



Munich Institute of Robotics and Machine Intelligence (MIRMI)
Technische Universität München



12-2023 NACHRICHTEN AUS ROBOTIK UND KÜNSTLICHER INTELLIGENZ



Top 10: Die Höhepunkte des Robotikjahres 2023

KI-Fabrik eingeführt, Robotik-Graduiertenprogramm gestartet, Demos auf der Automatica vorgestellt und KI-Experimentierraum bewilligt: 2023 zeigt das Potenzial, das in der Robotik für die Region und auch darüber hinaus steckt.

[Zum Beitrag](#)



TUM bei AI Alliance dabei

Mit der AI Alliance wollen die Initiatoren IBM und Meta eine verantwortungsbewusste Künstliche Intelligenz schaffen, die der Gesellschaft dient. Mit dabei: die TUM.

[Zum Beitrag](#)



KI macht das Greifen intuitiver
Neue Forschungen von Prof. Cristina Piazza orientieren sich an Aktivitätsmustern von Muskeln im Unterarm. So wird natürliches Greifen möglich.

[Zum Beitrag](#)



400.000 Euro für neues Lehrprojekt
„Forschendes Lernen“ steht im Mittelpunkt des Lehrprojekts „EnviroBotics“, das die Stiftung Innovation in der Hochschullehre zwei Jahre lang mit 400.000 Euro fördert.

[Zum Beitrag](#)

ZAHL DES MONATS

10 Projekte

200.000 Euro hat MIRMI bislang in Seedfund-Projekte investiert. Bisher sind 10 innovative Ansätze finanziert worden. Der vierter "Call" ist aktuell in Vorbereitung. Informationen dazu finden Sie [hier](#).

VIDEO DES MONATS



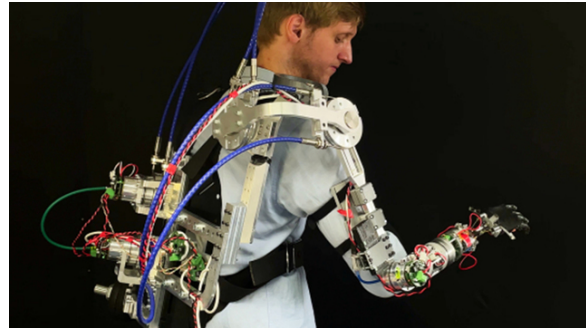
Ein Forscherteam der Technischen Universität München (TUM) erfindet die Pflege mithilfe von robotischen Anwendungen ein Stück weit neu. Dr. Abdeldjalil Nacéri (siehe Bild) vom MIRMI in Garmisch leitet die Entwicklungen im Forschungszentrum Geriatrie.

[Video](#)

PAPER DES MONATS

Prothesen imitieren menschliches Muskelsystem

MIRMI-Forscher entwickelten eine Prothese, die das mechanische Verhalten des menschlichen neuromuskulären Systems nachahmt. Dr. Alexander Tödtheide erklärt, was daran so besonders ist.



[Zum Paper](#)

LAB DES MONATS



MITI im Klinikum rechts der Isar: Mit OP als Robotik-Lab

Die Forschungsgruppe für minimal-invasive interdisziplinäre therapeutische Intervention (MITI) aus dem Klinikum rechts der Isar entwickelt Robotik Flur an Flur mit Ärzt:innen und Pfleger:innen. So gelangt Forschung direkt aus dem Labor in die Klinik.

[Zum Beitrag](#)

JOBANGEBOTE

- [Senior Scientist](#) für Service-Robotik und Mensch-Roboter-Interaktion, MIRMI, TUM in München
- [Senior Scientist](#) für Mensch-Roboter-Interaktion und Sicherheit, MIRMI, TUM in München
- [Postdoctoral Researcher](#), MIRMI, TUM



[Alle aktuellen Angebote](#)

EVENTS

- 13. Mai 2024: [ICRA 2024](#), Yokohama, Japan.
- 14. Oktober 2024: [IROS 2024](#), Abu Dhabi, United Arab Emirates.
- 25. Oktober 2024: [Cybathlon](#), Zürich, Switzerland.

[Weitere Events](#)

IN DEN MEDIEN



Ingenieur.de: E-Traktor auf dem Acker
Lastwagen und Landmaschinen für das E-Zeitalter: Forschende der TUM zeigen nun, wie ein Entwicklungsbaukasten für E-Traktoren aussehen könnte.

[Zum Artikel](#)



Süddeutsche Zeitung: KI, öffne Dich
Die größten KI-Systeme befinden sich in Hand weniger Firmen. Eine Initiative will für mehr Vertrauen sorgen, mit Open Source.

[Zum Artikel](#)



Ärztliche Anzeigen: Robotik für Behinderte
Künstliche Intelligenz und Robotik können Menschen mit Behinderungen unterstützen. Ein Gespräch unter anderem mit Prof. Sami Haddadin.

[Zum Artikel](#)



[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](#)
2023 TUM MIRMI. Alle Rechte vorbehalten.