



DEUTSCH:

Die Welt der Roboter ist gerade zu Gast in München. Auf der *munich\_i*, einem Fachforum unseres Munich Institute of Robotics and Machine Intelligence (MIRMI) während der Messe *automatica*, geht es vor allem um die Zukunft der Mensch-Roboter-Interaktion.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt dabei auf der Geriatrie, also auf Roboterassistenzsystemen, die gezielt ältere Menschen und das Pflegepersonal im Alltag unterstützen sollen. Dabei ersetzen sie den menschlichen Kontakt nicht, sondern schaffen sogar Freiräume für mehr direkte Zuwendung. Aber sie nehmen schwere körperliche Arbeiten, wie etwa das Umheben von pflegebedürftigen Personen, ab.

Ich danke Prof. Sami Haddadin und Prof. Alena Buyx für die gemeinsame Leitung dieses Spitzenevents. Sie stehen exemplarisch für das Wechselspiel von wissenschaftlich-technologischen und ethischen Fragestellungen im menschenzentrierten Forschungsansatz der TUM.

<https://www.tum.de/die-tum/aktuelles/pressemitteilungen/details/37471>

## ENGLISH:

The world of robots is at home in Munich. The munich\_i, an expert forum being held by our Munich Institute of Robotics and Machine Intelligence (MIRMI) during the current automatica fair, is focusing on the future of Human-Robot Interaction.

One special area of interest is geriatrics, i.e. robot assistance systems specifically designed to support the elderly and their caregivers in everyday life. These robots aren't a substitute for human contact, but rather they create space so that more attention can be paid directly to the person being cared for. They also take over physically strenuous tasks such as lifting people from one bed to another.

I'd like to thank Prof. Sami Haddadin and Prof. Alena Buyx for jointly leading this top-level event. They exemplify the partnership between scientific-technological progress and ethical questions in TUM's human-centric approach to research.

<https://www.tum.de/en/about-tum/news/press-releases/details/37473>