



# Mensch-Roboter-Kollaboration II



## Einführung in die Programmierung von Industrierobotern

### INHALTE

- ✓ Grundlagen der Roboterprogrammierung
- ✓ Praxis mit Leichtbaurobotern
- ✓ Erstellung einer Beispielanwendung

### NUTZEN

Bei Roboteranlagen ist die Kenntnis um die Programmierung nicht nur zur einmaligen Programmerstellung notwendig. Durch dieses Wissen können individuelle Anpassungen vorgenommen werden oder im Fehlerfall schnell und unabhängig von Dritten reagiert werden. Somit ist auch für KMU eine hohe Flexibilität und Kosteneffizienz möglich.

### UMFANG

2,5 Stunden für bis zu 10 Personen

### FORMAT DES WORKSHOPS

- ✓ Vorträge + interaktive Übungen in Kleingruppen

### TECHNIK / AUSSTATTUNG

- ✓ Gruppenarbeitsplätze (1-3 gr. Tische)
- ✓ Beamer
- ✓ Leinwand
- ✓ Pinnwand/ Whiteboard
- ✓ Universal Robots UR10
- ✓ KUKA LBR iiwa 7

### 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

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