



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



Zielgruppe: Ingenieure aus Planung und Konstruktion. Meister, Techniker und Werkzeugbauer aus dem Produktionsbereich Massivumformung, die bereits über Basiskenntnisse verfügen.

Inhalt: Ausbau der Grundlagen der Massivumformung. Erweiterung der Grundkenntnisse zu Kalt- und Halbwarmfließpressen. FEM-Simulation, Gesenkschmieden und Fließpressen von Aluminiumlegierungen. Praktische Vorführungen im Versuchsfeld des Instituts für Umformtechnik.

Nutzen: Grundkenntnisse im Bereich Massivumformung werden vertieft und ausgebaut.

Die begrenzte Teilnehmerzahl lässt Fragen und Fachdiskussionen zu und schafft eine angenehme, aber trotzdem intensive Lernatmosphäre!

FormImpulse Technik

Grundlagen der Massivumformung
Levelstufe: Insider



research & innovative engineering

Informationen

VERANSTALTUNGSORT

Institut für
Umformtechnik
Hörsaal 1. Stock

Holzgartenstraße 17
70174 Stuttgart

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*

9.15–10.00

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

10.00–10.45

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

10.45–11.00

Kaffeepause

11.00–12.15

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

12.15–13.15

Mittagspause

13.15–14.15

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

14.00–15.00

Praxisteil:
Versuchsfeldführung

15.00–16.15

Warmmassivumformung/
Gesensschmieden
Dr. Alexander Felde, IFU

16.15–16:30

Kaffeepause

16.30–17.00

Fließpressen von
Aluminiumlegierungen
Andre Weiß, M.Sc., IFU

17.00–17:15

Abschlussrunde/Feedback

RÜCKFRAGE AN

Theresa Barth
Schulungskoordination FGU
Telefon 0711 229 324 14
E-Mail schulung@fgu-mbh.de



BEGINNER | **INSIDER** | EXPERTS