



## 4-2025 NACHRICHTEN AUS ROBOTIK UND KÜNSTLICHER INTELLIGENZ



### Eyetracking und KI helfen beim Mathelernen

Forschende der Technischen Universität München (TUM) und der Universität zu Köln haben ein KI-basiertes Lernsystem entwickelt, das Blickbewegungen per Webcam analysiert, um Stärken und Schwächen in Mathematik zu erkennen. Es erstellt individuelle Lernvorschläge und erleichtert Lehrkräften personalisierte Förderung.

[Zum Beitrag](#)



### Schnelle Erholung nach Schlaganfall

TUM-Forschende entwickelten ein System, das Lähmungen früh behandelt. 24 Patienten haben das Exoskelett mit Elektrostimulation bereits getestet.

[Zum Beitrag](#)



Roboter „Jack“ navigiert durch Menschenmengen  
TUM-Forschende steuern „Jack“ mithilfe von Sensoren und Algorithmen sicher durch Menschenmengen – eine wegweisende Technik für Robotik und autonomes Fahren.

[Zum Beitrag](#)



TUM-Startup belegt dritten Platz  
Olive Robotics und TUM-Professor Eckehard Steinbach gewannen mit ihrer Technologie olixSense den dritten Platz beim euRobotics Technology Transfer Award 2025 in Stuttgart.

[Zum Beitrag](#)

#### ZAHL DES MONATS

# 110 Lehrstühle

gehören inzwischen zum Robotik-Institut der Technischen Universität München, dem Munich Institut of Robotics and Machine Intelligence.

#### VIDEO DES MONATS



In diesem Video zeigen TUM-Forschende, wie ein Exoskelett in Kombination mit elektrischer Muskelstimulation Schlaganfall-Patienten hilft, Beweglichkeit in ihren gelähmten Gliedmaßen zurückzugewinnen. Das System bietet vielversprechende Ansätze für die Rehabilitation.

[Video](#)

---

## PREIS DES MONATS

### MIRMI-Forscher gewinnt Georg Giralt PhD-Preis

Erfan Shahriari erhielt den Georg Giralt PhD-Preis für seine Dissertation über taktile Manipulation. Sein System wird in Franka-Robotern und für eine Lösung in der Rehabilitation eingesetzt.

[Zum Preis](#)

---

## BILD DES MONATS



## Erster humanoider Roboter im Labor des MIRMI

Professor Majid Khadiv hat ab sofort einen neuen humanoiden Roboter im Einsatz. Er soll ihm eines Tages beim Aufräumen helfen oder aber für den Menschen gefährliche Aufgaben übernehmen.

Mehr auf  
LinkedIn

---

## JOBANGEBOTE

- [Wissenschaftlicher Mitarbeiter](#) (m/w/d) im Bereich Innovations- und Eventmanagement für Robotik/KI
- [Officer Communications](#) (m/w/d) für das Robotics Institute Germany (RIG) am Standort der Technischen Universität München (TUM)



Alle aktuellen  
Angebote

## EVENTS

- 2. April 2025: [Robothon®](#)
- 19. bis 23. Mai 2025: [ICRA 2025](#) findet in Atlanta statt
- 24. bis 27. Juni 2025: [Automatica 2025](#)

[Weitere Events](#)

## IN DEN MEDIEN



### 3SAT: Wer regiert die Welt?

Eine Reportage vom Schweizer Journalisten Dave Leins u.a. mit Prof. Angela Schoellig und Prof. Achim Lilienthal (im Bild).

[Zum Video](#)



### Blaue Couch mit Angela Schoellig

Angela Schoellig erläutert BR-Moderatorin Dominique Knoll, wie sie vom Mathegenie in der Schule zur Robotikprofessorin wurde.

[Zum Podcast](#)



### BR: Neuroprothese bei Schlaganfall

Prof. Klaus Jahn (Schön Kliniken Bad Aibling) erläutert, wie ein Exoskelett und Elektrosimulation Schlaganfallpatienten hilft.

[Zum Video](#)



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](#)  
2025 TUM MIRMI. Alle Rechte vorbehalten.