



exkurs
Einblick in die Welt der Wissenschaft

exkurs – Zu Gast bei Dialog an Deck
Roboter als Freunde und Helfer
Große Hoffnung oder Illusion?

Lieder singen, Memory spielen oder im Haushalt helfen – das können Roboter bereits heute. Auf Künstlicher Intelligenz basierende Maschinen lassen sich so trainieren, dass sie sogar in der Lage sind, Stimmen wiederzuerkennen und auf sie zu reagieren – wie zum Beispiel die aus Japan stammende Roboter-Robbe „Paro“. Seit gut zehn Jahren werden solche Tierroboter in Pflegeheimen eingesetzt, um Demenzpatientinnen und -patienten emotional zu aktivieren oder verängstigte Senioren zu beruhigen.

Der Einsatz sogenannter „sozialer Roboter“ als Gefährten und Assistenten ist umstritten.

Werden Maschinen als Menschenfreunde akzeptiert? Ist es ethisch vertretbar, Menschen mit Robotern kommunizieren zu lassen, die vielleicht nicht verstehen, dass es sich um eine Maschine handelt?

Im Gespräch:

Prof. Dr. Martina Heßler
Technikhistorikerin, TU Darmstadt

Prof. Dr. Helge Ritter
Neuroinformatiker, Universität Bielefeld

Katharina Schenk
Leiterin Tagesgestaltung, Arnold-Overzier-Haus, Köln

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft lädt Sie herzlich zur Diskussion ein!

www.dfg.de/exkurs

DFG Deutsche
Forschungsgemeinschaft

Donnerstag, 11. Juli 2019
um 19 Uhr

Ausstellungsschiff MS Wissenschaft
KD-Anleger, Brassertufer,
in der Nähe der Oper,
53111 Bonn

Eintritt frei!

Kontakt: Jutta Höhn
Telefon: 0228 885-2443
E-Mail: exkurs@dfg.de

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2019

**KÜNSTLICHE
INTELLIGENZ**