



Forschungsgesellschaft Umformtechnik mbH
Universität Stuttgart | Holzgartenstraße 17
70174 Stuttgart
www.fgu-mbh.de | www.formimpulse.de



FormImpulse Technik

Grundlagen der Massivumformung

Die hier angekündigte Schulung wendet sich an Ingenieure aus Planung und Konstruktion im Bereich der der Blechumformung sowie Meister, Techniker und Werkzeugbauer aus dem Produktionsbereich „Massivumformung“, die bereits über Basiskenntnisse verfügen.

Ziel ist, die umformtechnischen Grundkenntnisse aus der Massivumformung sowie im Bereich „Kalt- und Halbwarmfließpressen“ in Theorie und Praxis weiter auszubauen. Dabei werden auch Grundlagen der FEM-Simulation wiederholt, und u.a. auf Themengebiete wie Gesenkschmieden und Fließpressen von Aluminiumlegierungen eingegangen.

Mitarbeiter der Forschungsgesellschaft Umformtechnik unterrichten dabei in Kooperation mit Mitarbeitern des Instituts für Umformtechnik der Universität Stuttgart sowie erfahrenen Referenten aus der Industrie die Praktiker aus Ihrem Hause in einer kleinen Gruppe mit einer begrenzten Zahl von Teilnehmern. Daher sind Fragen und Fachdiskussionen in diesem Kreis erwünscht. Weiterhin werden für die persönliche Nachbearbeitung aufbereitete Unterlagen an jeden Teilnehmer ausgehändigt.



Informationen

VERANSTALTUNGSORT

Forschungsgesellschaft
Umformtechnik mbH
Hörsaal 1. Stock
Holzgartenstraße 17
70174 Stuttgart-Mitte

KOSTEN

495 € pro Teilnehmer (zzgl. MwSt.)
(Sonderkonditionen für Mitglieder des
Fördererkreises Umformtechnik e.V., siehe AGBs
unter www.formimpulse.de)

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Teilnahme an
der Veranstaltung, Schulungsunterlagen,
Getränke und Verpflegung.

Programm

9.00-9.15

Begrüßung der Teilnehmer
*Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Mathias
Liewald MBA, IFU*

13.15-14.15

Grundlagen der FEM-Simulation in der
Massivumformung
Michael Fiderer, SynOpt GmbH

9.15-10.00

Theoretische Grundlagen und
Klassifizierung
Robert Meissner, M.Sc., IFU

14.00-15.00

Praxisteil:
Versuchsfeldführung

10.00-10.45

Materialcharakterisierung und Prüfung
Halbzeug und Pressteil
Dr. Celattin Karadogan., IFU

15.00-16.15

Warmmassivumformung/Gesenkschmied
en
Dr. Alexander Felde, IFU

10.45-11.00

Kaffeepause

16.15-16:30

Kaffeepause

11.00-12.15

Kalt- und Halbwarmfließpressen,
Fließpressen von Aluminium
André Weiß, M.Sc., IFU

16.30-17.00

Fließpressen von Aluminiumlegierungen
Lukas Marx, M.Sc., IFU

12.15-13.15

Mittagspause

17.00-17:15

Abschlussrunde/Feedback

RÜCKFRAGE AN

Theresa Barth
Schulungscoordination FGU
Telefon 0711 226-3873
E-Mail schulung@fgu-mbh.de



BEGINNER | **INSIDER** | EXPERTS