

2-2024 NACHRICHTEN AUS ROBOTIK UND KÜNSTLICHER INTELLIGENZ



MIRMI in neuem Medizinrobotik-Projekt dabei

Im neuen Forschungsprojekt ForNeRo werden künftig Möglichkeiten der Integration unterschiedlichster Systeme in den Bereichen der Chirurgie und Bildgebung in den OP-Alltag analysiert. Mit dabei von Seiten des MIRMI: Prof. Nassir Navab aus dem Lehrstuhl für Anwendungen in der Medizin und und Prof. Dirk Wilhelm aus dem Klinikum rechts der Isar.

[Zum Beitrag](#)



MIRMI auf der ICRA 2024

Mit 52 wissenschaftlichen Publikationen und sieben Workshops sowie Videosessions sind MIRMI-Forscher auf der Robotikmesse ICRA 2024 vertreten. Eine Übersicht.

[Zum Beitrag](#)



Vorsitz KI-Rat: Fünf weitere Jahre
Prof. Sami Haddadin, Direktor des MIRMI, setzt seine Aufgabe als Vorsitzender des Bayerischen KI-Rats für die nächsten fünf Jahre fort. Was bereits erreicht wurde.

[Zum Beitrag](#)



Paper Award für MIRMI-Forscher
Dr. Abdalla Swikir, Senior Scientist beim MIRMI, hat den IEEE CSS George S. Axelby Outstanding Paper Award 2023 gewonnen. Er wird jährlich vergeben.

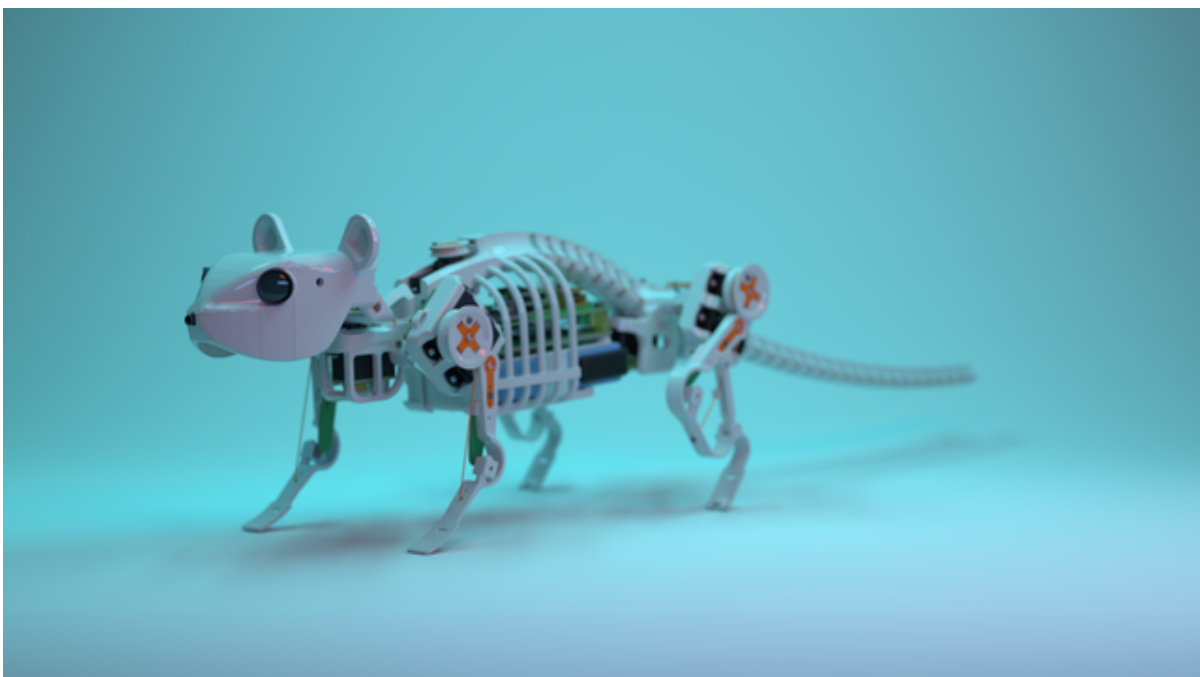
[Zum Beitrag](#)

ZAHL DES MONATS

52 Paper

Forschende aus dem Munich Institute of Robotics and Machine Intelligence der TUM sind in diesem Jahr mit 52 Papern auf der Robotikmesse ICRA 2024 vertreten. [Weitere Informationen.](#)

FOTO DES MONATS



Forschende aus dem Lehrstuhl für Robotik, Künstliche Intelligenz und Echtzeitsysteme der TUM haben einen Mausroboter entwickelt. Mit einer flexiblen Wirbelsäule verbessern sie deren Geschwindigkeit und die Wendigkeit der Bewegungen, wie NEW SCIENTIST berichtet.

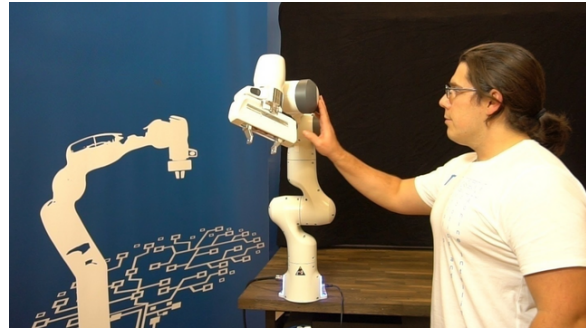
Informationen

PAPER DES MONATS

Wie Roboter lernen, sich selbst wahrzunehmen

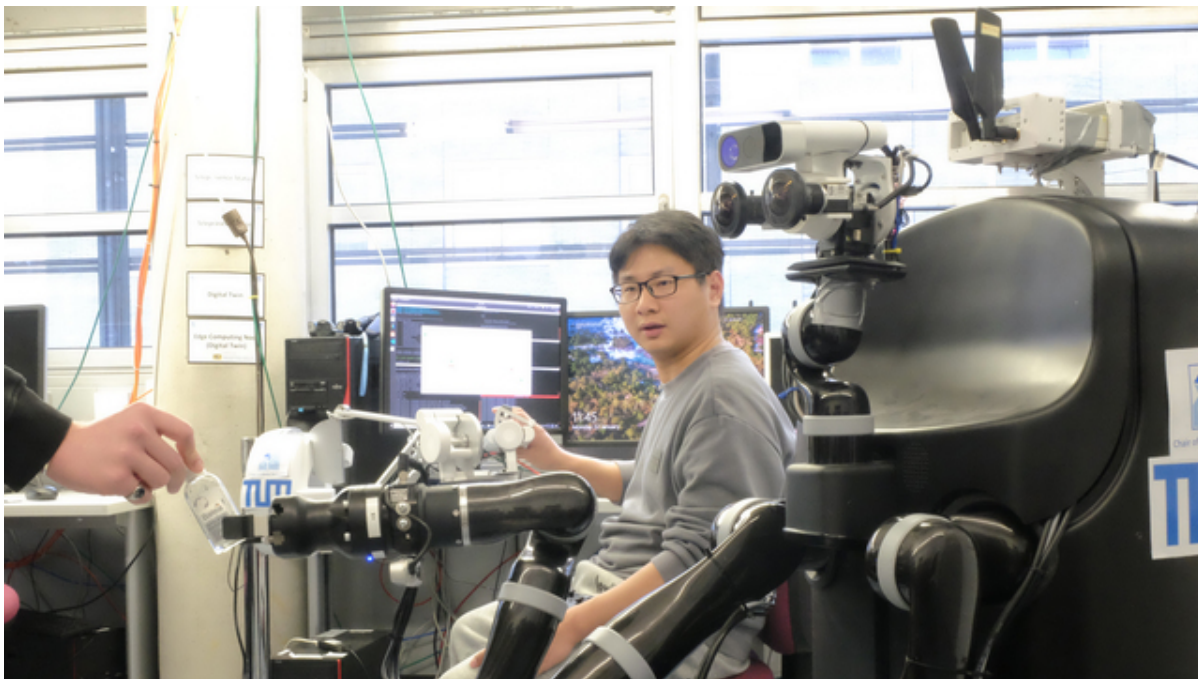
Informationsdiagramme helfen Robotern ihre eigene Gestalt zu erlernen.

Körperbewusstsein ist für die Bewegung, die Interaktion und die „Manipulation“ etwa durch Greifer entscheidend. MIRMI-Forscher Fernando Diaz Ledezma erläutert, wie es funktioniert.



Zum Paper

LAB DES MONATS



Für die Robotik: 6G Lab erforscht schnellen Funk

Schnelle Funkverbindungen ermöglichen die Mensch-Roboter-Kommunikation. Im 6G-Lab der im MIRMI engagierten Professoren Eckehard Steinbach und Wolfgang Kellerer von der Technischen Universität München (TUM) wird an der 6G-Kommunikation geforscht.

JOBANGEBOTE

- [PhD/PostDoc](#) position in the Neural Interfacing Research Group at MIRMI-TUM (Garmisch-Partenkirchen site)
- [Postdoc](#) Position in Safe and Robust Remote Robot Control
- [Senior Scientist](#) Position for Service Robotics - HRI - Planning and Control

[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



BabbelNet: Bülent Ceylan in KI.Fabrik
Comedian Bülent Ceylan besuchte für seine Wissenschaftsshow auch die KI.Fabrik des MIRMI. Fokus der Sendung: Künstliche Intelligenz.

[Zur Mediathek](#)

HEISE: Verkörperte KI bei der Maus
Robotermäuse sind schneller mit flexibler Wirbelsäule. Körper und künstliche Intelligenz müssen zusammenwirken, so die TUM-Forschenden.

[Zum Artikel](#)

Beyond Talk mit Prof. Nassir Navab
TUM-Professor Nassir Navab erläutert, was erweiterte Realität für seine Forschung in der Medizin bedeutet. Er visualisiert das Innere des Menschen.

[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.