

Basic kollaborierender Roboter

Der Kurs „Basic kollaborierender Roboter“ dient zum Einstieg in die Mensch Roboter Kollaboration (MRK). Es wird ein Grundverständnis für diese Thematik geschaffen. Eine genaue Abgrenzung der Mensch-Roboter Arbeitsformen wird vermittelt. Die Anwendung der Biometrischen Grenzwerttabelle hinsichtlich der Unfallverhütung als Sicherheitsaspekt wird theoretisch aber auch innerhalb des Montagebeispiels betrachtet. Eine eigenständige Montage führt zur Überwindung von Einstiegshürden und dient zum eigenen Lernen der Bedeutung und Anwendbarkeit von MRK-Applikationen.

Zielgruppe

- (Nachwuchs-) Führungskräfte
- Fachkräfte
- Monteure / Maschinenbediener
- Ingenieure / Naturwissenschaftler
- Trainees
- Mitarbeiterschulung zur Überwindung von Ängsten

Ablauf

- 09 - 12 Uhr Theorieschulung
- 12 - 13 Uhr Mittagspause
- 13 - ca. 17 Uhr Praxisteil
- 17 - 18 Uhr Kursabschluss

Prüfung und Zertifikat

- Zu den theoretischen Grundlagen und zum Praxisteil findet eine Abschlussprüfung statt
- Prüfungsdauer 30 Minuten

Kursaufwand und Schwierigkeit

Mittel

Inhalte

- Vorteile/Grenzen MRK
- Definition Kollaboration/Kooperation
- Sicherheitsanforderungen
- DIN 10218 und ISO/TS 15066
- Leistungs- und Kraftbegrenzung
- Workshop Anwenderschulung
- Eigenständige Programmierung einer Montageaufgabe
- Einfache Anwendung Kraft-Moment-Sensor
- Zukunft von MRK

Lern- und Kompetenzziele

- Kennenlernen von MRK
- Verständnis für Sicherheit in MRK
- Anwenden der Biometrischen Grenzwerttabelle in MRK
- Eigenständige Programmierung einfacher Pick & Place Anwendungen
- Nutzen von Variablen innerhalb der Programmierung (Sensorik)
- Verständnis für Einsatzgebiete von MRK Anwendungen

Voraussetzungen

- keine

Organisation und Preis

- Tagesseminar 9 - 18 Uhr
- 500€ pro Person zzgl. MwSt.
- Inkl. Teilnehmerunterlage, Mittag Prüfungsgebühr und Zertifikat
- Maximal 5 Teilnehmer

Anfrage Angebot

- www.Jata-IE.de/Kontakt

Anmeldung und nähere Informationen

Martin Jata

[martin.jata @ jata-ie.de](mailto:martin.jata@jata-ie.de) | www.jata-ie.de | Tel. 0177 310 8774