

Linkliste Robotik

Fachzeitschriften

Zu dem Thema Roboter Spielsysteme Vergleiche gibt es eine ausführliche Zeitschrift: Bezugsquelle und Auszüge findest du hier: <https://shop.heise.de/katalog/make-2-2015>

Linksammlung:

Allgemein

Hier findet ihr allgemeine Informationen über Robotik und nicht spezifisch auf eine bestimmte Roboterart.

Foren & Informationsplattformen

- wikipedia.de - Roboter in der Wikipedia
- henkessoft.de - Allgemeine Informationen über Roboter
- roboternetz.de - Allgemeine Informationen über Roboter (Forum)
- [Sensor](#) - Allgemeiner Artikel zur Erklärung von Sensoren (wichtiger Bestandteil von Robotern)
- [sensorsysteme](#) - Zentrum für Integrierte Sensorsysteme Konzepte und Methoden für integrierte, intelligente Sensoren an der Donauuniversität Krems (weiterführende Informationen zu speziellen Sensoren)
- mikrocontroller.net - Informationen über MicroController (MicroController sind oft das „Herz & Gehirn“ des Roboters)

Videos

- Von der „Sendung mit der Maus“ gibt es viele Folgen mit Robotern, die auf youtube zu finden sind: https://www.google.at/search?q=sendung+mit+der+Maus+Robotik&ie=utf-8&oe=utf-8&client=firefox-b-ab&gfe_rd=cr&ei=gEYSWLeKArPb8AfeqL-SAAg#newwindow=1&q=sendung+mit+der+Maus+Roboter
- Youtube Video über die coolsten Roboter 2014: <https://www.youtube.com/watch?v=S5An-WzjHtWA>
- Youtube Video zu den TOP 5 Robotern 2016: <https://www.youtube.com/watch?v=6zpuHr7t8xl>
- Fotogalerie zu Konferenzen/Ausstellungen rund um Robotik: http://www.f-ar.at/journal/de/fotogalerie/?album=6&gallery=59&type_0=gallery&album_gallery_id_0=22&bwg_previous_album_id_0=1,1&bwg_previous_album_page_number_0=0,0

Filme

- I, Robot [Roboter im Alltag als Haushaltshilfen- Künstliche Intelligenz]
- Baymax [Animationsfilm, Roboter als Freund & Hilfe]
- Weitere Filme unter: <http://www.moviepilot.de/filme/beste/handlung-roboter/>

RoboCup Informationen über den RoboCup

- robocup.de - Deutsches Nationalkomitee RoboCup
- robocup.org - internationale Verbandsseite
- robocup-us.org - Robot World Cup 2007 in Atlanta

Tiere

- Unter den Lego League Challenges gibt es auch die “animal allies challenge”, mehr Infos zu dazu unter: <http://www.firstlegoleague.org/sites/default/files/animal-allies/animal-allies-challenge-document-a4.pdf>
- Müllsammel-Fische: <http://www.wiwo.de/technologie/green/living/umwelt-19-jaehriger-will-meere-vom-plastikmuell-befreien/13545724.html>

Menschen (Android, Humanoid) & Medizin

- This Is the Most Amazing Biomimetic Anthropomorphic Robot Hand We've Ever Seen: <http://spectrum.ieee.org/automaton/robotics/medical-robots/biomimetic-anthropomorphic-robot-hand>
- Asimov von Honda: <https://www.youtube.com/watch?v=QdQL11uWWcI>
- Nao: <https://www.youtube.com/watch?v=2STTNYNF4Ik>
- Bio Bot: von Muskelkraft betriebener Roboter: <https://3druck.com/forschung/bio-bot-der-roboter-aus-muskelgewebe-4821726/>

Fahrende Roboter

- **Nibo**: fahrende Roboterplattform
 - DokuNibo_20070716.pdf - Die Bauanleitung des Nibo Roboters
 - nicai-systems.de - Demo Video
 - nibo.nicai-systems.de - Herstellerseite des Nibo Roboters
- **Asuro**: Roboter vom DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt) asurowiki.de
- c't-Bot: Roboter des c't Magazins (Forum) ctbot.de
- Mars-Rover: auf dem Mars fahrende Roboter:
 - <https://de.wikipedia.org/wiki/Mars-Rover> - Allgemeine Informationen
 - https://www.nasa.gov/mission_pages/mer/index.html - NASA (Herstellerseite)
- Google-Auto: autonomes Auto – Projekt von Google auf Eis gelegt
 - https://de.wikipedia.org/wiki/Google_Driverless_Car - Allgemeine Informationen
 - <http://diepresse.com/home/techscience/hightech/5133678/Google-gibt-selbstfahrendes-Auto-auf> - Aktueller Artikel zu dem Projekt

Sonstige Roboter

- Segelroboter: autonomes Segelboot <http://www.yacht.de/aktuell/panorama/autonom-ueber-den-atlantik/a100695.html>
- Flugroboter Drohne rettet Rehkitze:
 - <http://www.pcwelt.de/news/Drohnen-retten-Rehkitze-vor-dem-Maehdrescher-9963022.html>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=6KETfg9GznY>
 -
- Künstliche Intelligenz: Tay
 - [https://en.wikipedia.org/wiki/Tay_\(bot\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Tay_(bot))
 - <http://oe1.orf.at/programm/431867>
-

Haushalts- bzw. Serviceroboter

Sind Roboter, die den Menschen bei alltäglichen Aufgaben unterstützen sollen. Allgemeine Informationen: <https://de.wikipedia.org/wiki/Serviceroboter>

- Staubsaugroboter: <https://de.wikipedia.org/wiki/Staubsaugerroboter>
- Hobbit: Roboter, der ältere Menschen unterstützen soll <http://hobbit.acin.tuwien.ac.at/>
- Kaspar: Roboter für autistische Kinder
 - <http://www.herts.ac.uk/kaspar>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=D6gTHPoO9VI>
- Casper: Roboter für krebskranke Kinder: <http://de.euronews.com/2016/03/28/casper-ein-roboter-freund-fuer-krebskranke-kinder>

Industrieroboter

Allgemeine Informationen: <https://de.wikipedia.org/wiki/Industrieroboter>

- Lackierroboter: Video eines ABB Roboter, gibt viele Firmen die solche Roboter herstellen: <https://www.youtube.com/watch?v=WPuT-IUqvT0>
- Verpackungsroboter von kuka: <https://www.youtube.com/watch?v=X0rm173GQs0>
- Schweißroboter <https://www.youtube.com/watch?v=kxa9b0nXMNQ>

Firmen, die Industrieroboter herstellen:

- ABB <http://new.abb.com/at>
- Festo: https://www.festo.com/cms/de-at_at/index.htm
- Fanuc <http://www.fanuc.eu/at/de>
- Kuka <https://www.kuka.com/de-at/%C3%BCber-kuka/unternehmensstruktur/kuka-roboter>
- Keba <http://www.keba.com/de/home>
- Rethink Robotics mit neuen Ansätzen: <http://www.rethinkrobotics.com/de/>