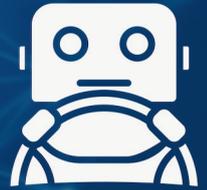




# Der Roboterführerschein des Deutschen Robotikverbands



Der Standard für Aus- und Weiterbildung in der Robotik

## ÜBERBLICK

Der Roboterführerschein ist eine **Qualifizierung für alle**, die sich mit Robotik beschäftigen. Die **Lehrpläne** sind **modular** aufgebaut. Unser **Ziel** ist es, für alle Schulungsteilnehmer ein **einheitliches und qualitativ überprüfbares Niveau** zu schaffen.

## Zertifizierung

So wie der Fahrzeugführerschein verschiedene Klassen hat, hat auch der Roboterführerschein **unterschiedliche Zertifizierungen**. Ob Zusatzqualifikation, neuer Karriereweg oder die Positionierung als Experte auf dem Gebiet der Robotik, der Roboterführerschein bietet **Qualifizierung auf jedem Niveau**.

Der Roboterführerschein ist vom **Deutschen Robotikverband zertifiziert**, optional auch vom **TÜV SÜD** und/oder der **IHK**.

**Sie möchten als erstes informiert werden, wenn der Roboterführerschein startet?** Scannen Sie hier, um sich unverbindlich einzutragen. Sie finden das Formular auch unter [robotikverband.de/roboterführerschein](http://robotikverband.de/roboterführerschein).



DEUTSCHER  
ROBOTIK  
VERBAND

## ZIELGRUPPEN

Der Roboterführerschein richtet sich nicht nur an Einsteiger, welche die Robotertechnik erlernen möchten. Auch erfahrene Robotiker, die ihr volles Potenzial ausschöpfen möchten, werden fortgebildet. Unsere Zielgruppen sind u.a. MaschinenbedienerInnen, PlanerInnen, FacharbeiterInnen, SchülerInnen/StudentInnen und ProduktionsleiterInnen, zusammengefasst also **Anwender und Entscheider**.

## MODULARER AUFBAU

Der Roboterführerschein gliedert sich in **drei Teile: Pflichtmodule, Wahlpflichtmodule und Praxisteil**. In den Pflichtmodulen werden die Grundlagen der Robotik sowie Sicherheitstechnik vermittelt. In den Wahlpflichtmodulen können individuelle Vertiefungsfächer gewählt werden. Im Praxismodul wird das Erlernte praktisch und unter Anleitung an einem Industrieroboter umgesetzt werden.



**Pflichtmodule**  
z.B. Grundlagen  
und Sicherheit



**Wahlpflichtmodule**  
z.B. MRK, Wartung,  
KI, Inbetriebnahme



**Praxismodul**  
z.B. Programmierung  
und Fehlersuche

## VORTEILE

1

### Kompetent

Beim Deutschen Robotikverband können Sie sich sicher sein, dass **alle Trainer und schulenden Institutionen kompetent und professionell sind**. Sie tauschen sich mit erfahrenen Praktikern aus und bekommen hochwertige Lernmaterialien.

2

### Individuell

Die Inhalte des Roboterführerscheins können Sie **individuell auf Ihre Bedürfnisse anpassen**. Neben Pflichtmodulen gibt es auch viele Wahlmodule, sodass Sie Ihren Fokus so legen können, wie Sie ihn brauchen.

3

### Unkompliziert

Dank **regionaler Stützpunkte und Online-Trainings** ist die Teilnahme **unkompliziert**. Sie können bequem von zuhause aus lernen und dann die Ausbildung mit einem Praxisteil am Robotersystem bei Partnern vor Ort abrunden.

# Der Roboterführerschein des Deutschen Robotikverbands

Der Standard für Aus- und Weiterbildung in der Robotik



DEUTSCHER  
ROBOTIK  
VERBAND

## ÜBERSICHT DER MODULE



<ul style="list-style-type: none"><li>• Einführung in die Robotik</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auswahl des richtigen Roboters</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundlagen der Robotik</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programmierung div. OEM (Einsteiger   Experte)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sicherheit in der Robotik</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Simulation</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• CE Kurs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• KI in der Robotik</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mensch-Roboter-Kollaborationen (MRK)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wartung und Instandhaltung</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bildverarbeitung und Bin-Picking</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SPS, Schnittstellen und BUS-Systeme</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Greifertechnologien</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mobile Roboter (FTS, AMR, AGV)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Planung von Robotersystemen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ... und vieles mehr!</li></ul>

## IN KOOPERATION MIT

Die Arbeitsgruppe Roboterführerschein setzt sich zusammen aus Vertretern verschiedener Unternehmen und Institutionen.



H O C H  
S C H U L  
T R I E R

**ROBTEC**  
ROBOTIC SERVICE



Product Service



 [www.robotikverband.de](http://www.robotikverband.de)

 [www.linkedin.com/company/robotikverband](http://www.linkedin.com/company/robotikverband)

Für mehr Informationen und Updates besuchen Sie [www.robotikverband.de/roboterführerschein](http://www.robotikverband.de/roboterführerschein).

