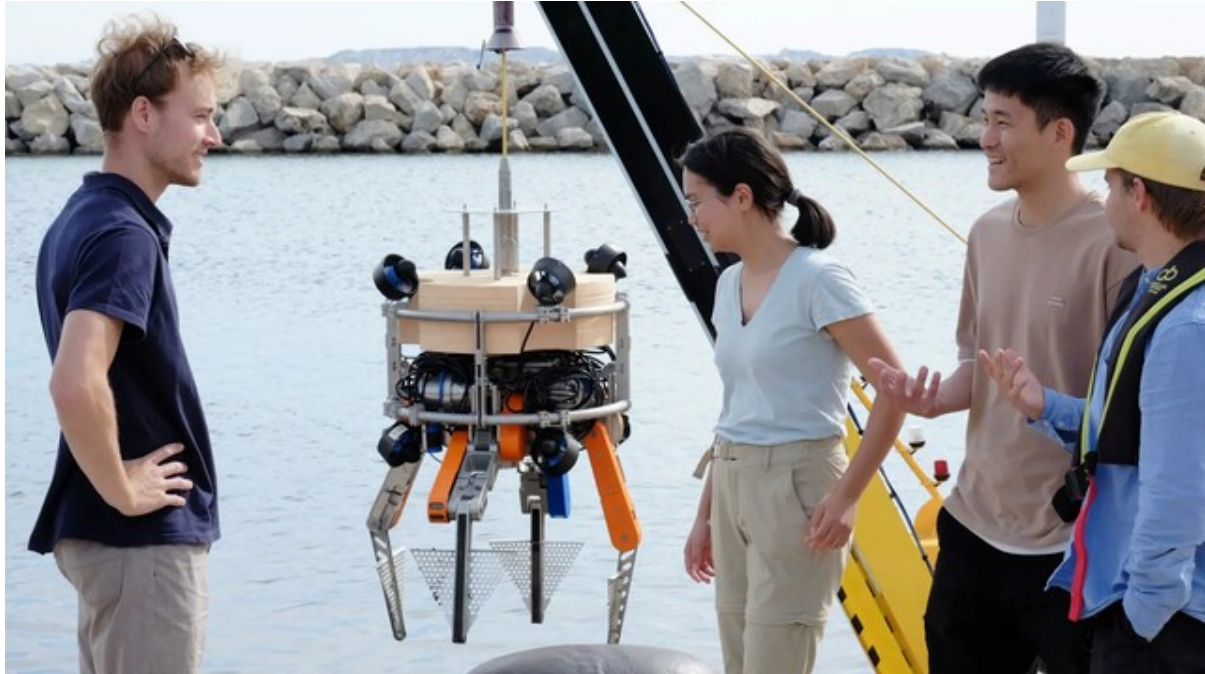


10-2025 ROBOTIK- UND KI-NACHRICHTEN



Autonomer Tauchroboter bekämpft Unterwassermüll

Forschende der TUM haben einen leistungsstarken autonomen Tauchroboter entwickelt, der mithilfe von KI-gesteuerter Sonar- und Kameraanalyse Meeresmüll erkennen und einsammeln kann. Das in Marseille vorgestellte System ist ein wichtiger Schritt hin zu einer kosteneffizienten, skalierbaren Unterwasser-Abfallsammlung in europäischen Häfen.

[Zum Beitrag](#)



TUM eröffnet Zentrum für KI-Chipdesign MACHT-AI

Unterstützt von Bayerischen Ministerien und TSMC gründet die TUM MACHT-AI. Über 300 Studierende und Forschende sollen im KI-Chipdesign ausgebildet werden.

[Zum Beitrag](#)



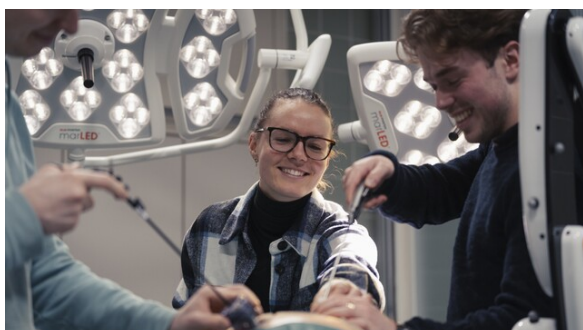
Exosuits für mehr Uabhängigkeit

Die neue MIRMinute-Folge zeigt Huimin Su bei der Entwicklung tragbarer Roboter, die Hand- und Armbewegungen unterstützen und Menschen helfen, ihre Unabhängigkeit zurückzugewinnen.

[Zum Beitrag](#)

TUM entwickelt Robotik-Gütesiegel

TUM MIRMI-Forschende entwickelten das erste Verfahren zum Vergleich der Robotersensibilität und ebneten so den Weg für einen Gütesiegel.

[Zum Beitrag](#)

Applied Surgineering: Neue Projektwoche an der TU

Im November startet an der TUM eine Projektwoche, in der Studierende Lösungen für reale chirurgische Herausforderungen entwickeln.

[Zum Beitrag](#)

ZAHL DES MONATS

250 kg

Der autonome Tauchroboter der TUM im Projekt SEACLEAR 2.0 kann Unterwassermüll von bis zu 250 Kilogramm einsammeln.

[Mehr erfahren](#)

VIDEO DES MONATS



EDGAR auf der IAA Mobility 2025

Auf der IAA Mobility 2025 präsentierte die TUM ‚EDGAR‘, ein autonomes Fahrzeug, das Einblicke in die Zukunft der Mobilität bietet. Wir haben eine Testfahrt gemacht.

[Video](#)

PAPER DES MONATS

Münchens Luftqualität im Detail erfasst

TUM-Professorin Jia Chen überwacht mit einem einzigartigen Sensornetzwerk in Echtzeit die Luftqualität und Treibhausgase der Stadt.



[Zum Beitrag](#)

JOBANGEBOTE

- [Postdoctoral Position in Haptic Teleoperation and shared control](#), MIRMI, TUM
- [Teamassistenz für SAP-Buchungen](#), MIRMI, TUM
- [Human-in-the-Loop Robot Learning](#) (Masterarbeit), Environmental Robotics Group, MIRMI, TUM
- [Teamassistenz Personal und Finanzen](#), MIRMI, TUM



Alle aktuellen
Angebote

EVENTS

- 14. Oktober 2025: [Next Level Robotics 2025](#), München
- 19. – 25. Oktober 2025: [IROS 2025](#), Hangzhou, China
- 20. Oktober 2025: Seminar „[Magnetische Mikroroboter in der Biomedizin](#)“, MIBE, Campus Garching

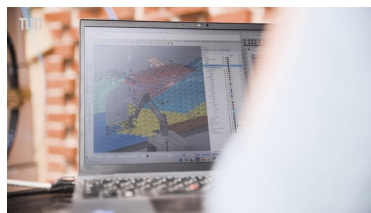
Weitere Events

IN DEN MEDIEN



ZDF: Roboter-Messe „Automatica“ München
Automatica in München zeigt die Zukunft der Mensch-KI-Zusammenarbeit.

Zum Video



Heise: Roboter für klimaoptimierte Wände
TUM testet einen Roboter, der Ziegel präzise für klimaoptimierte Wände setzt.

Zum
Text



SZ: TUM eröffnet KI-Chip-Zentrum
TUM startet MACHT-AI zur Ausbildung von 300 KI-Chip-Experten.

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

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.