

Anmeldung

Fachveranstaltung

„Kollaborative Roboter in der Schweißtechnik?“

24. Oktober 2018

13:00 – 17:30 Uhr

Verbindliche Anmeldungen
bitte per Email bis spätestens
20. Okt. 2018 an:
E-Mail: info@time-rlp.de

Die Kosten für die Veranstaltung betragen
€ 90,- zzgl. MwSt. je Teilnehmer.

Veranstaltungsort

Technologie-Institut für Metall &
Engineering GmbH (TIME)
Koblenzer Str. 43
57537 Wissen/ Sieg



Technologie-Institut für Metall &
Engineering GmbH (TIME)

Koblenzer Str. 43
57537 Wissen/ Sieg

Tel. : 02742/ 91272-0
Fax : 02742/ 91272-22
E-Mail: info@time-rlp.de
Internet: www.time-rlp.de



It's TIME for your future!



Fachveranstaltung

„Kollaborative Roboter in der Schweißtechnik?“

- Fachvorträge incl. Vorführung -

It's TIME for your future



Sehr geehrte Damen und Herren,

das manuelle Schweißen ist alles andere als einfach. Es erfordert eine hohe schweißtechnische Fachkompetenz sowie eine exzellente Auge-Hand-Koordination. Es erfolgt oft bei eingeschränkter Zugänglichkeit, in unnatürlicher Körperhaltung des Schweißers, ist häufig monoton und der Schweißer ist den Temperaturen sowie den Schweißrauch dauerhaft ausgesetzt.

Hinzu kommt, dass es immer weniger Schweißer bei immer steigenden Anforderungen gibt. Ist die Automatisierung hier eine Lösung? Spezielle automatisierte Schweißanlagen oder Roboterzellen sind oft kostenintensiv. Schon mehr als eine Anlage wurde wieder abgebaut, da sie sich in der Praxis nicht bewährt hat.

Seit Neuestem gibt es nun sogenannte **Cobots = kollaborierende Roboter** mit der Möglichkeit zur Mensch-Maschine-Interaktion.

Aber was können diese Systeme und was können sie nicht? Sind sie für's Schweißen geeignet? Wie teuer sind sie? Wie steht es um die Sicherheit? Was sind die Unterschiede zu einem Industrieroboter? Fragen über Fragen...

Das Technologie-Institut für Metall und Engineering GmbH (TIME) bietet Ihnen im Rahmen einer Fachveranstaltung die Möglichkeit, sich zu informieren und sich mit Experten auszutauschen.

Programm:

Zeit	Redner	Firma	Inhalt / Titel des Vortrages
13:00-13:10	Dr. Ralf Polzin	TIME	Begrüßung
13:10-13:30	Dr. Frank Cronacher	TIME	Einführung, Motivation, Cobots versus Industrieroboter, Vorteile für KMU's, mögliche Anwendungsgebiete
13:40-14:00	Hr. Andreas Henze	Migatronic	Vorstellung <i>des Cobot-Systems CoWelder</i> (Komponenten, Teachen, technische Parameter, Besonderheiten, Vorteile, realisierte Anwendungen)
14:10-14:30	Hr. Rolf Kleck	Kuka	Vorstellung der KUKA Cobot-Systeme (Übersicht, Normen und Herausforderungen bei Cobots in der Schweißtechnik, Anwendung in der Schweißtechnik)
14:40-15:10	P A U S E		
15:10-15:30	Hr. Suchanek	Yaskawa	Rechtliche Anforderung und praktische Umsetzung im Bereich von kollaborierenden Robotersystemen
15:40-16:00	Dr. J. Weiser	EWM	Automatisiertes Programmieren von Roboterschweißanlagen
16:10-16:30	Dr. Frank Cronacher	TIME	Hallenrundgang
16:30-17:30	Hr. Wolfgang Heinz	Migatronic	Praktische Vorführung <i>CoWelder</i> (Schweißen)
	Hr. Rolf Kleck	Kuka	Praktische Vorführung <i>LBR iiwa</i> (Handling)