

FVA-Individual Seminare

Genau auf Sie zugeschnitten



Newsletter



Kontakt



Schulungsbedarf im Bereich der Antriebstechnik?

Wir organisieren gerne Seminare
für Ihre individuellen Bedürfnisse
und am Ort Ihrer Wahl.

**„IHR BERUFLICHER
ERFOLG IST
UNSER ANTRIEB.“**



Immer Up-To-Date mit dem FVA-Newsletter

Melden Sie sich an und erhalten Sie aktuelle Informationen
zu aktuellen Themen der Antriebstechnik.

Erfahren Sie außerdem als Erster von:

- ❖ aktuellen Weiterbildungsmöglichkeiten
- ❖ den wichtigsten Kongressen der Branche
- ❖ kostenlosen Webinaren
- ❖ Softwarelösungen zur effizienten Getriebeentwicklung

www.fva-net.de/newsletter

FVA GmbH

Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt

Ansprechpartner

Cassandra John

Telefon: +49 69 6603-1729

E-Mail: cassandra.john@fva-service.de



www.fva-service.de

Jetzt anmelden:
**Maximal 6
Teilnehmer!**

Bild-Quelle: ATLANTA Antriebssysteme E. Seidenspinner GmbH & Co. KG



Leichtbau-Robotik

FVA-Grundlagenseminar

22. – 23. Juli 2020
Bietigheim-Bissingen

Allgemein

Einleitung

Robotik im Wandel – vom Industrieroboter zum Leichtbauroboter. Industrieroboter werden seit Jahrzehnten erfolgreich in der Industrie eingesetzt und haben in der Serienproduktion einen festen Platz. Die schnellen und kräftigen Industrieroboter sind jedoch unsensibel gegenüber ihrer Umgebung und oftmals nur durch Spezialisten zu programmieren, anders als bei den meisten Leichtbaurobotern.

Datum:

22. – 23. Juli 2020

Seminarzeiten (ggf. Änderungen möglich):

1. Seminartag 10:00 – 17:00 Uhr
2. Seminartag 09:00 – 15:30 Uhr

Ort:

ATLANTA Robotics Akademie
Carl-Benz-Str. 16, 74321 Bietigheim-Bissingen

Preise: (zzgl. gesetzlicher MwSt.)

- ❖ Teilnahmegebühr:
1.390,00 €
- ❖ Ermäßigte Teilnahmegebühr für FVA- und VDMA Mitglieder:
1.250,00 €

Inklusive:
Seminarunterlagen,
Verpflegung und
Abendessen

Seminarziel

Die Veränderung der Arbeitswelt im Zuge von Industrie 4.0 beschleunigt auch den Wandel in der Arbeitsteilung zwischen Mensch und Maschine. Ergonomisch belastende oder gefährliche Aufgaben, die bisher von Menschen bewältigt worden sind, werden nach und nach von Robotern übernommen. Es erschließen sich weitere Potenziale bei der Automatisierung von Tätigkeiten, welche sensibel und feinmotorisch ausgeführt werden müssen. Die Entwicklung von Leichtbaurobotern ermöglicht es nun auch derartige Arbeitsbereiche weiter zu automatisieren. Dieses Roboterkonzept eröffnet neue Anwendungsmöglichkeiten und gilt als Schlüsseltechnologie in Richtung echter Industrie 4.0. Ziel der Veranstaltung ist es Verständnis zu wecken, in welchen Applikationen Leichtbauroboter eingesetzt werden können.

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Firmen, die Interesse haben einen ersten Einblick in die Automatisierung mittels Leichtbaurobotern zu bekommen. Es sind keine Voraussetzungen oder Erfahrungen notwendig.

Schwerpunkte

1. Seminartag

- ❖ Mensch Roboter Anwendungen
- ❖ Grundlagen Normen / Vorschriften
- ❖ Robotersystem am Beispiel eines TM5 Roboters
 - ❖ TM Modelle
 - ❖ Roboterarm
 - ❖ Control Box / Steuergerät
 - ❖ Inbetriebnahme / Betriebsmodi
- ❖ HMI (Human Machine Interface)
- ❖ Programmierung des LBR

2. Seminartag

- ❖ Kamerabasierte Programme
 - ❖ Objekt-Erkennung
 - ❖ Ausrichtung auf das Objekt
 - ❖ Identifikation von QR-, Bar- und Datamatrixcode
 - ❖ Farberkennung
- ❖ Einsatzgebiete von LBR

Referenten

- ❖ **Christian Büchle**
ATLANTA Robotics, Projektmanager Applikation
- ❖ **Marcus Timmermann**
ATLANTA Robotics, Technischer Leiter

