

## Praktiker-Seminar

# Bestimmung und Auswertung von Fließkurven

25./26. September 2019 und 17./18. März 2020,  
Freiberg, Institut für Metallformung



### Motivation

Aufgrund des seitens der industriellen Anwender bekundeten Interesses organisiert das Institut für Metallformung der Technischen Universität Bergakademie Freiberg in Zusammenarbeit mit ACATRAIN e.V. im September 2019 sowie im März 2020 eine zweitägige Einführungs- und Weiterbildungsveranstaltung zur Ermittlung und Auswertung von Fließkurven. Dabei werden die Grundlagen der Messtechnik zur Erfassung, sowie die theoretischen Hintergründe zur Berechnung und Analyse von Fließkurven anwendungsbezogen erläutert und anhand praktischer Fallbeispiele nachvollzogen. Das Weiterbildungsseminar vermittelt die erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten für Anwender von Anlagen zur Fließkurvenbestimmung (z.B. Gleeble, DIL805) um Werkstoffuntersuchungen korrekt durchzuführen und auszuwerten. Das Weiterbildungsseminar beinhaltet theoretische Unterrichtseinheiten sowie praktische Übungen an den institutseigenen Umformsimulationssystemen und wird durch erfahrene wissenschaftliche Mitarbeiter des Instituts für Metallformung betreut.

### Unser Konzept:

- ✓ Fundiertes Wissen, neueste Methoden – erfahrene Ausbilder, wissenschaftlicher Hintergrund
- ✓ Praxisnah und anwendergerecht – praktische Übungen an moderner Anlagentechnik
- ✓ Kompaktes und interaktives Format – kleine Lerngruppe, hohe Informationsdichte



## Ablauf des Seminars:

### Vorabend:

Anreise der Teilnehmer  
ab 19.00 Uhr lockeres „get together“ in einer Freiburger Gaststätte (nach Ankündigung)

### Tag 1:

9.00 Uhr Vergleich verschiedener Messsysteme und  
Verfahren zur Erfassung von Fließkurven  
10.00 Uhr PID Regler ausgewählter Anlage  
11.00 Uhr Versuchsvorbereitung zur Fließkurvenermittlung  
12.30 Uhr gemeinsamer Mittagsimbiss  
13.30 Uhr Vorführung und praktische Übung zur Fließkurvenaufnahme  
an den vorhandenen Messsystemen  
19.00 Uhr gemeinsames Abendessen / geselliges Beisammensein

### Tag 2:

8.30 Uhr Grundlagen zur Auswertung und Interpretation von Fließkurven  
10.30 Uhr Praktische Übung anhand von Fallbeispielen (Teil 1)  
12.30 Uhr gemeinsamer Mittagsimbiss  
13.30 Uhr Praktische Übung anhand von Fallbeispielen (Teil 2)  
15.30 Uhr Verabschiedung und Abreise der Teilnehmer

Die Teilnehmer erhalten ein Zertifikat des ACATRAIN e.V. über die vermittelten Kenntnisse.

Die Teilnahmegebühr beträgt 1.200 EUR/Person und beinhaltet die Teilnahme an den Veranstaltungen, sämtliche Tagungsunterlagen und Catering (Mittagessen, Pausenverpflegung, Tagungsgetränke, Abendessen). Die Anzahl der Teilnehmer ist auf 8 Personen begrenzt. Bei einer größeren Anzahl an Anmeldungen werden weitere Termine organisiert. Anmeldungen von Projektpartnern aus der Industrie des Institutes für Metallformung werden bevorzugt.

Anmeldung möglich bis: 30. 08. 2019  
28. 02. 2020

Zur Anmeldung nutzen Sie bitte das  
angehängte Formular

Kontakt:

Herr Dipl.-Ing. Grzegorz Korpała  
TU Bergakademie Freiberg,  
Institut für Metallformung  
Bernhard-von-Cotta-Straße 4,  
09599 Freiberg

Tel. +49 3731 39-4404

Fax +49 3731 39-3656

Mail [Grzegorz.Korpala@imf.tu-freiberg.de](mailto:Grzegorz.Korpala@imf.tu-freiberg.de)



## Verbindliche Anmeldung zum Praktiker-Seminar „Bestimmung und Auswertung von Fließkurven“ in Freiberg

**FAX + 49 (0) 3731-39-3656**

**Email: [acatrain@tu-freiberg.de](mailto:acatrain@tu-freiberg.de)**

---

Vorname, Name

---

Titel, dienstl. Stellung

---

Firma

---

Straße

---

PLZ

Ort

---

Telefon

Fax

---

E-Mail

---

Ort, Datum

Unterschrift

