

Robotik und KI – wie beide Technologien zusammen einen Mehrwert für den Betrieb schaffen können

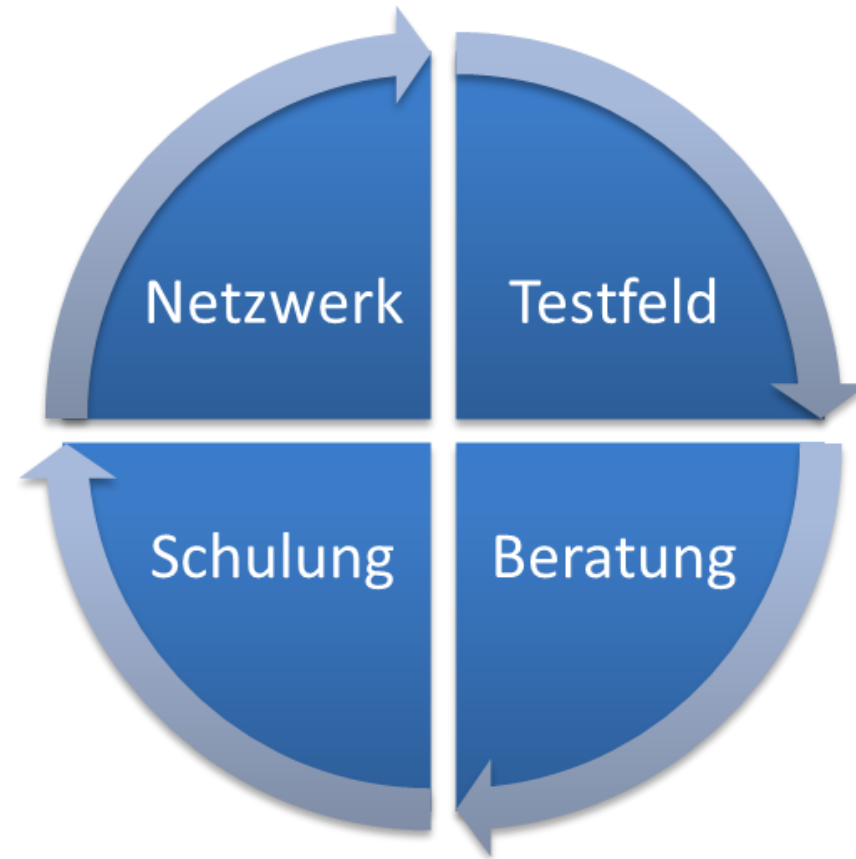


Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



Handwerkskammer
Dresden

Das Kompetenzzentrum Robotik im Handwerk

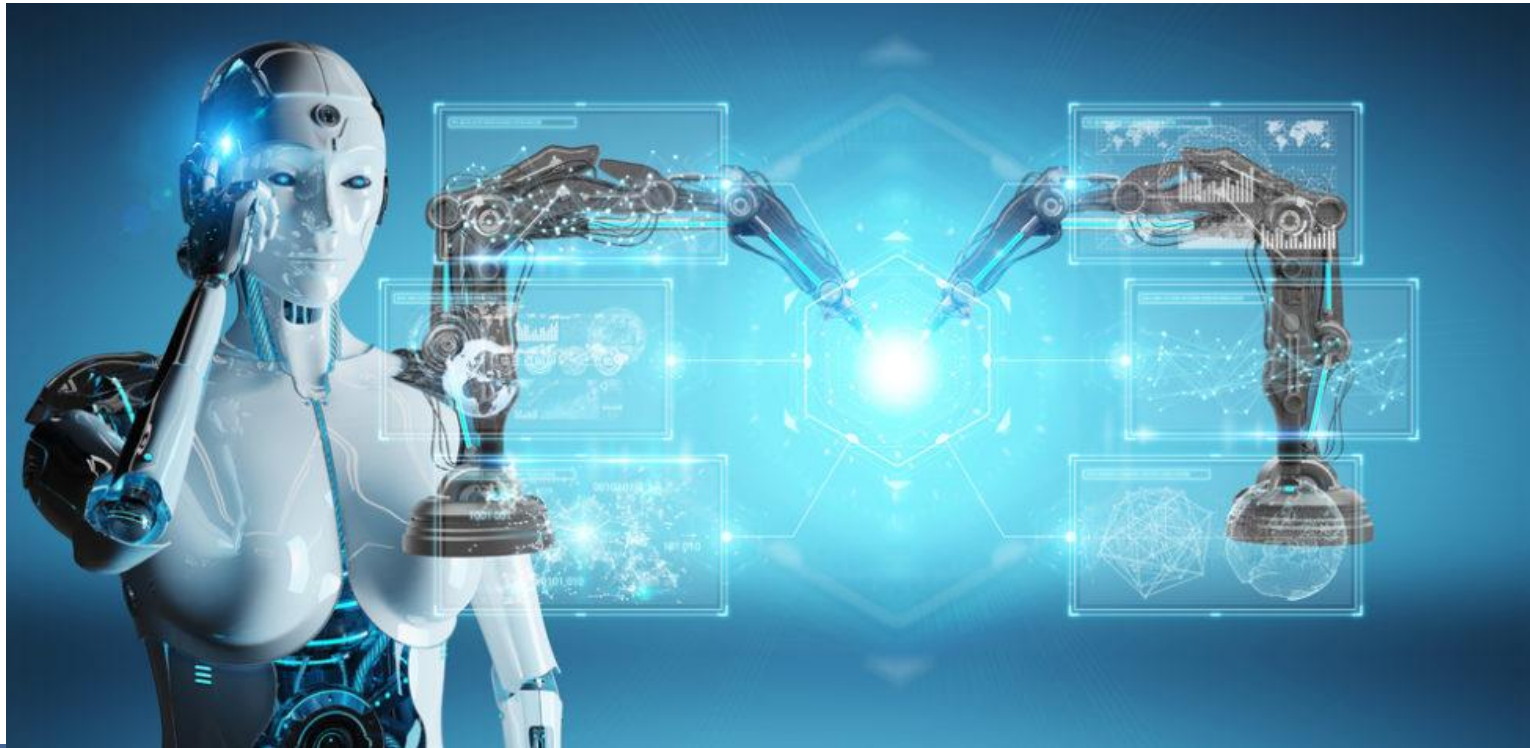


Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



Handwerkskammer
Dresden

Roboter und KI – die unvermeidbare Fusion zweier Technologien



https://www.ingenieur.de/wp-content/uploads/2018/09/KI-Industrie_B194488882_sdecret-980x476.jpg



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

ajumii
Das Bildungszentrum
des Handwerks



Handwerkskammer
Dresden

Serviceroboter

- Autonom navigierend
- Sprachsteuerung



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



Handwerkskammer
Dresden

Militärroboter

- Autonom navigierend
- Gesichtserkennung



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



Handwerkskammer
Dresden

Lieferkettenoptimierung der Intralogistik

- Routenplanung
- Kommissionierung
- Objekterkennung



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



Handwerkskammer
Dresden

Mensch-Maschine-Interaktion (Cobots)

- Menschen erkennen
- Zusammenarbeit mit Menschen
- Vom Menschen lernen



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

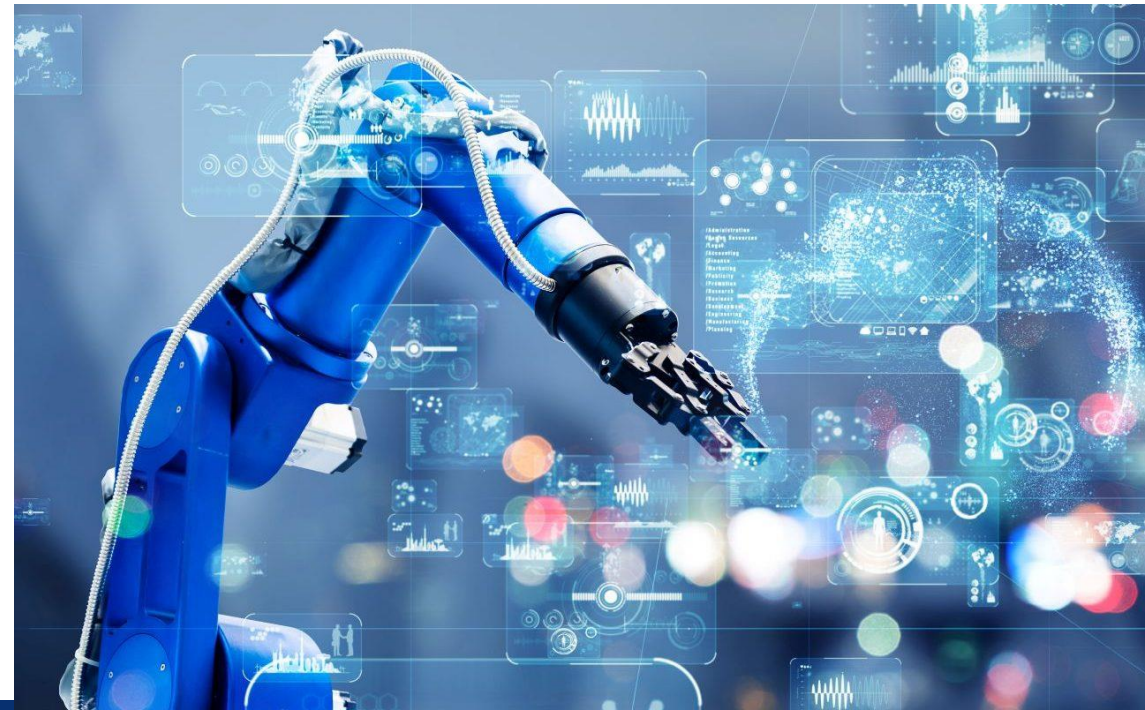
ajumii
Das Bildungszentrum
des Handwerks



Handwerkskammer
Dresden

Prozessoptimierung des Roboterprogrammes

- Sensorik die Prozessdaten aufnimmt und Arbeitsprozesse optimiert
- Qualitätsmanagement
- Optimierung des Bewegungspfades



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

ajumii
Das Bildungszentrum
des Handwerks



Handwerkskammer
Dresden

Handlingsaufgaben



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



Handwerkskammer
Dresden

Praxisbeispiel: Firma Eifelbrennholz aus Monschau

Ziel: Business-to-Business-Absatz an Großkunden → palettiertes Brennholz

Lösung: autonomen Pick-and-Place-Roboteranwendung



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



Handwerkskammer
Dresden

Kontakt

Felix Hillemeier

Projektmitarbeiter: Robotik

Telefon: 0351 4640-492

E-Mail: felix.hillemeier@hwk-dresden.de

www.robotik-im-handwerk.de



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



Handwerkskammer
Dresden