

MERCEDES-BENZ KUNDENCENTER BREMEN

EINLADUNG



MENSCH · UMWELT · TECHNIK

3.4.2017

**Daimler und
Benz Stiftung**

Was ist Science Fiction, was Fakt? Robotik & Künstliche Intelligenz

Als die mobile Robotik vor rund 20 Jahren ihren Anfang nahm, gab es noch erhebliche Probleme bei der technologischen Umsetzung. Mittlerweile hat sich viel getan: Die Technologien haben sich exponentiell verbessert, und die erforderlichen Bauteile sind gleichzeitig kleiner geworden.

Das Bremer Institut des Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz (DFKI) arbeitet unter anderem an autonomen Unterwasserfahrzeugen – sie inspizieren Unter-Wasser-Infrastrukturen der Erdöl- und Erdgas-Sektoren. Andere Roboter können Windkraftanlagen in den Offshore-Parks der Nord- und Ostsee überwachen. Ob in der Industrie, als autonome Fahrzeuge oder in der Medizin – die Einsatzmöglichkeiten für Roboter scheinen unbegrenzt.



„Während robotische Systeme lange Zeit lediglich als Mittel zur Umsetzung von klassischen Ansätzen der Künstlichen Intelligenz für Objekterkennung, Umgebungsdarstellung, Lokalisierung und Bewegungsplanung genutzt wurden“, erläutert der Bremer Informatiker **Frank Kirchner**, „beginnen wir heute zu verstehen, dass das System selbst, also der Roboter, integraler Bestandteil ist und bei der Erforschung der Künstlichen Intelligenz berücksichtigt werden sollte.“

MENSCH · UMWELT · TECHNIK

3. APRIL 2017 · 19:00 UHR

Mercedes-Benz
Kundencenter Bremen
Im Holter Feld
28309 Bremen

BEGRÜSSUNG **Doris Heitkamp-König**
Leiterin des Mercedes-Benz Kundencenter Bremen
Daimler AG, Bremen

ERÖFFNUNG **Prof. Dr. Eckard Minx**
Vorstandsvorsitzender
der Daimler und Benz Stiftung

VORTRAG **Was ist Science Fiction, was Fakt?
Robotik & Künstliche Intelligenz**

Prof. Dr. Frank Kirchner
Deutsches Forschungszentrum für
Künstliche Intelligenz GmbH, Bremen

EMPFANG

Anmeldung
www.daimler-benz-stiftung.de/mut

MENSCH · UMWELT · TECHNIK

Die wissenschaftliche Suche nach Erkenntnissen bringt eine Vielzahl von faszinierenden Forschungsergebnissen und innovativen, oft kontroversen Theorien hervor und fordert damit den Disput heraus. Dieser Disput kann angesichts der großen Relevanz wissenschaftlicher Erkenntnisse für Staat und Gesellschaft nicht nur wissenschaftsintern geführt werden; die Wissenschaften stehen gleichermaßen vor der Herausforderung, sich in einem Dialog den drängenden Fragen der Öffentlichkeit zu stellen.

Mit der Vortragsreihe „Mensch, Umwelt, Technik“ richten das Mercedes-Benz Werk Bremen und die Daimler und Benz Stiftung gemeinsam wissenschaftliche Vorträge im Mercedes-Benz Kundencenter Bremen aus. Wissenschaftler oder Wissenschaftspublizisten vermitteln aktuelle Erkenntnisse aus der Forschung zu den Wechselbeziehungen zwischen Mensch, Umwelt und Technik und beziehen zu gesellschaftlich relevanten Fragen Position.

KONTAKT

Thomas Schmitt

Daimler und Benz Stiftung

Alte Potsdamer Str. 5

10785 Berlin

T 030 2592-7161

F 030 2592-7162

schmitt@daimler-benz-stiftung.de

www.daimler-benz-stiftung.de

In Kooperation mit



Mercedes-Benz