

Industrie 4.0: Workshop Robotics

Seminar über die Verwendung von ROS zur Steuerung kollaborativer Roboter.

 Seminar

 3 Termine verfügbar

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 8 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 07371 | Herstellernummer:

Stand: 29.10.2020. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/07371>

Das Konzept von Industrie 4.0 unterstützt Unternehmen dabei, agil und flexibel die Ziele im Sinne ihrer Geschäftsmodelle zu erreichen. Dazu sind technische und organisatorische Maßnahmen erforderlich. Es werden Methoden und Werkzeuge behandelt, die den Startpunkt, die Methoden, Werkzeuge und das Benchmarking zur Zielerreichung bewerten und planen.

Nutzen

- Sie lernen Grundlagen der Kollaborativen Robotik kennen
- Sie kennen die Grundlagen der Roboter-Middleware ROS
- Sie wissen, wie Sie dynamische Pfadplanung für Ihre Pick&Place-Anwendungen verwenden können .

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus der Produktion, die vor der Herausforderung stehen, ihre Fertigung flexibler, schneller und effizienter zu gestalten. Sie erlernen innovative und moderne Steuerungskonzepte aus der Open Source Community kennen, die erlauben, die Aufgaben eines LR in der Produktion flexibler Gestalten zu können.

Inhalte des Seminars

- Verwendung von Leichtbaurobotern (LR) in kollaborativen Settings.
- Grundlagen der Roboter-Middleware ROS
- Integration von Sensorik
- Arbeitsraumüberwachung
- Dynamische Pfadplanung

Wichtige Hinweise

In diesem Seminar lernen Sie das Potenzial der Roboter-Middleware ROS für den Umgang in kollaborativen Roboterszenarien kennen. Dies beinhaltet das Aufbauen eines ROS Workspaces, die Verwendung eines Leichtbauroboters unter ROS, Integration von Sensoren zur intelligenten Steuerung eines LR sowie die Konfiguration des ROS-Pakets Moveit! zur dynamische Pfadplanung

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/07371> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer/innen.

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

Bestellformular Seite 1/3

HIERMIT MELDE ICH MICH VERBINDLICH ZU FOLGENDEM SEMINAR AN:

Industrie 4.0: Workshop Robotics

Seminarnummer: 07371 | Herstellernummer:

Bitte wählen Sie einen Termin, den Sie buchen möchten:

- 16.12.2021 (Do) - 16.12.2021 (Do)**, Köln | Veranstaltungsnummer: K950S07371N2182585
695,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 827,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 17.12.2020 (Do) - 17.12.2020 (Do)**, Köln | Veranstaltungsnummer: K950S07371N2042590
680,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 788,80 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 12.04.2021 (Mo) - 12.04.2021 (Mo)**, Köln | Veranstaltungsnummer: K950S07371N2182584
695,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 827,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)

Alle weiteren Informationen zu den Terminen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/07371>

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

E-Mail:
servicecenter@de.tuv.com

Tel.: 0800 135 355 77

Fax: 0800 8484044

Bitte tragen Sie Ihre Bestelldaten auf der nächsten Seite ein.

Bestellformular Seite 2/3

- Ich bestelle als Verbraucher (Privatkunde)
 Ich bestelle als Unternehmen / Behörde (Geschäftskunde)

Rechnungsanschrift

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Firma oder Behördenbezeichnung:

Abteilung (optional):

Straße und Hausnummer:

PLZ:

Ort:

Ihre interne Bestellnummer:

Sie können hier eine von Ihren Unternehmen festlegte interne Bestellnummer (SAP-Nummer etc.) eintragen. Wir werden diese Nummer auf der Rechnung angeben.

Ihre Kontaktdaten

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (optional):

Bestellformular Seite 3/3

Teilnehmerinformationen

Ich werde selbst am Seminar teilnehmen (Kontaktdaten, wie oben angegeben)

Es soll folgende Person am Seminar teilnehmen:

Nur ausfüllen, wenn Sie nicht selbst teilnehmen, sondern eine andere Person.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

Zahlungsart: Rechnung

Für Verbraucher gilt die Widerrufsbelehrung, die Sie unter den anhängenden AGB finden.

Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Veranstalters (<https://akademie.tuv.com/agb/>) erkenne ich hiermit an.

Ort, Datum

Unterschrift

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

E-Mail:
servicecenter@de.tuv.com

Tel.: 0800 135 355 77

Fax: 0800 8484044