



Robokind
robotics for mankind



Multifonds-Begleitausschuss
11. November 2025





Leif Griga

Vorstand & Projektleiter
Robokind Stiftung

leif.griga@robokind.de

Themen:

ROBOKIND

TROIA

KIRIA



Robotik und
Künstliche Intelligenz
allen Menschen
zugänglich machen



Fachkräftemangel
entgegenwirken:
Fachkräftestrategie
zur Stärkung des
Landes Niedersachsen



Kernkompetenzen
zukünftiger
Schlüsseltechnologien
im Raum
Niedersachsen
sichern

Gemeinnützige Stiftung aus Hannover seit 2018
Gründer: Prof. Dr.-Ing. Sami Haddadin





- Dachmarke für die Robotik-Aktivitäten aus der Region Hannover
- Kompetenz-Netzwerk seit 2022

Leibniz Universität Hannover

Wirtschafts- und Beschäftigungsförderung der Region Hannover

Deutsche Messe Technology Academy

Robospace gGmbH

Robokind Stiftung

Vision Lasertechnik GmbH

voraus robotik GmbH

TEWISS GmbH





Robokind
robotics for mankind



ROBOTIK UND KI FÜR ALLE

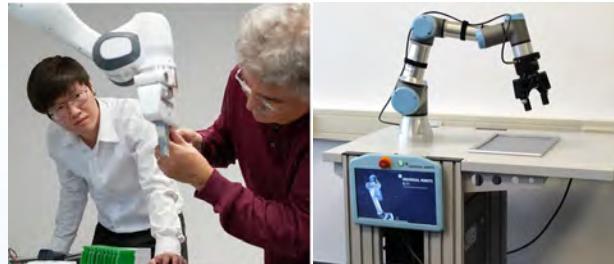
Leif Griga / Robokind
leif.griga@robokind.de





Fokus: Erwachsenenbildung





Robotik Lehrgänge

Multiplikatoren

TRoIA

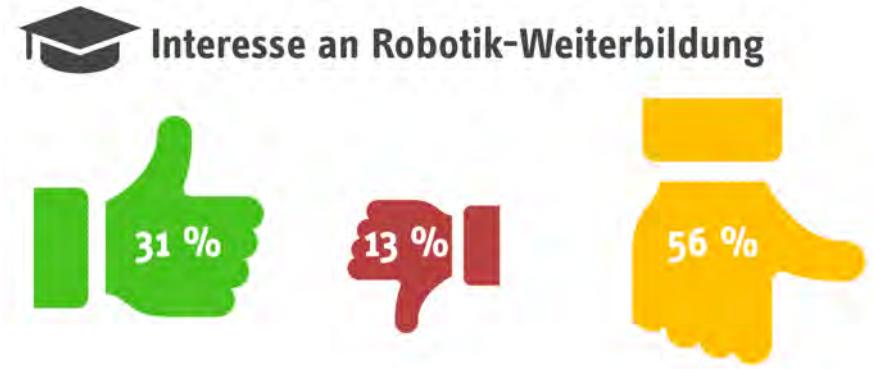
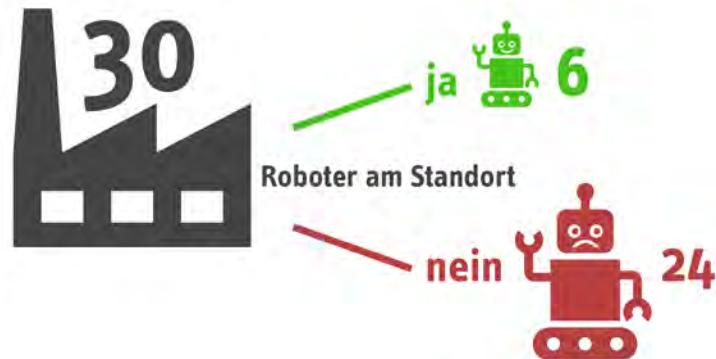
Taktile Robotik im Arbeitsumfeld

Projektlaufzeit: 1.7.2022 bis 28.2.2025

Mittel des Europäischen Sozialfonds Plus (ESF+) und des Landes Niedersachsen Programmgebiet Stärker entwickelte Region (SER); Förderperiode 2021-2027

Richtlinie über die Gewährung von Zuwendungen zur Unterstützung Regionaler Fachkräftebündnisse durch Förderung von Fachkräfteprojekten für die Region („Unterstützung Regionaler Fachkräftebündnisse“) - Strukturprojekte

Robokind-Umfrage aus 2021



TROI

Taktile Robotik im
Arbeitsumfeld



Tandems



Automatisierungen



Qualifizierungsformat
www.roboscouts.de

- Robotik „Hilfe zur Selbsthilfe“
- Azubis werden Roboscouts (Tandems)
- Automatisierungsprozesse entwickeln
- neues Qualifizierungsformat
- Material Open Source

Akquise als größte Herausforderung

- Kaltakquise
- Veranstaltungen
- Social Media
- Unterstützung durch Beirat



Erste Abschlussveranstaltung am 22.11.2023





**TROI A Auftaktveranstaltung im
Josua-Stegmann-Heim e. V. mit
einer Robotik-Anwendung.**

Stadthagen, 7.2.2023



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Region Hannover



FACHKRÄFTE
ALLIANZ
HANNOVER



Robokind
robotics for mankind



TROIA
Auftakt-
veranstaltung
bei unserem
Kooperations-
partner
Elektro Rieger
GmbH.

Hannover, 30.6.2023



FACHKRÄFTE
ALLIANZ
HANNOVER

Roboscouts.de

 **Robokind**
robotics for mankind



Kofinanziert von der
Europäischen Union





TROIA Veranstaltung mit unserem Kooperations- partner **Impuls gGmbH**.

Hameln, 22.6.2023



FACHKRÄFTE
ALLIANZ
HANNOVER



Roboscouts.de

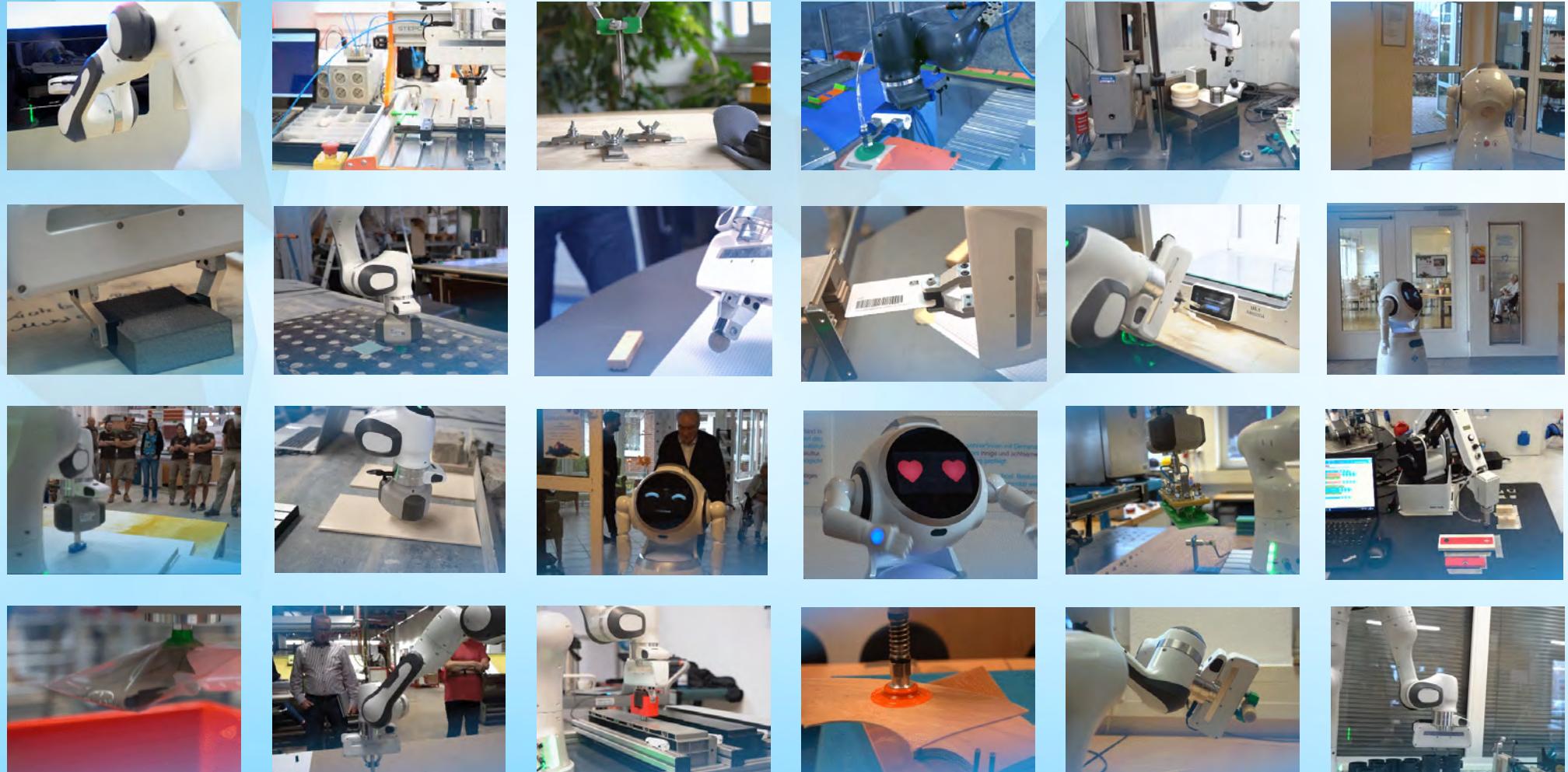
 **Robokind**
robotics for mankind



Kofinanziert von der
Europäischen Union

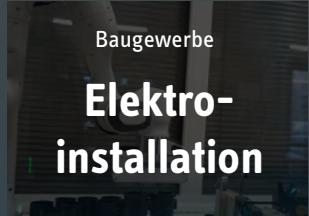
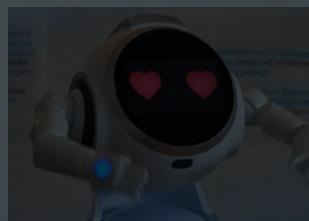
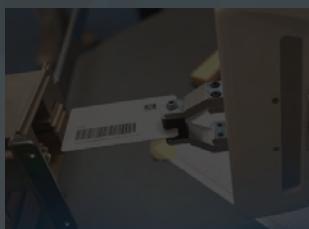
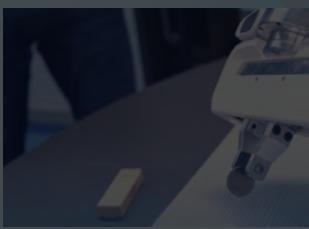


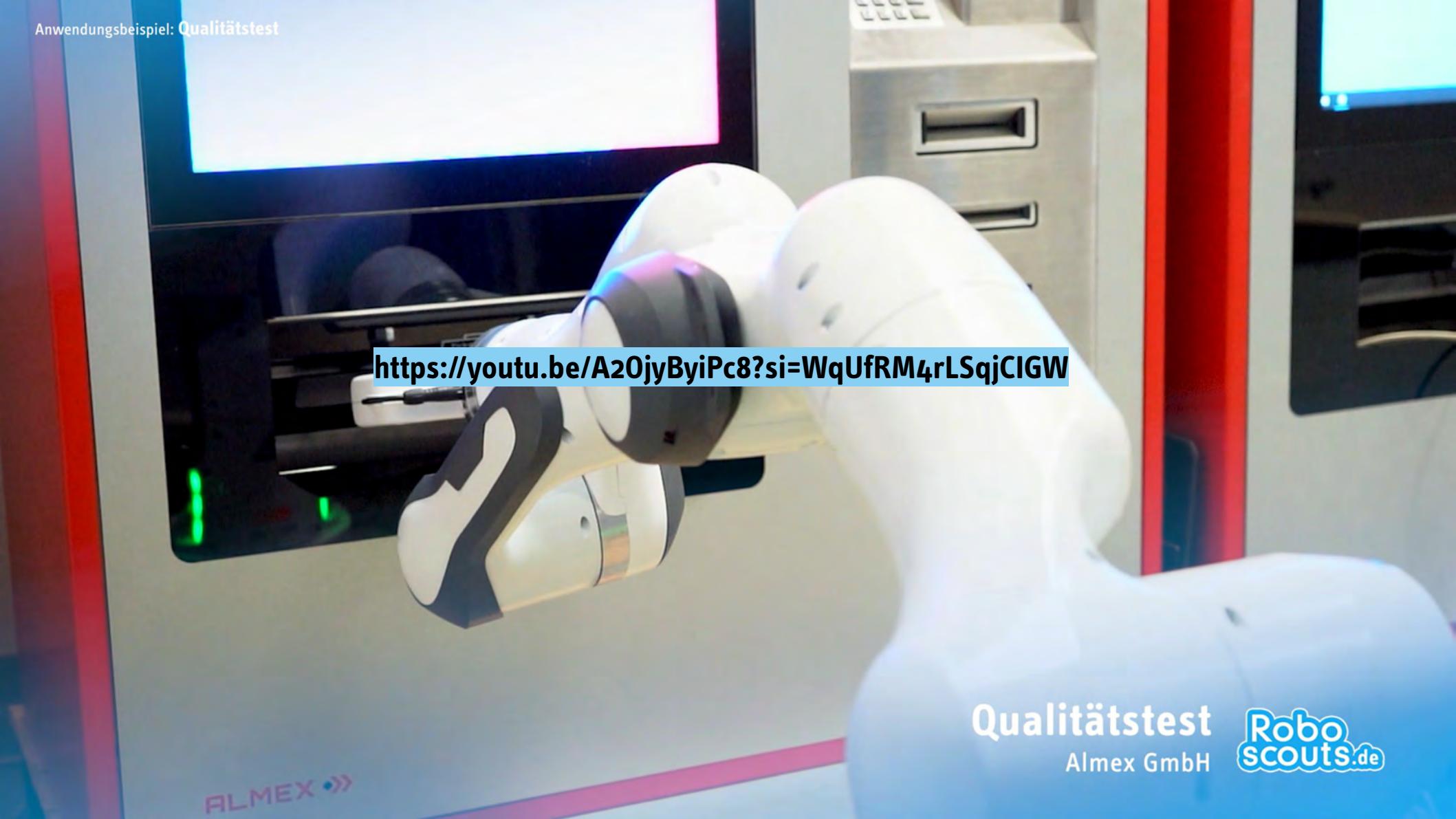
Projekt TROIA:



Beispiele auf www.roboscouts.de

Projekt TROIA:





<https://youtu.be/A2OjyByiPc8?si=WqUfRM4rLsqjClGW>

Qualitätstest
Almex GmbH

Robo
scouts.de



https://youtu.be/p-vLfhIk6uI?si=r4_BgclzFpjRZVsD

A close-up photograph of a robotic arm's end effector. The end effector is a cylindrical component with a grey and white finish, mounted on a silver robotic arm. It is positioned over a blue rectangular metal workpiece. A green rectangular block is attached to the end effector, likely serving as a deburring tool. The background shows a light-colored wooden surface and a grey wall.

https://youtu.be/oxhF9xDsNL4?si=3_9RrBX74topIWAs

Gewindestäbe entgraten
Röchling Industrial SE & Co. KG

**Robo
scouts.de**

<https://youtu.be/4YAx0luAcqw?si=zFvtUgSrhsFnld3F>

Anwendungsbeispiel: Bearbeitung von Unterputzdosen

<https://youtu.be/1dCSWZXurmU?si=5VChlirPuQySx8Wg>



https://youtu.be/DcklAX4JomA?si=znp19_ZUlZrh0Jzs

<https://youtu.be/ExVVkoJQYF8?si=52G4HrbmCB1zHJM9>

Anwendungsbeispiel: Fliesen anordnen



<https://youtu.be/UoaEhQf7mho?si=GheSETrCP0oZDvxg>

Anwendungsbeispiel: Holz stapeln (Kantenanleimmaschine)

<https://youtu.be/5U98iUvbWho?si=Afw2eXrGvBL4Ncy8>

<https://youtu.be/vzHXT-iG68?si=Ub7A600KzeEtlzkg>

TROIA

Geplante Ziele

erreicht

- 10 Automatisierungen
- 10 Unternehmen
- 20 Personen qualifizieren

20+

14

54 (31 Azubis, 23 Fachkräfte)

Nutzung des Schulungsmaterials

- 100 Personen nutzen Kurzschulungen
- Nutzung des Open Source Materials

211

714 (1251 nach Projektende)

✓ Erfolgreicher Abschluss

Weiteres

- Verstetigung: 500+ Leute nutzten Lehrmaterial nach Projektende
- Roboteranschaffungen in mindestens drei Firmen
- Allgemein großes Interesse am TROIA Material
- Ausbau des Netzwerks um 300 Firmen und Institutionen
- 4 TROIA Unternehmen beteiligen sich auch am Projekt KIRIA





KI und Robotik im Arbeitsumfeld

Projektlaufzeit: 01.02.2025 – 31.01.2027

Mittel des Europäischen Sozialfonds Plus (ESF+) und des Landes Niedersachsen Programmgebiet Stärker entwickelte Region (SER); Förderperiode 2021-2027

Richtlinie über die Gewährung von Zuwendungen zur Unterstützung Regionaler Fachkräftebündnisse durch Förderung von Fachkräfteprojekten für die Region („Unterstützung Regionaler Fachkräftebündnisse“) - Strukturprojekte



Robokind KI-Demo (Hannover Messe 2023):
Objekt-Klassifizierung durch Kamera und KI
sowie Sortierung durch Roboter

Problem:

Nur jedes **6.** Kleinunternehmen und jedes **2.** Großunternehmen nutzen KI



- Spracherkennung (43%)
- Entscheidungsfindung (32%)
- Text Mining (30%)
- IT-Sicherheit, Finanzen, etc.

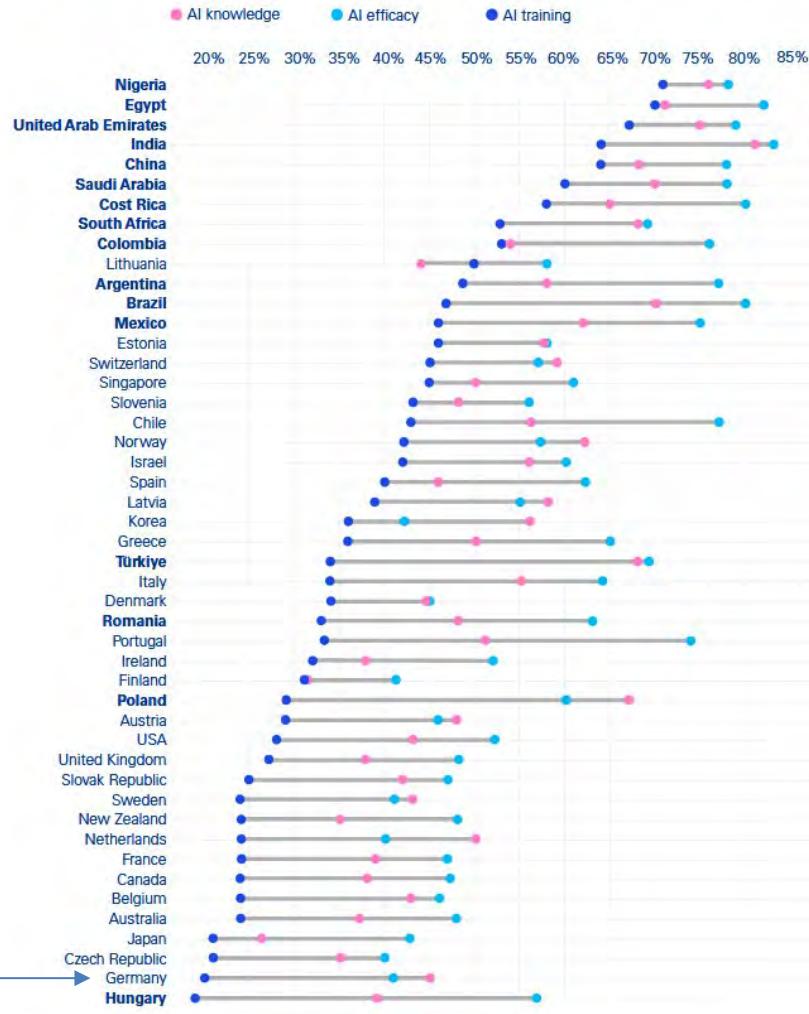
Trust, attitudes and use of artificial intelligence: A global study 2025

- 48000 Befragte aus 47 Ländern
- University of Melbourne & KPMG Australia

<https://kpmg.com/xx/en/our-insights/ai-and-technology/trust-attitudes-and-use-of-ai.html>



Figure 7: AI knowledge, efficacy, and training across countries



% AI knowledge = "% To a moderate extent", "% To a large extent", "% To a very large extent"
% AI efficacy = "% Somewhat agree", "% Agree", "% Strongly agree"
% AI training = "% Selected University level course in AI", "% Selected Work-based training", or "% Selected Formal or informal training outside work"
Bolding indicates countries with emerging economies. Ordered by AI training.





Entwicklung eines
Qualifizierungsformats

Betriebliche Erprobung von
KI und Robotik

Projektziele

- Bedarfserhebung: **100 Personen**
- Qualifizierungsformat: **8 Lerneinheiten**
- Qualifizierung von **16 KI-BotschafterInnen** aus **8 Betrieben**
- Mindestens **8 KI-Szenarien** entwickeln
- Eröffnung und Betrieb des kostenlosen **offenen KI-Labors**
- Erprobung der Lerneinheiten durch mind. **100 Personen** sowie mind. **20 Personen** in KI-Workshops
- Öffentlichkeitsarbeit: Ausrichtung einer **Infoveranstaltung** sowie **Abschlussveranstaltung**, Netzwerkevents, mind. **20 News** Beiträge





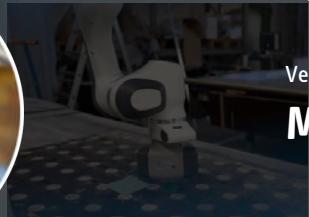
KIRIA Akquise



Leif Griga / Robokind
leif.griga@robokind.de



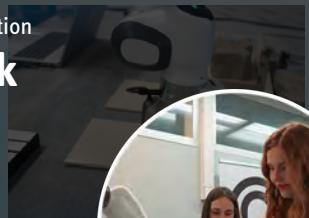
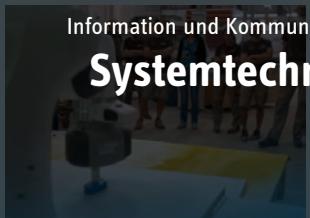
Projekt KIRIA:



Verarbeitendes Gewerbe
Metallwaren



Verarbeitendes Gewerbe
Medizintechnik



Information und Kommunikation
Systemtechnik



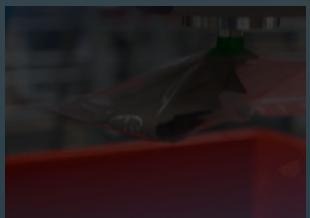
Verarbeitendes Gewerbe

**Verpackungs-
mittel**



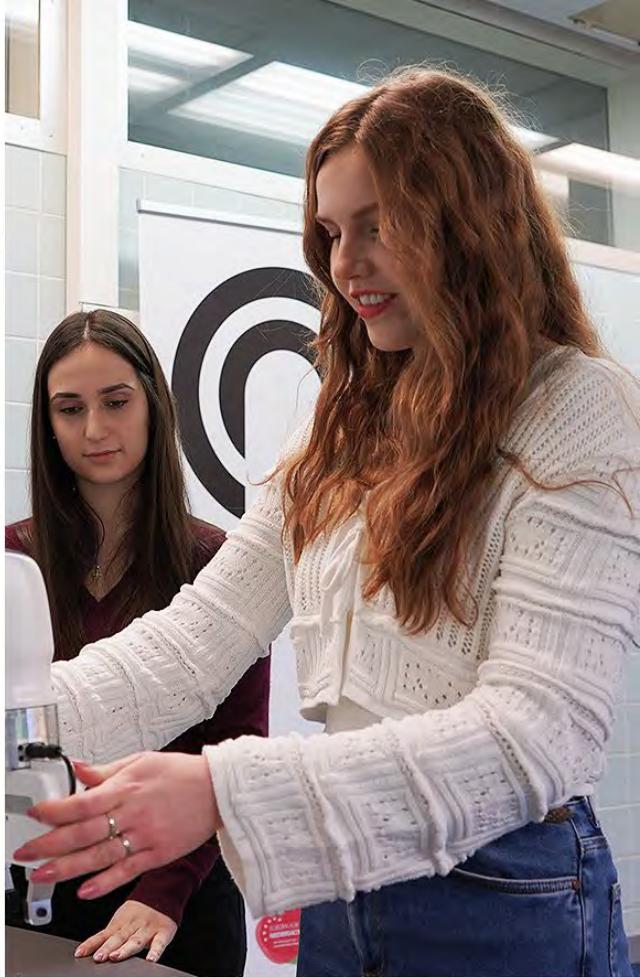
wirtschaftliche
Dienstleistungen

Werbemittel

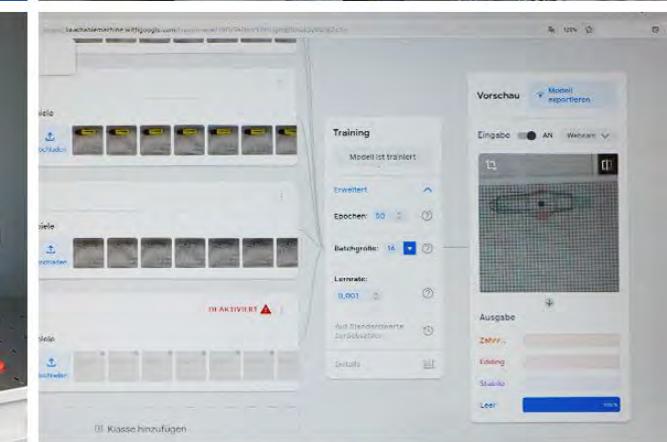


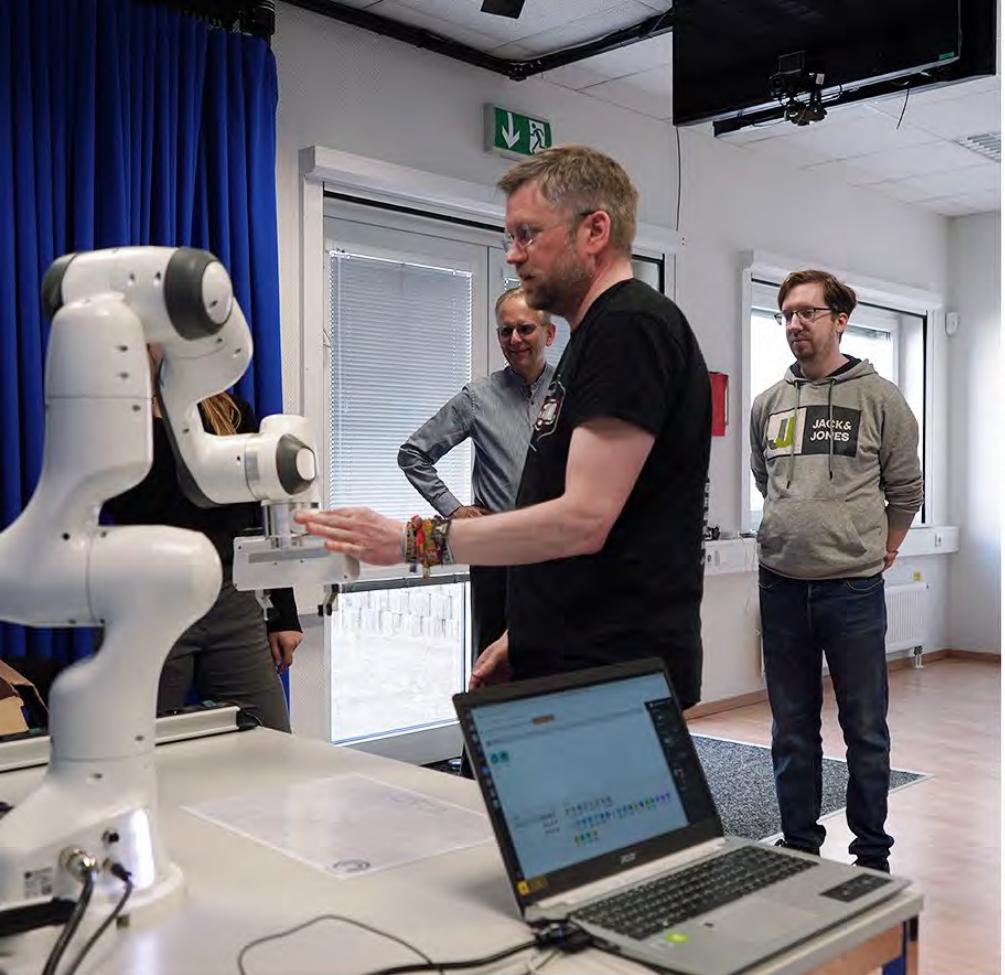
Verarbeitendes Gewerbe
Kosmetik













KI-Workshop am 24.6.2025



Kofinanziert von der
Europäischen Union





23.10.2025



Region Hannover



FACHKRÄFTE
ALLIANZ
HANNOVER



Kofinanziert von der
Europäischen Union





Erste Ergebnisse im Projekt





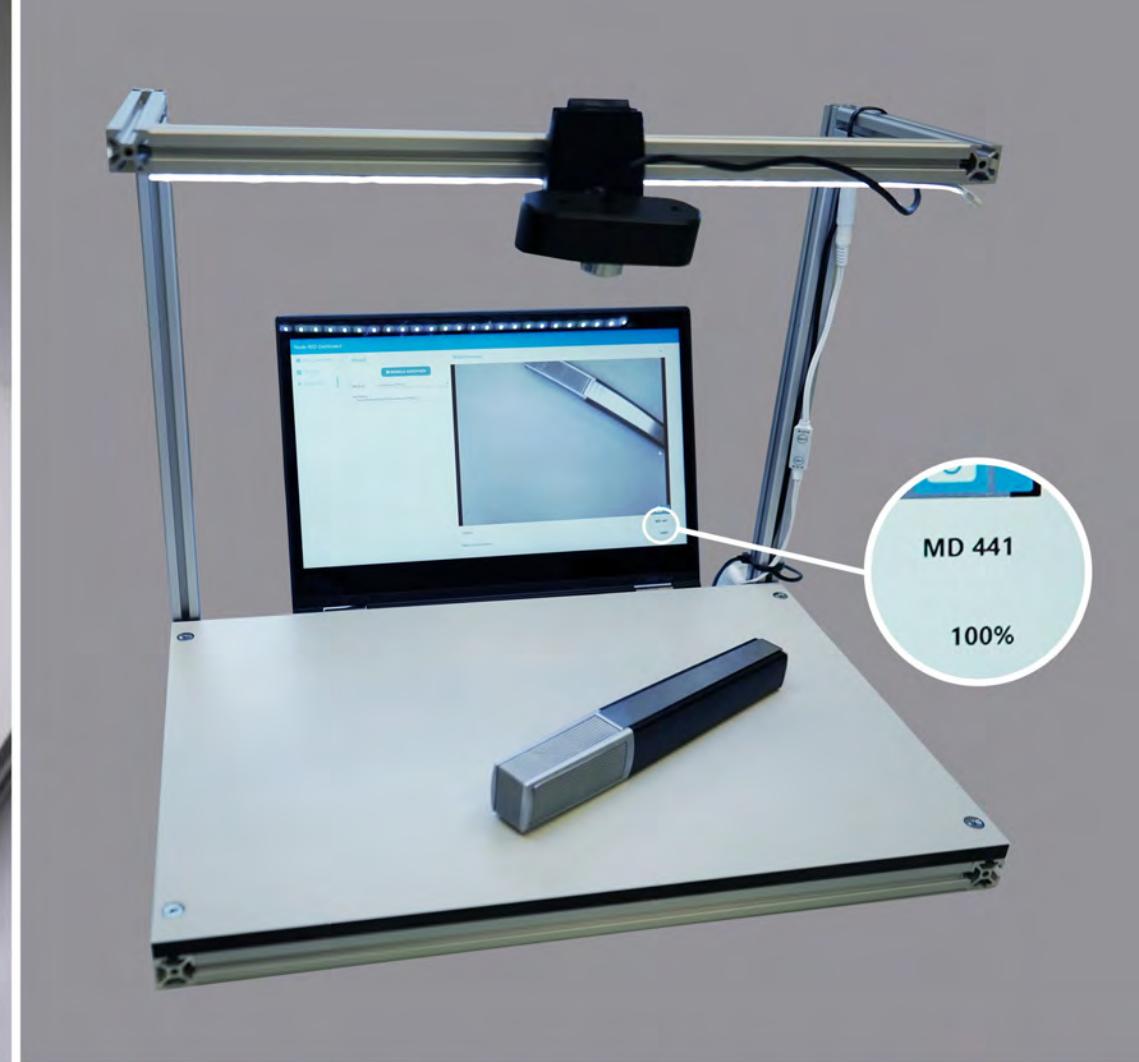
Das Video zur Qualitätssicherung werden wir demnächst auf www.kiria.eu veröffentlichen.



7.10.2025



Produkterkennungsautomat





Das Video zur Qualitätssicherung werden wir demnächst auf www.kiria.eu veröffentlichen.

Lob & Kritik

Anmerkungen zum Antragsverfahren



Auszeichnung der Robotik- & KI Botschafter:innen



Leif Griga

leif.griga@robokind.de



www.kiria.eu



Robokind
robotics for mankind



FACHKRÄFTE
ALLIANZ
HANNOVER



ROBOTICS
CITY
HANNOVER

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.robokind.de

