

HELLO

ARE YOU

A ROBOT?

EINFACH WISSENSWERT: Robotik & KI

Ausstellung / Vorträge / Diskussion

15. Februar bis 15. Juni 2019

im Haus der Wissenschaft, Bremen

www.einfach-wissenswert.de

EINFACH WISSENSWERT: ROBOTIK & KI

15. FEBRUAR BIS
15. JUNI 2019
IM HAUS DER
WISSENSCHAFT,
BREMEN

AUSSTELLUNG

Roboter und Künstliche Intelligenz werden zurzeit heiß diskutiert. Worum geht es dabei eigentlich? Was erforschen und entwickeln die Wissenschaftler_innen – und wozu? Roboter können schon heute immer besser Aufgaben lösen, auf die sie kaum vorbereitet sind. Ihre Systeme werden autonomer, weil an die Stelle vorprogrammierter Abläufe maschinelles Lernen tritt.

Die Ausstellung bietet Ihnen sehenswerte Einblicke in neueste Entwicklungen aus acht Bremer Institutionen, die dieses dynamische Forschungsfeld mitbestimmen. So sind Sie gut gerüstet für die aktuellen Debatten um Chancen und Risiken einer Zukunft mit immer mehr Robotik und intelligenten Systemen.

SCHÜLERAKTION

EINFACH WISSENSWERT möchte Schüler_innen das vielseitige Thema »Robotik & KI« spannend präsentieren. Deshalb werden verschiedene technische Themen in begleitenden Workshops, Führungen und Vorträgen lebendig erfahrbar gemacht. Beispielsweise kann autonomes Fahren selbst erprobt, ein Bilderrahmen mit LEDs programmiert werden, oder es wird der Frage auf den Grund gegangen, was Roboter smart macht. Interessierte können sich auf www.einfach-wissenswert.de über das Rahmenprogramm informieren.

FÜHRUNGEN

An sechs der Samstage finden nach den Vorträgen im Rahmen von »Wissen um 11« öffentliche Führungen durch die Ausstellung »EINFACH WISSENSWERT: Robotik & KI« statt. Hier werden Hintergründe erläutert und Wissenswertes aufgedeckt. Alle Führungen finden im Haus der Wissenschaft statt und sind kostenlos! Gerne können Sie auch eine Führung buchen unter: 0421.218 695 00 oder info@hausderwissenschaft.de

ERÖFFNUNG

DONNERSTAG, 14. FEBRUAR 2019, 18 UHR
GRUSSWORT ZUR AUSSTELLUNG
von Prof. Dr. Eva Quante-Brandt,
Senatorin für Wissenschaft, Gesundheit und Verbraucherschutz,
ERÖFFNUNGSVORTRAG ZUR AUSSTELLUNG
von Prof. Dr. Christof Büskens,
Direktor des Zentrums für Technomathematik, Universität Bremen
EINFÜHRUNG IN DIE AUSSTELLUNG
von Jens Buttgerit, M.A., RETROKONZEPTE

WISSEN UM 11

SAMSTAG, 16. FEBRUAR 2019, 11 UHR
**NÄCHSTE AUSFAHRT ZUKUNFT – WIE UNS
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ VON A NACH B LEITET**
Vortrag von Prof. Dr. Johannes Schöning,
Forschungsgruppe Human-Computer Interaction, Universität Bremen
ÖFFENTLICHE FÜHRUNG MIT JENS BUTTGERIT, 12 UHR

SAMSTAG, 9. MÄRZ 2019, 11 UHR
DENN SIE WISSEN, WAS SIE TUN – WIE ROBOTER LERNEN
Vortrag von Dr. Daniel Nyga,
Institut für Künstliche Intelligenz, Universität Bremen
ÖFFENTLICHE FÜHRUNG MIT JENS BUTTGERIT, 12 UHR

SAMSTAG, 30. MÄRZ 2019, 11 UHR
**SMILE – INTELLIGENTE GEGENSTÄNDE UND UMGEBUNGEN,
DIE SCHÜLERINNEN FÜR INFORMATIK BEGEISTERN**
Vortrag von Dr. Serge Autexier,
Forschungsbereich Cyber-Physical Systems des
Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz
ÖFFENTLICHE FÜHRUNG MIT JENS BUTTGERIT, 12 UHR

SAMSTAG, 27. APRIL 2019, 11 UHR
ROBOTER UND EMOTIONEN – PASST DAS ZUSAMMEN?
Vortrag von Prof. Dr. Arvid Kappas,
Dekan der Jacobs University Bremen
ÖFFENTLICHE FÜHRUNG MIT JENS BUTTGERIT, 12 UHR

SAMSTAG, 18. MAI 2019, 11 UHR
**RECHTLICHE ASPEKTE DER ROBOTIK UND
DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ**
Vortrag von Prof. Dr. Iris Kirchner-Freis, LL.M.Eur.,
Direktorin des Instituts für IT-, Medien- und Immaterialgüterrecht
ÖFFENTLICHE FÜHRUNG MIT JENS BUTTGERIT, 12 UHR

SAMSTAG, 15. JUNI 2019, 11 UHR
**ALGORITHMEN ENTSCHEIDEN – HERAUS-
FORDERUNGEN FÜR DIE PHILOSOPHIE**
Vortrag von Prof. Dr. Dagmar Borchers,
Institut für Philosophie, Universität Bremen
ÖFFENTLICHE FÜHRUNG MIT JENS BUTTGERIT, 12 UHR

SAMSTAG, 29. JUNI 2019, 11 UHR
**AUTONOME REPARATUREN AM MEERESGRUND
MIT ROBOTERN DER NÄCHSTEN GENERATION**
Vortrag von Dr. Peter Kampmann,
Forschungsbereich Robotics Innovation Center des
Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz

KONTAKT

Haus der Wissenschaft, Sandstrasse 4/5, 28195 Bremen
Montag bis Freitag: 10 bis 19 Uhr, Samstag: 10 bis 14 Uhr
www.einfach-wissenswert.de, www.hausderwissenschaft.de