

An wen richtet sich die Veranstaltung

Die Vorträge des Praxisseminars behandeln konkrete Fragestellungen aus der täglichen Anwendung in der Industrie. Unabhängig davon, ob das Laser-Kunststoffschweißen eine neue Alternative zu herkömmlichen Verbindungstechniken darstellt, oder ob Sie bereits damit vertraut sind – Sie erhalten neue Lösungs-Impulse für Ihre Aufgabenstellungen.

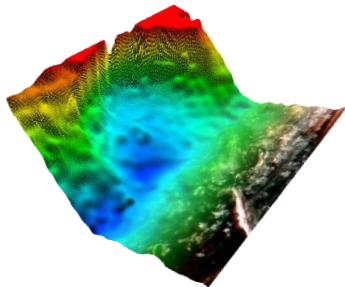
Die Referenten

Unsere Referenten sind Experten mit fundiertem Hintergrundwissen aus der Forschung und langjähriger Erfahrung in der industriellen Anwendung.

Prof. Dr.-Ing. Stefan Hierl und Mitarbeiter
OTH Regensburg, Fakultät Maschinenbau

Prof. Dr.-Ing. Thomas Seul, Dr. Kai Holl
Hochschule Schmalkalden, Angewandte Kunststofftechnik

Dipl.-Ing. Tobias Hirnthaler und Mitarbeiter
Lasersystemtechnik bei GEFASOFT Automatisierung und Software GmbH



Bildquellen
GEFASOFT
www.patrick-reinig.com

Termine

Teil I: 15. März 2018
Teil II: 20. September 2018

Jeweils von 13:30 – 17:00 Uhr

Vorher wird um 12:00 Uhr eine Stadionführung angeboten

Ort

Continental Arena
Franz-Josef-Strauß-Allee 22
93053 Regensburg
www.continental-arena.com



Praxisseminar

Laser- Durchstrahlschweißen von Kunststoffen

Veranstaltet von



Automatisierung und Software GmbH Regensburg
Donaustauer Straße 115
93059 Regensburg

www.gefasoft.com
☎ 0941 / 799 96 0

15. März 2018
20. September 2018

Continental Arena • Regensburg

Praxisseminar zum

Laser-Durchstrahlschweißen von Kunststoffen

Das Laserschweißen von Kunststoffen ist in vielen Bereichen ein gut etabliertes und kostengünstiges Fügeverfahren.

Gerade wenn an die Fügetechnik besondere Anforderungen gestellt werden, ist aber vielen Anwendern das volle Potenzial dieser Technologie nicht bekannt.

Vor diesem Hintergrund möchte die GEFASOFT in enger Zusammenarbeit mit der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg und der Hochschule Schmalkalden ein praxisorientiertes Seminar anbieten, bei dem spezifische Fragen des Laser-Durchstrahlschweißens an konkreten Beispielen erörtert werden.

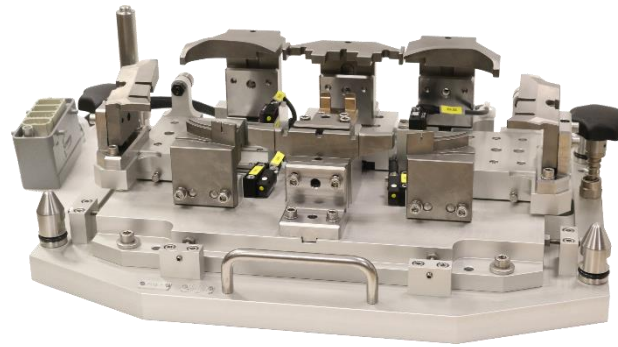
Inhalte

Teil I am 15. März – Schweißprozess:

- Schweißen mit hohen Anforderungen an Festigkeit und Dichtigkeit der Fügenaht
- Testverfahren zur Bestimmung von Dichtigkeit und Druckfestigkeit
- Einsatz von Simulationsverfahren in der Prozessentwicklung
- Optimierte Spanntechnik zur Prozess-Stabilisierung

In Teil II am 20. September – Anwendung und Qualitätssicherung:

- Freiheiten und Anforderungen beim Produkt-Design und Auswahl der Materialien
- Laserschweißen von Kunststoffen in der Medizintechnik
- In-line Qualitätskontrolle während des Schweißprozesses
- Pyrometrische und thermografische Methoden zur Prozesskontrolle



Beginn:

12:00 Uhr Stadionführung
13:30 – 17:00 Uhr Vorträge

Zwischen den Vorträgen und in der Pause ist ausreichend Zeit, um individuelle Fragen an die Experten zu richten.

Beide Teile können unabhängig voneinander besucht werden.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist **kostenfrei**. Wir freuen uns über Ihre **Anmeldung bis Freitag, 9. März 2018** (bzw. Freitag, 14. September 2018 für den Teil II) unter

event@gefsoft.com



Anfahrt:

Mit dem Auto ist die Continental Arena bequem über die A3, Ausfahrt 100a Regensburg-Universität zu erreichen. Für die Teilnehmer der Veranstaltung stehen ausreichend Parkplätze im Bereich P1 direkt an der Arena zur Verfügung.

Wenn Sie mit der Bahn anreisen, benutzen Sie vom Regensburger Hauptbahnhof die Buslinie 3 Richtung Graß bis zur Haltestelle Continental Arena.

