

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 und 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=utf8&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=S5AnWzjHtWA>
-  **Youtube Video zu den TOP 5 Robotern 2016:** <https://www.youtube.com/watch?v=6zpuHr7t8xl>
-  **Fotogalerie zu Konferenzen/Ausstellungen rund um Robotik:** http://www.far.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=0,0Bücherliste Secundarstufe :

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-allieschallenge-document-a4.pdf>
-  Müllsammel-Fische: <http://www.wiwo.de/technologie/green/living/umwelt-19-jaehriger-willmeere-vom-plastikmuell-befreien/13545724.html>




Menschen (Android, Humanoid) und Medizin

-  **This Is the Most Amazing Biomimetic Anthropomorphic Robot Hand We've Ever Seen:** <http://spectrum.ieee.org/automaton/robotics/medical-robots/biomimetic-anthropomorphic-robothand>
-  **Asimov von Honda:** <https://www.youtube.com/watch?v=QdQL11uWWcl>
-  **Nao:** <https://www.youtube.com/watch?v=2STTNYNF4lk>
-  **Bio Bot:** von Muskelkraft betriebener Roboter: <https://3druck.com/forschung/biobot-der-roboter-aus-muskelgewebe-4821726/>

Fahrende Roboter





-  **Nibo:** fahrende Roboterplattform o DokuNibo_20070716.pdf - Die Bauanleitung des Nibo Roboters o nicai-systems.de - Demo Video o 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:** o <https://de.wikipedia.org/wiki/Mars-Rover> - Allgemeine Informationen o https://www.nasa.gov/mission_pages/mer/index.html - NASA (Herstellerseite)
-  **Google-Auto: autonomes Auto – Projekt von Google auf Eis gelegt** o https://de.wikipedia.org/wiki/Google_Driverless_Car - Allgemeine Informationen o <http://die-presse.com/home/techscience/hightech/5133678/Google-gibtselfahrendes-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:** o <http://www.pcwelt.de/news/Drohnen-retten-Rehkitze-vor-dem-Maehdrescher-9963022.html> o <https://www.youtube.com/watch?v=6KETfg9GznY> o
-  **Künstliche Intelligenz:** Tay o [https://en.wikipedia.org/wiki/Tay_\(bot\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Tay_(bot)) o <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** o <http://www.herts.ac.uk/kaspar> o <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/kukaroboter>
-  **Keba** <http://www.keba.com/de/home>
-  **Rethink Robotics mit neuen Ansätzen:** <http://www.rethinkrobotics.com/de/>