



**SPEZIALPROGRAMM DER  
ROBOTATION ACADEMY  
ZUR HANNOVER MESSE**

## **ROBOTATION ACADEMY**

Schulungen zu Robotik & Automation  
in Theorie und Praxis



GET NEW TECHNOLOGY FIRST  
**19.-23. APRIL 2010**





**MODUL 1**    **Täglich**    **120 Min.**    **EUR 290,-**

## ROBOTICS BASIC

Rund um das Thema Roboter-technik erhalten Teilnehmer – herstellerunabhängig – theoretisches Basiswissen zu Robotertypen und Einsatzgebieten.

**Voraussetzungen:** Keine

### Inhalte Robotics Basic

- > Welche Robotertypen gibt es?
- > Welche Robotertechnik für welche Lösung?
- > Erfahrungsberichte aus der Praxis
- > Service und Support am Roboter
- > Aufwand und Nutzen von Robotern

**MODUL 2**    **Täglich**    **180 Min.**    **EUR 290,-**

## ROBOTICS IN MOTION

In Kleingruppen von maximal zwei Personen programmieren, bedienen und testen Teilnehmer unter Anleitung von Experten einen Roboter ihrer Wahl.

**Voraussetzungen:** Modul 1 oder solide Vorkenntnisse

### Inhalte Robotics in Motion

- > Kinematik eines Roboters
- > Steuern & Bedienen mit dem Handpult
- > Wie denkt ein Roboter?
- > Programmieren des Roboters
- > Test und Betrieb des Programms

**MODUL 3A**    **Mo/Di/Fr**    **90 Min.**    **EUR 90,-**

## HANDLING

Das Modul gibt einen umfassenden Überblick über den Einsatz von Robotern beim Bewegen, Heben und Umsetzen von Gütern zur Optimierung von Montageabläufen.

**Voraussetzungen:** Modul 1 oder solide Vorkenntnisse

### Inhalte Handling

- > Basiswissen rund um das Thema Handling
- > Einsatzvorteile von Handlingsrobotern
- > Anwendungsmöglichkeiten
- > Praxisbeispiele
- > Lastaufnahmemittel und Greifer

**MODUL 3B**    **Mo/Di/Fr**    **90 Min.**    **EUR 90,-**

## LASER JOINING

Dieses Modul gibt einen Überblick über Einsatzgebiete der Lasertechnik beim Automobilbau und beim Fügen von metallischen Werkstoffen.

**Voraussetzungen:** Keine

### Inhalte Laser Joining

- > Basiswissen Lasertechnologie
- > Vorteile beim Einsatz von Lasern
- > Anwendungsmöglichkeiten von Lasern
- > Praxisbeispiele aus dem Automobilbau
- > Sicherheit beim Umgang mit Lasern

**MODUL 3C**    **Mi/Do**    **90 Min.**    **EUR 90,-**

## ARC-WELDING

Das Modul gibt einen Überblick über Grundlagen, Einsatzgebiete und Automatisierbarkeit von Schutzgasschweißverbindungen durch Roboter sowie Anwendungsbeispiele.

**Voraussetzungen:** Modul 1 oder solide Vorkenntnisse

### Inhalte Arc-Welding

- > Basiswissen Schutzgasschweißen
- > Vorteile des Schutzgasschweißens
- > Anwendungsmöglichkeiten und Beispiele
- > Automatisierung durch Roboter
- > Überprüfung von Schutzgasschweißverbindungen

Bisherige  
Kooperationspartner:







**RUFEN SIE UNS AN!**



**Deutsche Messe**  
Hannover · Germany

**Deutsche Messe**  
Messegelände  
D 30521 Hannover  
Tel. +49 511 89 0  
Fax. +49 511 89 326 26  
hannovermesse@messe.de



**Heinz Bösch**  
Projektmanagement  
Factory Automation  
Tel. +49 511 89 31132  
Fax. +49 511 89 31638  
heinz.boesch@messe.de



**Jennifer Lürig**  
Organisation  
Factory Automation  
Tel. +49 511 89 32122  
Fax. +49 511 89 31638  
jennifer.luerig@messe.de

**EINE KOOPERATION VON**



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



**VOLKSWAGEN  
Coaching**

[www.volkswagen-coaching.de](http://www.volkswagen-coaching.de)