

Roboter EDAN siegt beim Cybathlon: Assistenz für Menschen mit Handicap

Ein assistierender Roboter hilft beeinträchtigten Menschen im Alltag – EDAN siegte beim Cybathlon in Zürich mit innovativer KI-Technologie.

Oberpfaffenhofen, Deutschland - Ein revolutionäres Robotersystem namens EDAN, entwickelt am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) in Oberpfaffenhofen, hat bei den diesjährigen Cybathlon-Wettkämpfen in Zürich den ersten Platz erobert. Der Assistenzroboter unterstützt Menschen mit körperlichen Beeinträchtigungen im Alltag, etwa beim Öffnen von Türen oder dem Ausräumen von Geschirrspülern. Der 30-jährige Pilot Mattias Atzenhofer, der selbst an Muskeldystrophie leidet, steuerte den Roboter und absolviert mit ihm verschiedene Aufgaben in Rekordzeit.

Die Herausforderung, eine Tür mit einem Drehknopf zu öffnen und anschließend zu schließen, kam dabei besonders zum Tragen. EDAN kombiniert einen elektrischen Rollstuhl mit einem präzisen Roboterarm, der durch künstliche Intelligenz unterstützt wird. Dieses System ermöglicht es Benutzern, selbst bei komplexen Bewegungsabläufen effektiv zu agieren. Teamleiter Jörn Vogel ist begeistert: „Der erste Platz zeigt, wie robust und einzigartig EDAN ist.“ Zukünftig plant das DLR, die Technologie weiterzuentwickeln und für Anwendungen im medizinischen Bereich verfügbar zu machen. Weitere Informationen finden sich [hier](#).

Details

Ort

Oberpfaffenhofen, Deutschland

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de