das?
Informationsveranstaltung zum Bewerbungsverfahren
Kleiner Saal | 1. OG | 17 Uhr | Eintritt frei

Kalender >

20.06. Hochschule Bremen in Kooperation mit der Landeszentrale für Politische Bildung Bremen
Rechtspopulismus – Ursachen und falsche Antworten
Prof. Dr. Dirk Jörke, Technische Universität Darmstadt
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr
Eintritt frei

21.06. Richard Dawkins Foundation
Kirche – die beste Geschäftsidee aller Zeiten
Dr. Carsten Frerk, Berlin
Kleiner Saal | 1. OG | 19.30 Uhr
Eintritt frei

22.06. Wissen um 11
„Und auf der Spitze kräht der Hahn“
Bilder und Texte zum Oberhaupt der Bremer Stadtmusikanten
Regine Kloft-Ollesch, Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr
Eintritt frei

25.06. artec Forschungszentrum Nachhaltigkeit, Universität Bremen
Nachhaltigkeit im globalen Regimekomplex für Ernährung
Im Rahmen der Ringvorlesung Ziele für nachhaltige Entwicklung: Ambivalenzen einer globalen Agenda
Prof. Dr. Helmut Breitmeier, Justus-Liebig-Universität Gießen
Raum | 1. OG | 18.30 Uhr
Eintritt frei

27. Fachtagung Digitales Lehren und Lernen und Innovative Methoden in der Aus- und Weiterbildung der
28.06. Pflege- und Gesundheitsberufe CARO verschiedene Referent*innen
Olbers-Saal | 1. OG | 10.30 Uhr bzw. 9 Uhr
Anmeldung unter: <https://blogs.uni-bremen.de/caroprojekt/>

29.06. Wissen um 11
Autonome Reparaturen am Meeresgrund mit Robotern der nächsten Generation
Dr. Peter Kamp, Robotics Innovation Center, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

Programmübersicht
Mai und Juni 2019



o **Haus der Wissenschaft**
o o o o o
o o o o o
o o o o o
o o o o o
o o o o o
o o o o o

AILA – Dual-Arm-Service-Roboter für Handel und Logistik
Foto: Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)