

Anmeldung

Webinar

„Simulation von Schweißprozessen“

18. Juni 2020

15:00 – 16:00 Uhr

Anmeldungen
bitte per Email bis spätestens
16.06.2020 an:
E-Mail: info@time-rlp.de

**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



Wachstum durch Innovation – EFRE



Rheinland-Pfalz



It's TIME for your future!

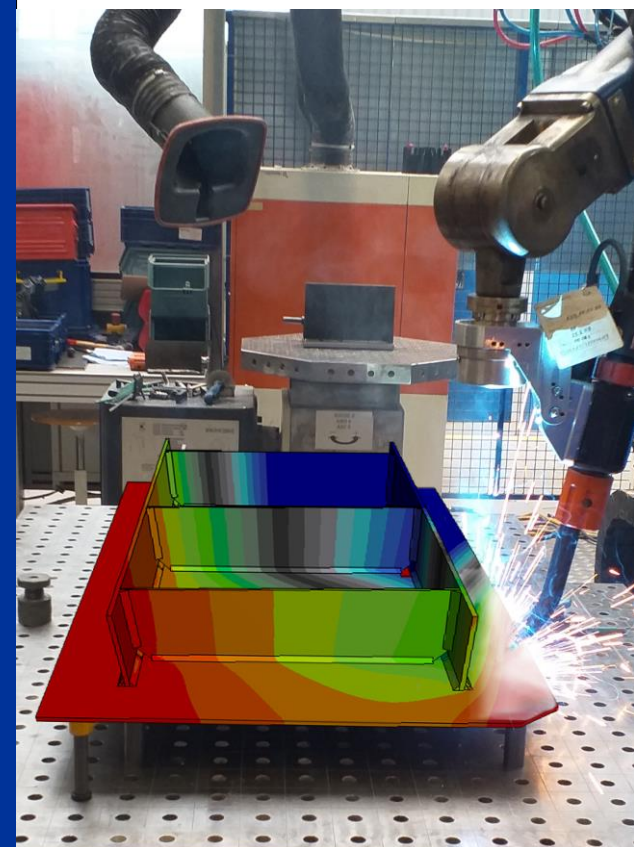
TIME
TECHNOLOGIE-INSTITUT FÜR
METALL & ENGINEERING GMBH

**dyna
weld**

Webinar

„Simulation von Schweißprozessen“

It's TIME for your future



Sehr geehrte Damen und Herren,

Das Schweißen ist ein sowohl verfahrenstechnisch als auch personell aufwendiges und ressourcenintensives Verfahren, das obendrein noch mit einer Menge Emissionen verbunden ist. Andererseits schreitet die Digitalisierung weiter voran. So können seit einiger Zeit auch Schweißprozesse realitätsnah simuliert werden. Mit ihr können viele Phänomene beim Schweißen aufgezeigt werden und produktionsrelevante Vorhersagen gemacht werden.

DynaWeld und TIME haben sich die industrielle Anwendung der Schweißsimulation auf die Fahne geschrieben. So kann, ausgehend von den im Schweißbetrieb vorliegenden Daten wie WPS und Schweißfolgeplan, zutreffend der Schweißverzug vorhergesagt werden und bereits am Computer Vorschläge für optimierte Schweißreihenfolgen und Spannkonzeppte aufgezeigt werden. Darüber hinaus gibt es eine Vielzahl von Fragestellungen rund ums Schweißen, die mit moderner Software effizient gelöst werden können. So können beispielsweise Eigenspannungszustände analysiert werden, Gefüge und Mikrostruktur der Schweißnaht und WEZ bestimmt werden oder kritische Temperaturzustände analysiert und verbessert werden.

Das Webinar soll einen ersten Überblick über den Nutzen und die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der Schweißsimulation ermöglichen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Nach erfolgter Anmeldung senden wir Ihnen einen Teilnahme-Link zu.

Programm:

Zeit	Redner	Firma	Inhalt / Titel
15:00-15:05			Begrüßung
15:05-15:20	Dr. Tobias Loose	DynaWeld	Was ist eine Schweißsimulation und welchen Nutzen hat sie?
15:20-15:30	Dr. Tobias Loose	DynaWeld	Softwarelösungen für die Schweißsimulation
15:30-15:40	Tobias Girresser	TIME	Welche Vorhersagegenauigkeit liefert die Schweißsimulation?
15:40-15:50	Dr. Ralf Polzin	TIME	Einsparpotentiale bei Nutzung der Schweißstruktursimulation, eine Abschätzung
15:50-16:00			Diskussion und Ende des Webinars