

6-2024 NACHRICHTEN AUS ROBOTIK UND KÜNSTLICHER INTELLIGENZ



Robotics Institute Germany gegründet

Die führenden Robotik-Standorte Deutschlands bauen gemeinsam das Robotics Institute Germany (RIG) auf, das zentrale Anlaufstelle für Robotik in Deutschland werden soll. Auf der KIRO 2024 in Berlin stellten Prof. Angela Schoellig (TUM) und Prof. Tamim Asfour (KIT) das Institut vor, wobei die TUM das Konsortium anführt.

[Zum Beitrag](#)



Den Tastsinn via Web übertragen

Haptische Codecs, entwickelt unter TUM-Leitung, sind der neue Standard für die Übertragung des Tastsinns im Internet, vergleichbar mit JPEG, MP3 und MPEG.

[Zum Beitrag](#)



Nachwuchspreis für TUM-Forscher
Auf der KIRO 2024 gewann TUM-Doktorand Oliver Hausdörfer den Nachwuchswettbewerb mit seiner Arbeit zur bio-inspirierten Steuerung für multi-segmentierte Roboter.

[Zum Beitrag](#)



Lernen mit Action Mapping

Action Mapping ermöglicht es, Roboteraktionen ohne große Datenmengen zu finden und die Lerneffizienz von sicherem Reinforcement Learning zu steigern.

[Zum Beitrag](#)

ZAHL DES MONATS

Über 200

Experten aus 16 Ländern und 40 Institutionen diskutierten beim Geriatrics Summit 2024 über den Einsatz von KI und Robotik in der Pflege. [Weitere Informationen.](#)

VIDEO DES MONATS



Yordanka Velikova, Doktorandin am Lehrstuhl für Computer-Aided Medical Procedures der TUM, stellt ein Robotersystem zur Überwachung von Bauch-Aneurysmen vor, das die diagnostische Genauigkeit und Effizienz für medizinische Fachkräfte verbessert.

[Zum Video](#)

LAB DES MONATS



Das Interdisziplinäre Forschungslabor (IFL) von Nassir Navab

Das Interdisziplinäre Forschungslabor (IFL) am Klinikum rechts der Isar, geleitet von Prof. Nassir Navab, arbeitet mit über zehn Projekten an Fortschritten in Medizintechnik und Robotik.

[Zum Beitrag](#)

JOBANGEBOTE

- [Managing Director](#) (m/w/d) für das Robotics Institute Germany (RIG)
- [Postdoc](#) Position in Safe and Robust Remote Robot Control
- [Technician for robotic bio-laboratory](#) (m/f/d)
- [Working student](#) - HiWi (m/f/d) in the area of Communications at MIRMI.



EVENTS

- 14. Oktober 2024: [IROS 2024](#), Abu Dhabi, United Arab Emirates.
- 25. Oktober 2024: [Cybathlon](#), Zürich, Switzerland.
- 6. November 2024: [CoRL 2024](#): Conference on Robot Learning

[Weitere Events](#)

IN DEN MEDIEN



BR: Raubt uns KI die Jobs?

Die Münchner Runde diskutiert: Wie verändert Künstliche Intelligenz die Arbeitswelt?

[Zum Video](#)



SPIEGEL: Patientenversorgung mit Robotern?

Steht die nächste KI-Revolution bevor? Wird Deutschland führend bei menschenähnlichen Robotern sein?

[Zum Artikel](#)



Deep Dive: Wie verändert KI die Robotik?

Prof. Angela Schoellig diskutiert wie KI die Entwicklung von Robotern beeinflussen könnte.

[Zum Podcast](#)



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.