



# Mensch-Roboter-Kollaboration I



## Anwendungsfälle von Industrierobotern

### INHALTE

- ✓ Überblick über mögliche Anwendungsfälle
- ✓ Prozesse zur Realisierung einer Roboteranwendung
- ✓ Sicherheitskonzepte

### NUTZEN

Dank gesunkener Gerätekosten, vereinfachter Integration, Bedienung und Programmierung lässt sich Robotik inzwischen auch bei kleinen und mittelständischen Unternehmen wirtschaftlich einsetzen. Die Integration neuer Sicherheitsfunktionen in modernen Industrierobotern ermöglicht den flexiblen Einsatz der Geräte bis hin zur direkten Zusammenarbeit mit dem Menschen.

### UMFANG

1,5 Stunden für bis zu 10 Personen

### FORMAT DES WORKSHOPS

- ✓ Vorträge

### TECHNIK / AUSSTATTUNG

- ✓ Gruppenarbeitsplätze (1-3 gr. Tische)
- ✓ Beamer
- ✓ Leinwand
- ✓ Pinnwand/ Whiteboard
- ✓ Universal Robots UR10

### Ihr Kontakt



**Dr.-Ing. Christian Lehmann**

Tel: 0172 3703256 | Mail: [mail@lehmann-rs.de](mailto:mail@lehmann-rs.de)

Lehmann Robotic Solutions

Carl-von-Ossietzky-Str. 3 | 03046 Cottbus

[www.lehmann-rs.de](http://www.lehmann-rs.de)

### Ihr Kontakt



Brandenburgische  
Technische Universität  
Cottbus - Senftenberg

**Alexander Ehm**

Tel: 0355 693144 | Mail: [ehm@b-tu.de](mailto:ehm@b-tu.de)

BTU Cottbus-Senftenberg

Siemens-Halske-Ring 14 | 03046 Cottbus

[www.kompetenzzentrum-cottbus.digital](http://www.kompetenzzentrum-cottbus.digital)

### ÜBER DIE FÖRDERINITIATIVE MITTELSTAND 4.0

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Cottbus ist Teil der Förderinitiative „Mittelstand 4.0 – Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse“. Die Initiative wird im Rahmen des Förderschwerpunktes „Mittelstand-Digital – Strategien zur digitalen Transformation der Unternehmensprozesse“ vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördert. Erfahren Sie mehr unter [www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages