

## Aufgabe » Einsatzmöglichkeiten von KI in der Robotik «

Ziel: Grundlegende Anwendungsmöglichkeiten von KI in der Robotik zu identifizieren und zu verstehen.

### Hintergrund:

KI wird in der Robotik immer wichtiger und ermöglicht Robotern, komplexere Aufgaben zu übernehmen und flexibler auf ihre Umgebung zu reagieren. Dieses Verständnis ist für zukünftige Entwicklungen entscheidend.

### Aufgabe:

Wählen Sie einen der folgenden Bereiche aus: Industrierobotik, Servicerobotik, Medizinische Robotik

Nennen Sie für diesen Bereich eine spezifische Aufgabe, die ein Roboter in diesem Bereich ausführen könnte und beschreiben Sie kurz, wie KI diese Aufgabe verbessern oder erweitern könnte.

Nennen Sie einen möglichen Vorteil dieser KI-Unterstützung für Menschen oder Unternehmen.

To-Do: Überlegen Sie kurz (2-3 Sätze), welche Herausforderungen bei der Integration von KI in Roboter in dem von Ihnen gewählten Bereich auftreten könnten.