



NACHRICHTEN AUS ROBOTIK UND KÜNSTLICHER INTELLIGENZ



Robotische Hose unterstützt Menschen beim Gehen

Forscherinnen und Forscher der Technischen Universität München (TUM) haben robotische Hosen entwickelt, die es Menschen ermöglichen, leichter zu gehen und dabei messbar weniger Energie aufzuwenden. Ziel ist es, gebrechliche Personen und insbesondere ältere Menschen länger mobil und gesund zu halten.

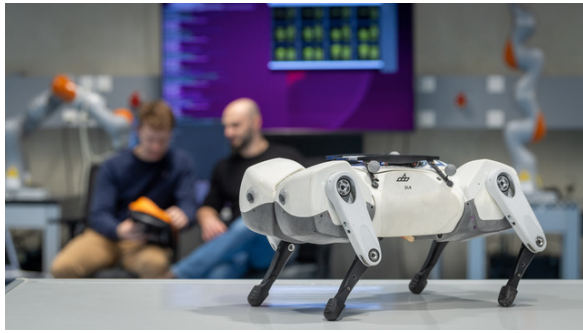
[Zum Beitrag](#)



10 Robotik-Highlights aus 2024

Roboter in Umweltmission, starker Auftritt auf der Robotikkonferenz IROS, Exoskelett-Experte neuer stellv. MIRMI-Direktor: Die Highlights des Jahres 2024 im Überblick.

[Zum Beitrag](#)



Mühelesere Bewegungen von Robotern

Menschen und Tiere bewegen sich effizient durch natürliche Körperoszillationen.

Das Prinzip nutzen TUM-Forscher, um die Bewegungen von Robotern zu verbessern.

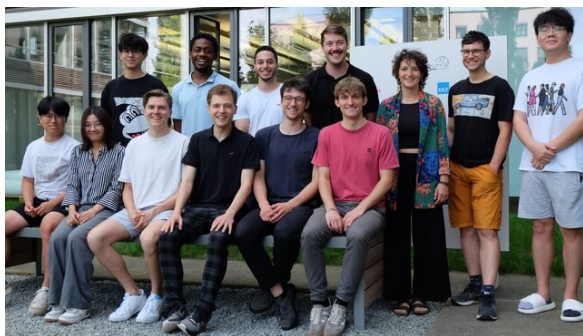
[Zum Beitrag](#)



Robotik und KI für Menschen mit Behinderungen

Robotik- und KI-Forscher der TUM werden in Zukunft mit körperlich beeinträchtigten und behinderten Menschen der Pfennigparade Stiftung zusammenarbeiten.

[Zum Beitrag](#)



Cyathlon 2024: CyberTUM tritt mit einer künstlichen Hand an

Das CyberTUM-Team am MIRMI hat eine Handprothese entwickelt, die Pilot Adnan Jukic über Signale seiner Unterarmmuskeln im Cyathlon 2024 steuern kann.

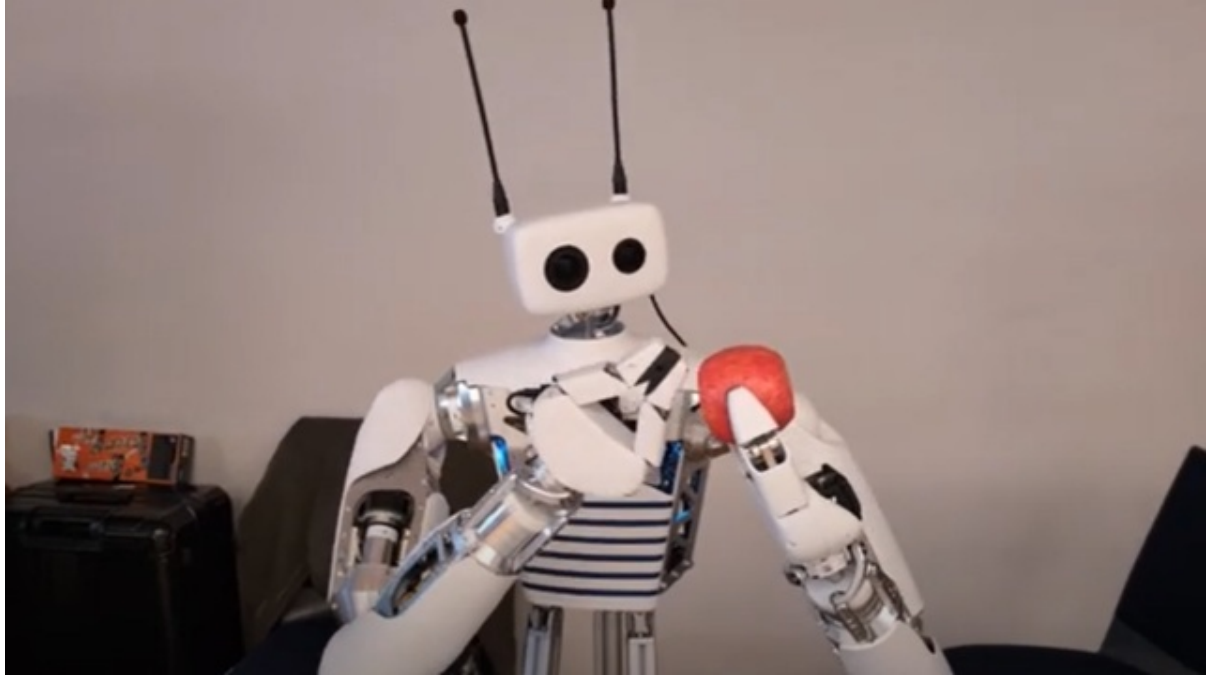
[Zum Beitrag](#)

ZAHL DES MONATS

€14M

haben Startups im Jahr 2024 eingeworben, die von [robo.innovate](#) unterstützt werden.

VIDEO DES MONATS



Die besten Momente der Conference on Robot Learning 2024 (CoRL), die vom 6. bis 9. November 2024 auf dem Campus der Technischen Universität München (TUM) in München, Deutschland, stattfand.

[Zum Video](#)

PAPER DES MONATS

Robotersteuerung durch Reinforcement Learning verbessern

Diego Prado, KI.FABRIK-Forscher, spricht über sein IEEE-Paper, das Reinforcement Learning mit menschlichen Demonstrationen nutzt, um Robotiklernen zu beschleunigen.



[Zum Beitrag](#)

LAB DES MONATS



Autonomous Systems Hub unterstützt Start-ups

Im Juli feierte der Autonomous Systems Hub seine Eröffnung. Nun sind die ersten Start-ups dort aktiv. Der Hub ist eine Initiative von robo.innovate, die vom TUM Venture Lab Robotics/AI und dem TUM Venture Lab Aerospace unterstützt wird. Er unterstützt Innovationen in den Bereichen Robotik, künstliche Intelligenz und autonome Technologien.

[Zum Beitrag](#)

FROHE WEIHNACHTEN ÜBERRASCHUNG!

Digitaler Adventskalender



Der Campus Garmisch-Partenkirchen verbreitet festliche Stimmung mit einem besonderen Adventskalender! Jeder Tag enthüllt eine festliche Überraschung – einzulösen in Garmisch-Partenkirchen. Lassen Sie uns gemeinsam die Magie entfalten!

[Zum
Adventskalender](#)

JOBANGEBOTE

- Teamassistent/in (m/w/d) mit Schwerpunkt HR, MIRMI, TUM
- Teamassistenz im Event-/Projektmanagement (m/w/d), MIRMI, TUM
- Teamassistent/in (m/w/d) HR, MIRMI, TUM



[Alle
Jobangebote](#)

EVENTS

- 13.-15. März 2025: [1st German Robotics Conference](#), Nürnberg
- 25.-27. März 2025: [European Robotics Forum](#), Stuttgart
- 19.-23. Mai 2025: [ICRA](#), Atlanta, USA

IN DEN MEDIEN



Washington Post: Mit Roboter-Shorts unterwegs

Forschende entwickelten Roboterhosen, mit denen Menschen beim Gehen Energie sparen.

[Zum Artikel](#)



SAT 1: „ConSozial“ – die Zukunft in der Pflege

Auf der "ConSozial" in Nürnberg ging es auch um Roboter, die in der Pflege eingesetzt werden.

[Zum Video](#)



3SAT: Digiforest - Roboter in der Waldvermessung

TU München-Forscher entwickeln Roboter, die Zukunft der nachhaltigen Waldpflege gestalten.

[Zum Video](#)



[Presse](#) | [Kontakt](#) | [Anmelden \(Newsletter auf Deutsch\)](#) | [Anmelden \(Newsletter auf English\)](#) | [Archiv](#)

Kontakt zum Munich Institute of Robotics and Machine Intelligence (MIRMI) von der Technical University of Munich (TUM)
Adresse: Georg-Brauchle-Ring 60/62, 80992 Munich, Germany
Internet: www.mirmi.tum.de

Für den Versand unserer Newsletter nutzen wir rapidmail. Mit Ihrer Anmeldung stimmen Sie zu, dass die eingegebenen Daten an rapidmail übermittelt werden. Beachten Sie bitte auch die AGB und Datenschutzbestimmungen.

[Abmelden](#) | [Datenschutz](#) | [Impressum](#)
2024 TUM MIRMI. Alle Rechte vorbehalten.