

Der Laser, das unbekannte Werkzeug?!

- Was kann die Laser-Technik wirklich leisten -

Datum: siehe unten / LMB Automation GmbH, Iserlohn

Seminarinhalt:

Die Lasertechnologie ist mittlerweile den Kinderschuhen entwachsen und effizientere und kostengünstigere Systeme machen den Laser nun auch für den Mittelstand attraktiv. Die Zulieferer werden immer häufiger auf den Einsatz von Lasertechnologie von ihren Kunden angesprochen – das Wissen über die Möglichkeiten und Grenzen des Lasers ist aber nicht in jedem Fall ausreichend vorhanden.

In Zusammenarbeit mit Referenten von Trumpf Laser GmbH und Laser on demand möchten wir Sie zu einer Praxis-Seminarreihe nach Iserlohn einladen.

Ziel unserer Praxis-Seminare sind die Erweiterung Ihrer Kenntnisse im Umgang mit dem Laser in verschiedenen Anwendungsbereichen und die Beurteilung des wirtschaftlichen Umgangs mit der Lasertechnologie. Mit der Seminarreihe wollen wir das hohe Fertigungs- und Automatisierungspotential des Werkzeuges „Laser“ durch Praxisbeispiele dem Seminarteilnehmer vermitteln.

Im Vordergrund der Seminare stehen deshalb neben den jeweiligen theoretischen Einführungen die konkrete Praxis an den Geräten und Anlagen mit entsprechenden Vorführungen.

Zielgruppe:

Teilnehmer dürfen und sollen Produkte und Problemstellungen mitbringen, um deren Machbarkeit während der Diskussion zu oder auch im vier Augengespräch zu erörtern.

Referenten:

Dipl.-Ing. Peter Schlüter, LMB Automation GmbH, www.lmba.de

Dipl.-Ing. Kai Margraf, LMB GmbH, www.lmb-gmbh.com

Dipl.-Ing. Michael Brüss, TRUMPF Laser GmbH + Co. KG, www.trumpf-laser.de

Dipl.-Ing. Jörg Schmelter, TRUMPF Laser GmbH + Co. KG, www.trumpf-laser.de

Dr.-Ing. Oliver Meier, LASER on demand GmbH, www.laser-on-demand.de

Diese Veranstaltung ist kostenfrei.

1. Praxisseminar „Laser-Schweißen“

20. August 2009

14.00 – 17.30 Uhr

Theoretische Einführung:

- Schweißbeignung von Werkstoffen
- Vorteile des Laserschweißens
- Laser gerechte Konstruktion
- Maschinenaufbau

Praxis:

Schweißen an Systemen

- Handarbeitsplatz
- Halb automatische Arbeitsplätze
- Automatische Anlagen

2. Praxisseminar „Laser-Schneiden“

29. September 2009

14.00 – 17.30 Uhr

Theoretische Einführung:

- Welche Werkstoffe können mit welchem Laser geschnitten werden
- Schneiden von dünnen Blechen
- Schneiden von Messing, Cu-Legierungen, Cu
- Schneiden dünner Folien
- Laser in der Blechverarbeitung
- Programmieren für das Laserschneiden

Praxis:

Schneiden an Lasersystemen

3. Praxisseminar „Laser-Beschriften und –Markieren“

10. November 2009

14.00 – 17.30 Uhr

Theoretische Einführung:

- Übersicht über Beschriftungslaser
- Beschriften von Kunststoffen
- Beschriften von Metallen
- Bearbeitung spezieller Oberflächen, Emaille, Duroplaste
- Bearbeitung organischer Materialien

Praxis:

Arbeiten mit Beschriftungslasern

Veranstalter:

Die **LMB Automation GmbH**[®] ist verantwortlich für die Organisation der Veranstaltung.

Ansprechpartner:

Peter Schlüter 02371 / 152-102

Kai Margraf 02371 / 152-119

Seminarort:

LMB Automation GmbH[®]

Schmölestr. 13

58640 Iserlohn

Tel: +49 2371 152-100

Ein Imbiss steht ab 13:30 Uhr bereit

Anfahrt LMBA:

Ab Abfahrt A46-Seilersee

(Richtung Hemer - von Hagen kommend):

- Nach links Richtung Unna (B 233)
- Dem Straßenverlauf bis zum Ende folgen
- Nach rechts Richtung Sümmern / Kalthof / Schwerte (Baarstraße)
- Vor Volvo Pütter links einbiegen
- Die nächste Straße rechts einbiegen (Schmölestraße)
- Am Ende der Straße ist das LMBA Gebäude zu sehen

