

Wenn dieser Newsletter nicht richtig angezeigt wird, klicken Sie bitte [HIER](#).

Melden Sie sich [HIER](#) für unseren Newsletter auf englisch an.



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



## NACHRICHTEN AUS ROBOTIK UND KÜNSTLICHER INTELLIGENZ



### Prof. Hussam Amrouch entwickelt energiesparenden KI-Chip

Hussam Amrouch hat einen KI-taugliche Architektur entwickelt, die doppelt so leistungsfähig ist wie vergleichbare In-Memory-Computing-Ansätze. Wie in der Fachzeitschrift Nature berichtet, setzt der Professor der Technischen Universität München (TUM) darin ein neues Berechnungsparadigma für spezielle Schalter ein, die „ferroelektrischen Feldeffekttransistoren“.

[Zum Beitrag](#)



### TUM-Student gewinnt Hackathon

Oliver Hausdörfer hat den Sick Solutions Hackathon in der Kategorie Technological Excellence gewonnen. Es war der 5te Hackathon, den der TUM-Student für sich entscheiden konnte.

[Zum Beitrag](#)



**Robotikprogramm für Graduierte**  
Doktorand:innen können an der TUM erstmals das Graduiertenprogramm für Robotik und maschinelle Intelligenz belegen. Registrierungen sind ab sofort möglich.

[Zum Beitrag](#)



**Gründergene aufspüren**  
Prof. Klaus Diepold wurde für sein besonderes Engagement für Gründer als „Unipreneur“ ausgezeichnet. Sein Ziel: Studierende mit Gründergen finden.

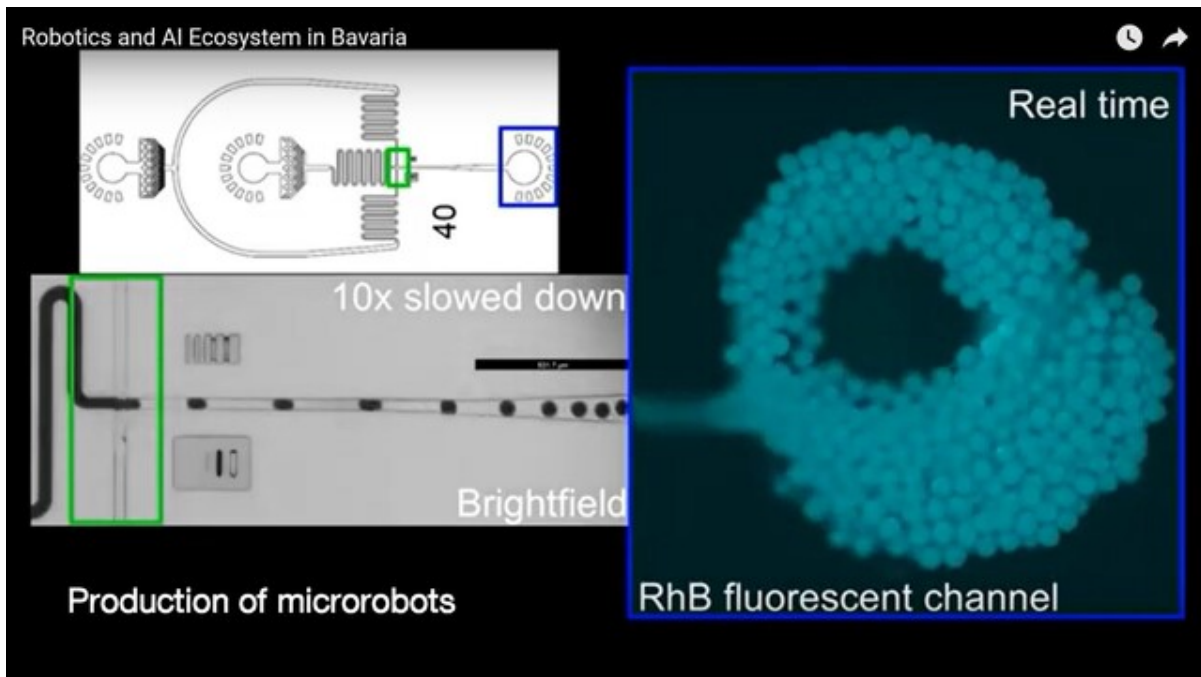
[Zum Beitrag](#)

ZAHL DES MONATS

# Platz 1

TU München (und damit das MIRMI) belegt derzeit den Spitzenplatz in der Kategorie Robotik innerhalb der AIRankings zwischen 2018 (Gründung von MIRMI) und 2023. Die Basis liefern Publikationen und der KI-Index.

VIDEO DES MONATS



Die Region Bayern ist nicht zuletzt durch diverse Roboter aus der Technischen Universität (TUM) und dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) wie Justin, "The Thing", Pflegeroboter GARMI oder Laufroboter Lola ein Hotspot für die Robotik. Erfahren Sie mehr über das Robotik- und KI-Ökosystem in Bayern im Link unten.

[Video](#)

## PAPER DES MONATS

### IROS 2023: Die Bewegung von Menschen vorhersagen

Mithilfe von historischen Bewegungsdaten schaffen es Forschende zuverlässiger als bisher, vorherzusagen, wohin sich Menschen bewegen werden. Die Idee der „Maps of Dynamics“ haben Forschende des MIRMI auf der Robotikkonferenz IROS 2023 in Detroit vorgestellt.



[Zum Paper](#)

## LAB DES MONATS





**AUTOASSESS: Prof. Stefan Leutenegger mit Smart Robotics Lab dabei**  
Mitte Oktober 2023 trafen sich die Partner für das mit neun Millionen Euro geförderte EU-Forschungsprojekt AUTOASSESS. Mit dabei: Prof. Stefan Leutenegger mit seinem Smart Robotics Lab.

[Zum Beitrag](#)

## JOBANGEBOTE

- [Chief of Engineering](#), MIRMI, TUM in München
- [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 in Garmisch-Partenkirchen



[Alle aktuellen Angebote](#)

## EVENTS

- 4. November 2023: [TEDx TUM: Simple complexity](#), Audimax TUM, München
- 6. bis 9. November 2023: [Konferenz zum Robot-Learning CoRL 2023](#) findet in Atlanta statt - TU München wird CoRL 2024 in München ausrichten!

- 10. bis 15. November 2023: [CIRCULAR HACKFEST](#), Munich Urban Colab, München
- 18. November 2023: [Tag der offenen Tür](#), Forschungszentrum Geriatrik, Garmisch-Partenkirchen
- 05. Dezember 2023: [Vortragsreihe mit Prof. Dr. Wolfram Burgard \(UTN\) zu "Probabilistic and Deep Learning Techniques for Robot Navigation and Automated Driving"](#), Schloss Nymphenburg

[Weitere Events](#)

## IN DEN MEDIEN



### Leschs Kosmos: Roboter für später

Roboter können dazu beitragen, besser zu leben und lästige Arbeiten übernehmen. Prof. Dirk Wilhelm und Prof. Achim Lilienthal über Chancen und Risiken.

[Zum Video](#)



### SAT 1: Robotik-Hub für die Umwelt

An Land, in der Luft und im Wasser: Mobile Roboter sollen künftig dazu beitragen, die Umwelt sauber zu halten. MIRMI's Executive Director Prof. Sami Haddadin erläutert das Konzept.

[Zum Video](#)



### DLR: Mond-Mars-Testgelände

Am 26. September 2023 hat das Robotik und Mechatronikzentrum des DLR in Oberpfaffenhofen sein Mond-Mars-Testgelände für robotische Missionen eröffnet.

[Zum Text](#)



[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](http://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.