

## „Einführung in die Automatisierung von Zerspanungsmaschinen mit Robotern“



# SEMINAR EINLADUNG

14. – 15. März 2018

MACHEN SIE SICH FIT FÜR DIE ZUKUNFT



**Zielgruppe:**

Geschäftsführer, Fertigungsleiter, Meister

**Referenten:**

Bastian Willim, B. Sc. Wirt.-Ing. Technologieberater  
HandlingTech GmbH, Steinenbronn  
Uli Remmel, Spanntechnikexperte, CNC-Zerspanung,  
REMMEL-Consulting GmbH, Werdohl

**Leistungen:**

Schulungsunterlagen + digital, Teilnehmerzertifikat,  
zwei Mittagessen, Tagungsgetränke

**Ihre Investition:**

Gesamt 440,- € + Ust.

**Anmeldung:**

[gisela.ueding@remmel.de](mailto:gisela.ueding@remmel.de)

Fax: 02392/9383-17

Anmeldung bis 12. März 2018

**Übernachtung:**

Auf Wunsch können wir Ihnen ein komfortables Hotel  
vermitteln.

Bei Fragen zögern Sie nicht uns anzurufen:

**Gisela Ueding**

Büromanagerin

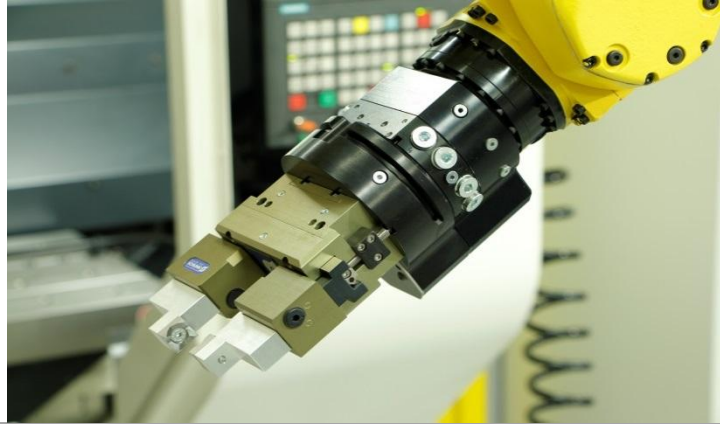
02392/9383-21

[gisela.ueding@remmel.de](mailto:gisela.ueding@remmel.de)



## Einführung in die Automatisierung von Zerspanungsmaschinen mit Robotern.

# AGENDA



Mittwoch, 14. März		Donnerstag, 15. März	
10:00 Uhr	Begrüßung und Vorstellung der Referenten	8:30 Uhr	<b>Die Spanntechnik – fest, los?</b> Eignung, Wechsel, Genauigkeit
10:15 Uhr	<b>Grundlagen</b> Geschichten und Irrtümer	10:00 Uhr	Pause
11:00 Uhr	<b>Voraussetzungen</b> Drehen, Fräsen, Schleifen	10:30 Uhr	<b>Werkzeuge</b> Anzahl und Verschleiß
12:00 Uhr	Pause	11:15 Uhr	<b>Kühlschmiermittel</b> Gelegentlich ein Störenfried
12:45 Uhr	<b>Werkstücklogistik</b> Wie kommt es an, wie fort?	12:30 Uhr	Pause
13:45 Uhr	<b>Der Roboter</b> Genauigkeit, Traglast	13:15 Uhr	<b>Späne</b> Sie kriechen überall hin
14:30 Uhr	<b>Greifer, die Hände des Roboters</b> Sensibel und kraftvoll	14:00 Uhr	<b>Alles an Bord</b> Entgraten, lasern, palettieren
15:15 Uhr	Pause	14:45 Uhr	<b>Service</b> Selber oder Externe
15:30 Uhr	<b>Sicherheit</b> Von CE und Zäunen	15:15 Uhr	<b>Zukunftsthemen</b> Die Zukunft gestalten – statt die Vergangenheit zu verwalten
16:15 Uhr	<b>Qualität</b> Geprüft und sauber	15:45 Uhr	<b>Ende der Veranstaltung</b>
17:00 Uhr	Ende Tag 1		