

## Das Haus der Wissenschaft – ein Haus, das Wissen schafft

Sehr geehrte Damen und Herren,

in unserem Haus der Wissenschaft finden in den Monaten März und April wieder viele interessante Veranstaltungen statt, und wir möchten Sie dazu sehr herzlich einladen.

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.

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 zurechtfinden.

Konkret erwarten Sie in dieser Ausstellung lernende Haushaltsroboter, autonomes Fahren und sogar autonome Fortbewegung auf einem Mond, außerdem smarte Technik in der Logistik. Es geht um den Roboter AILA oder das Zusammenspiel von Fußballrobotern. Auch die engere Verzahnung von Menschen mit Kommunikationstechnik wird Ihnen begegnen.

Hinweisen möchten wir Sie auch auf unsere anderen Veranstaltungsreihen, z. B. auf „Wissen um 11“, „Musik um 6“ oder auf die Vortragsreihen der Träger des Hauses der Wissenschaft. Das Haus der Wissenschaft steht allen offen und wir würden uns sehr freuen, Sie auch in den nächsten Monaten in unserem Hause begrüßen zu dürfen.

Beste Grüße  
Ihr

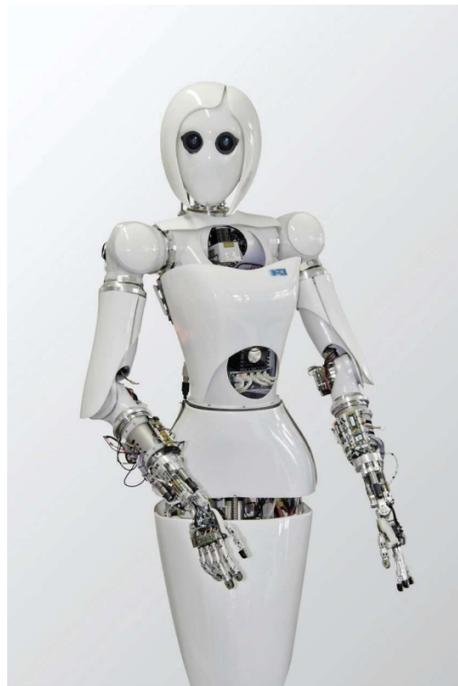
Prof. Dr. Gerold Wefer

## ◦ Ausstellungen – Aktuell

### EINFACH WISSENSWERT: Robotik und KI

#### Smarte Systeme statt programmierter Automaten: Roboter lernen mit Künstlicher Intelligenz

Roboter können heute immer anspruchsvollere Aufgaben lösen, auf die sie nur in Ansätzen vorbereitet sind. Ihre Systeme werden autonomer, weil an die Stelle vorprogrammierter Abläufe maschinelles Lernen tritt. Dabei machen Menschen Bewegungen vor und Roboter machen sie nach. Mittlerweile können Roboter von anderen Robotern lernen. Auch beginnen intelligente Systeme zu erkennen, was sie sehen, indem sie mithilfe zahlloser Bilder lernen, wie unterschiedlich eine Sache aussehen kann. Sie beginnen sogar, Entscheidungen zu treffen. Zu sehen bis zum 15. Juni.



Mit dem Robotersystem AILA untersuchen Bremer Forscher, wie sich das Zusammenspiel der Wahrnehmung mit der Fortbewegung und der Handhabung von Gegenständen gestalten lässt.

Foto: Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)

### Forum und Reihen des Hauses >

Mehr dazu unter: [www.hausderwissenschaft.de](http://www.hausderwissenschaft.de)

### Wissen um 11 >

#### Jeden Samstag

##### Obers-Saal | 11 Uhr | Eintritt frei

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

### Musik um 6 >

#### Jeden ersten Dienstag im Monat

##### Obers-Saal | 18 Uhr | Eintritt frei

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

### Wissenschaft und Schule >

#### Am ersten Mittwoch im Monat fünf mal im Jahr

##### Obers-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](http://www.hausderwissenschaft.de)

### 01.03. Fraktion Bündnis 90/ DIE GRÜNEN

**Wie Schule digital packt! Herausforderungen, Aufgaben, Verständigung** Dr. Konstantin von Notz, MdB, Bündnis 90/ DIE GRÜNEN; Dr. Rainer Ballnus, Landesinstitut für Schule Bremen; Marcus Schreyer und Raphael Stöcklin, Oberschule an der Koblenzer Straße, Bremen/ Einführung und Moderation: Dr. Matthias Güldner, MdB Bündnis 90/DIE GRÜNEN  
Obers-Saal | 1. OG | 14 Uhr | Eintritt frei

### 01.03. Bremer Arbeitsgruppe für Psychoanalyse und Psychotherapie

#### Vortragsreihe „Das Dilemma der Freiheit“

**Die Furcht vor der Freiheit – Untersuchungsgegenstand zeitgenössischer Kulturforschung**  
Dr. Jochen Bonz, Hildesheim/ Wien  
Obers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Mitglieder der Bremer Arbeitsgruppe 6,- €; Nichtmitglieder 12,- €; ermäßigt 8,- €

### 02.03. Wissen um 11

**Unsere persönliche Energiewende**  
Werner Behrendt, Robin Wood/ Universität Bremen  
Obers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

### 05.03. Musik um 6

**Violine**  
Obers-Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

### 05.03. Deutsche Gesellschaft für Gartengestaltung und Landschaftskultur

**Staudenpflanzungen im öffentlichen Grün und privaten Gärten** Jörg Pfenningsschmidt, Hamburg  
Kleiner Saal | 1. OG | 19.30 Uhr | Eintritt 5,- €; Mitglieder frei

### 07.03. Historische Gesellschaft

**200 Jahre Bremer Stadtmusikanten – Ursprünge und Wirkungsgeschichte eines Märchenstoffs**  
Dr. Dieter Brand-Kruth, Bremen  
Obers-Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

### 07.03. Bremer Gesellschaft für Vorgeschichte

**Neue Erkenntnisse aus alten Knochen**  
Dr. Hartwig Elster, Bremen

### Kalender >

Es können Räume angemietet werden

Kleiner Saal | 1. OG | 19 Uhr | Mitglieder frei; Nichtmitglieder 2,50 €

### 08.03. Wittheit zu Bremen

#### Das gelingende Leben – das Leben als Kunstwerk

Prof. Dr. Dieter Birnbacher, Düsseldorf  
Obers-Saal | 1. OG | 19 Uhr | Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €; Mitglieder des Freundeskreises der Wittheit, Schüler und Studenten Eintritt frei

### 09.03. Wissen um 11

**... denn sie wissen, was sie tun – wie Roboter lernen**  
Dr. Daniel Nyga, Institut für Künstliche Intelligenz, Uni Bremen  
*Jens Buttgerieit führt im Anschluss durch die Ausstellung*  
Obers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

### 12.03. Internationales Symposium

#### 25 Jahre IODP Bohrkernlager Bremen

Diverse Referenten  
MARUM – Zentrum für Marine Umweltwissenschaften  
Obers-Saal | 1. OG | 9 Uhr | Anmeldung für geladenes Fachpublikum unter: [www.eventbrite.de/e/symposium-25-years-of-iodpdp-bremen-core-repository-bcr-registration-56331750783](http://www.eventbrite.de/e/symposium-25-years-of-iodpdp-bremen-core-repository-bcr-registration-56331750783)

### 12.03. Wittheit zu Bremen

**Die Folgen des Klimawandels für das antarktische Eis und deren Auswirkungen auf den Anstieg des Meeresspiegels** Prof. Dr. Ricarda Winkelmann, Potsdam  
Obers-Saal | 1. OG | 19 Uhr | Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €; Mitglieder des Freundeskreises der Wittheit, Schüler und Studenten Eintritt frei

### 13. Tagung der Sektion „Politische Theorie und Ideengeschichte“ der deutschen Vereinigung für Politikwissenschaft

### 15.03. Demokratie und Wahrheit

Vortragende: Floris Biskamp, Sascha Dickel, Oliver Flügel-Martinsen, Eva Hausteiner, Oliver Hidalgo, Anna Hollendung, Dominik Klein, Gundula Ludwig, Johannes Marx, Frank Nullmeier, Elif Özmen, Lucas von Ramin, Samuel Salzborn, Hagen Schölzel, Andreas Wenninger  
Obers-Saal | 1. OG | 13.30 Uhr | 9.30 Uhr | 9.30 Uhr  
Eintritt frei | Informationen unter: [www.wahrheit.uni-bremen.de](http://www.wahrheit.uni-bremen.de)

### Kalender >

### 15.03. Freundeskreis der Antike zu Bremen

#### Das Rombild in der Publizistik des 19. & 20. Jahrhunderts

Dr. Simon Strauß, Frankfurt a. M.  
Obers-Saal | 1. OG | 19 Uhr | Mitglieder frei; Nichtmitglieder 4,- €; ermäßigt 2,- €; Ermäßigungen erhalten Schülerinnen, Schüler und Studierende

### 16.03. Wissen um 11

**„Etwas Besseres als den Tod ...“ Migration und das Märchen der Bremer Stadtmusikanten** Dr. Diethelm Knauf, Bremen  
Obers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

### 16.03. Cyberpeace-Forum 2019

**Aufrüstung zum Cyberkrieg – aktuelle Entwicklung und Gegenwurf** Vortrags- und Diskussionsveranstaltung  
Obers-Saal | 1. OG | 14 Uhr | Eintritt frei

### 20.03. Bremer Tagebuch

**Wir restaurieren die einzige Focke-Wulf Condor weltweit bei Airbus in Bremen** Günter Büker und Kollegen, Bremen  
Zusammen mit Airbus Condor Team Bremen  
Obers-Saal | 1. OG | 19 Uhr | Eintritt frei

### 20.03. Bremer Goethe Gesellschaft

#### Zum 200. Geburtstag des großen Schriftstellers Gottfried Keller

Prof. Dr. Gert Sautermeister  
Kleiner Saal | 1. OG | 19.30 Uhr  
Mitglieder frei; Nichtmitglieder 5,- €; ermäßigt 2,50 €

### 22.03. Fachtag

**Setting: Drogenszene. Geschlecht: Frau. Intervention: Lücken schließen – Not vermindern.**  
Obers-Saal | 1. OG | 9 Uhr | Tagungsbeitrag regulär 25,- €; ermäßigt 12,- €/ Anmeldung unter: [info@izsr.de](mailto:info@izsr.de) oder 0421-478770

### 23.03. Wissen um 11

#### Über die Bewohnbarkeit des Planeten Erde

Ulrich v. Kusserow, Obers-Gesellschaft e. V. Bremen  
Obers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

ARE YOU  
A ROBOT?

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 Schlüsselkorb.  
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 Schifffahrtsmuseum/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

**26.03. Die MAUS – Gesellschaft für Familienforschung Personenforschung im Staatsarchiv Bremen und bei der MAUS für die Zeit vor 1650** Ernst Schütze, Bremen  
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

**27.03. Historische Gesellschaft**  
**Arthur Fitger – ein Dichter und Bremen** Prof. Dr. Hans Kloft, Bremen/ Zusammen mit: Goethe-Gesellschaft Bremen und Freundeskreis der Antike  
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

**28.03. Jahrestagung HR-Trends 2019**  
Diverse Referenten  
Olbers-Saal | 1. OG | 9.30 Uhr  
Personalverantwortliche von Unternehmen, Organisationen, öffentliche Institutionen und Einrichtungen, Preise ab 145,- € zzgl. MwSt./ Anmeldung unter: www.hr-trends2019.de

**29.03. NaGut – Nachhaltig Gut Arbeiten. Arbeiten und Ökologie ganzheitlich verbinden – Innovationsfähigkeit stärken**  
**Arbeitsökologische Innovationen – ein integratives Innovationskonzept für nachhaltiges Arbeiten und Wirtschaften** PD Dr. Guido Becke, iaw, Universität Bremen  
**Arbeit und Ökologie – ein voraussetzungsvolles Win-Win.** Prof. Holger Rohn, Technische Hochschule Mittelhessen, Friedberg/ Abschlusskonferenz  
Olbers-Saal | 1. OG | 10 Uhr | Eintritt frei  
Anmeldung per E-Mail an Lena Schnars, Ischnars@uni-bremen.de/ Anmeldeschluss: 15. März 2019

**30.03. Wissen um 11**  
**smile – Intelligente Gegenstände und Umgebungen, um Schülerinnen für Informatik zu begeistern**  
Dr. Serge Autexier, Cyber-Physical System, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)  
*Jens Buttgerit führt im Anschluss durch die Ausstellung*  
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

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

Kalender >

**02.04. Deutsche Gesellschaft für Gartengestaltung und Landschaftskultur**  
**Der summe Garten – ein Insektenparadies**  
Erika Brunken, Leiterin Niedersächsische Gartenakademie  
Kleiner Saal | 1. OG | 19.30 Uhr | Eintritt 5,- €; Mitglieder frei

**03.04. Forum Wissenschaft und Schule**  
**Demokratiewerkstatt**  
9. bis 11. Klasse. Teilnehmeranzahl max. 15  
Sitzungsraum | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei  
Anmeldung an: msantos@hausderwissenschaft.de

**03.04. China am Mittwoch**  
**Ernährungswandel in China und seine Folgen für Gesundheit, Umwelt und Agrarproduktion**  
Dr. Lena Kuhn, Leibniz-Institut für Agrarentwicklung in Transformationsökonomien, Halle/ Konfuzius-Institut Bremen  
Kleiner Saal | 1. OG | 19 Uhr | Eintritt frei

**04.04. Hochschule Bremen und Landeszentrale für politische Bildung Bremen**  
**Populismus und Identitätspolitik als Krisenphänomene des Politischen** Prof. Dr. emer. Winfried Thaa, Universität Trier/ Vortrag mit Diskussion  
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

**05.04. Freundeskreis der Antike zu Bremen**  
**Die Ermordung des Dictators Caesar. Gesellschaft und Politik im spätrepublikanischen Rom**  
Prof. Dr. Aloys Winterling, Berlin  
Olbers-Saal | 1. OG | 19 Uhr  
Mitglieder frei; Nichtmitglieder 4,- €; ermäßigt 2,- €; Ermäßigungen erhalten Schülerinnen, Schüler und Studierende

**06.04. Wissen um 11**  
**Digitalisierung des Alltags: welchen Einfluss hat Künstliche Intelligenz?** Prof. Dr. Rolf Drechsler, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Cyber-Physical Systems  
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

**08.04. Freundeskreis der Antike zu Bremen**  
**Theoderich der Große: König der Goten, Herrscher der**

Kalender >

**Römer** Prof. Dr. Hans-Ulrich Wiemer, Erlangen-Nürnberg  
Olbers-Saal | 1. OG | 19 Uhr  
Mitglieder frei; Nichtmitglieder 4,- €; ermäßigt 2,- €; Ermäßigungen erhalten Schülerinnen, Schüler und Studierende

**09.04. Wittheit zu Bremen**  
**Der überforderte Frieden – Versailles und die Welt 1918-1923** Prof. Dr. Jörn Leonhardt, Freiburg  
Olbers-Saal | 1. OG | 19 Uhr  
Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €; Mitglieder des Freundeskreises der Wittheit, Schüler und Studenten Eintritt frei

**11.04. Universität Bremen, Jacobs University und Handelskammer Bremen**  
**15. Bremer Unternehmertag**  
Vertreter aus Wissenschaft und Wirtschaftspraxis  
Olbers-Saal | 1. OG | 12 Uhr | Eintritt 90,- €  
Anmeldung unter: www.lemex.uni-bremen.de/Tickets

**13.04. Wissen um 11**  
**Feindliche Übernahme. Eine politische Geschichte der Farbe Rot** Dr. Hanno Balz, Universität Cambridge  
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

**16.04. Wittheit zu Bremen**  
**Geschüttelt nicht gerührt – James Bond im Visier der Physik** Prof. Dr. Metin Tolan, Dortmund  
Olbers-Saal | 1. OG | 19 Uhr | Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €; Mitglieder des Freundeskreises der Wittheit, Schüler und Studenten Eintritt frei

**18.04. AK Recht und Politik der Universität Bremen**  
**Studierende casten Carsten – Studierende fragen, Politiker antworten**  
Fragen an Carsten Sieling und Carsten Meyer-Heder  
Olbers-Saal | 1. OG | 18.30 Uhr | Eintritt frei

**24.04. China am Mittwoch**  
**Die Finanzsysteme Chinas und Deutschlands: Historische Entwicklungen und deren Wirkungen auf die künftige Zusammenarbeit** Dr. Jürgen Schoer, Hochschule für Ökonomie und Management Bremen/ Konfuzius-Institut Bremen  
Kleiner Saal | 1. OG | 19 Uhr | Eintritt frei

Kalender >

**24.04. Richard Dawkins Foundation**  
**Entspannt euch! – Eine Philosophie der Gelassenheit**  
Michael Schmidt-Salomon, Oberwesel  
Olbers-Saal | 1. OG | 19.30 Uhr | Eintritt 6,- €  
https://www.deinetickets.de/shop/mss19/

**25.04. Gemeinwohl-Ökonomie, ein ethisches Wirtschaftsmodell? Bremer Parteien im Gespräch: Anders wirtschaften, anders leben!** Eine Veranstaltung der GWÖ Bremen mit der Hochschule Bremen  
Olbers-Saal | 1. OG | 19 Uhr | Eintritt frei

**26.04. Bremer Arbeitsgruppe für Psychoanalyse und Psychotherapie**  
**Vortragsreihe „Das Dilemma der Freiheit“**  
**Freiheit als Einsicht in die Abhängigkeit: Eine Fallgeschichte** Ann Kathrin Scheerer, Hamburg  
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Mitglieder der Bremer Arbeitsgruppe 6,- €; Nichtmitglieder 12,- €; ermäßigt 8,- €

**27.04. Wissen um 11**  
**Roboter und Emotionen – passt das zusammen?**  
Prof. Dr. Arvid Kappas, Jacobs University Bremen  
*Jens Buttgerit führt im Anschluss durch die Ausstellung*  
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

**29.04. Kirchlicher Dienst in der Arbeitswelt und Zentrum für Europäische Rechtspolitik (ZERP), Universität Bremen**  
**Wirtschaft und Menschenrechte in der Textilindustrie**  
Dr. Miriam Saage-Maaß, European Center for Constitutional and Human Rights – ECCHR/ Moderation/Impuls: Dr. Sebastian Eickenjäger und Hanna Haerkötter, Zentrum für Europäische Rechtspolitik, Universität Bremen  
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

**30.04. Universität der 3. Generation, AWO Bremen**  
**Bach – Beethoven – Bartok. Drei Epochen – Drei Genies**  
Peter Paulitsch, Rotenburg (Wümme)  
Olbers-Saal | 1. OG | 16 Uhr | Eintritt frei

**30.04. Richard Dawkins Foundation**  
**Ausgegläubt! – Warum Atheisten für die Gesellschaft wertvoll sind** Burger Voss, Hamburg  
Kleiner Saal | 1. OG | 19.30 Uhr | Eintritt frei

o Programmübersicht  
März und April 2019

ARE YOU  
A ROBOT?

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

EINFACH WISSENSWERT: Robotik & KI  
Eine Ausstellung der Senatorin für Wissenschaft, Gesundheit und Verbraucherschutz

