

Organisatorisches

Veranstaltungsort

Technische Universität Chemnitz
Gebäude M, Raum M001
Reichenhainer Straße 70
09126 Chemnitz

Teilnahmegebühr

- Frühbucher bis 31. Juli 2026:
 - 140 Euro für die Teilnahme an einem Tag
 - 240 Euro für die Teilnahme an beiden Tagen
- Normalpreis
 - 190 Euro für die Teilnahme an einem Tag
 - 350 Euro für die Teilnahme an beiden Tagen

Die Teilnahmegebühr ist steuerfrei gem. § 4 Nr. 22a UStG.

Anmeldung und Zahlungsbedingungen

Bitte melden Sie sich bis spätestens 12. September 2026 auf unserer Veranstaltungswebseite an. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns eine Anmeldebestätigung und Ihre Rechnung per Mail. Die Teilnahmegebühr ist unmittelbar nach Erhalt der Rechnung zu bezahlen. Bei Stornierung der Teilnahme nach dem 12. September 2026 ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Die Umbuchung auf Ersatzteilnehmer ist kostenlos. Die Vortragsunterlagen werden vor Ort ausgehändigt.

Hinweis

Im Rahmen der Veranstaltung werden ggf. Bild- und Videoaufnahmen für Dokumentationszwecke und die Öffentlichkeitsarbeit angefertigt. Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich mit der unentgeltlichen Nutzung der Bildaufnahmen durch die Veranstalter einverstanden. Bei Widerruf ist dies mit dem Fotografen vor Ort abzustimmen.

Veranstaltungswebseite



<https://s.fhg.de/ceiJ>

Kontakt

André Albert
Tel. +49 371 5397-1127
andre.albert@iwu.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen
und Umformtechnik IWU
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz
www.iwu.fraunhofer.de



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Fachforum für Rohr-, Profil- und Hydroformtechnologien

30. September – 1. Oktober 2026,
Fraunhofer IWU und TU Chemnitz

Save the Date



Hochdruckblechumformung eines Bauteiles für eine Dampfturbinenschaufel

Für Bauteilentwickler und Technologen ist fundiertes Wissen über moderne Fertigungstechnologien der Schlüssel zum Erfolg. Nur wer die neuesten Verfahren kennt, kann Bauteile nicht nur optimal konstruktiv auslegen, sondern auch wirtschaftlich, effizient und wettbewerbsfähig – insbesondere in Deutschland und Europa – produzieren.

Nutzen Sie die Gelegenheit und erweitern Sie Ihr Know-how beim Fachforum für Rohr-, Profil- und Hydroformtechnologien, veranstaltet vom Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU gemeinsam mit der Professur Umformtechnik der Technischen Universität Chemnitz.

Freuen Sie sich auf:

- spannende Einblicke in aktuelle Entwicklungen aus Industrie und Forschung
- praxisnahe Vorträge
- intensive Diskussionen mit Expertinnen und Experten
- Live-Demonstrationen in unseren Versuchsfeldern

Wir freuen uns auf einen regen Austausch mit Ihnen!

30. September 2026

Rohr- und Profiltechnologien

Vortragssprache Englisch

09:00 Uhr Begrüßung durch Prof. Dr.-Ing. Till Clausmeyer
(Leiter Professur Umformtechnik, TU Chemnitz)

09:30 Uhr **Rollformen offener und geschlossener Profile**

11:00 Uhr Kaffeepause

11:30 Uhr **Schweißen von Rohren und Profilen**

13:00 Uhr Mittagspause

14:00 Uhr **Weiterverarbeitung und Prüfung**

15:30 Uhr **Vorstellung des internationalen
ZIM-Netzwerks NetProTube**

16:30 Uhr **Versuchsfeldtour an der TU Chemnitz mit
Live-Präsentationen und Verleihung
Sächsischer Preis für Umformtechnik**
anschließend Networking Dinner

20:00 Uhr Ende des 1. Veranstaltungstages

Highlights Tag 1

- **data M:** Flexible Profilfertigung für kleine Stückzahlen
- **ATG Gröditz GmbH & Co. KG:** Innovative Technologie zur Herstellung von 1:1 Aushaltungen
- **Me-go GmbH:** Digitalisierung des Rollformprozesses sowie der Werkzeug- und Anlagenkomponenten
- **TU Chemnitz:** Inline-Schweißüberwachung bei der Fertigung geschweißter Rohre

1. Oktober 2026

Hydroforming von Rohren und Blechen

Vortragssprache Deutsch

08:30 Uhr Begrüßung durch Prof. Dr.-Ing. Martin Dix
(Institutsleiter, Fraunhofer IWU)

08:50 Uhr **Hydroforming von Rohren und Profilen I**

10:10 Uhr Kaffeepause

10:50 Uhr **Hydroforming von Rohren und Profilen II**

12:05 Uhr Mittagspause

12:45 Uhr **Hydroforming von Blechen**

13:35 Uhr **Anlagentechnik und Prozesssteuerung für
das Hydroforming**

14:45 Uhr **Forming Live im Versuchsfeld des
Fraunhofer IWU**

16:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Highlights Tag 2

- Vorträge aus der industriellen Anwendung von Salzgitter Hydroforming, Fischer Hydroforming, FluidForming
- **Fraunhofer IWU**
 - prozessspezifische Kennwertermittlung für das Hydroforming
 - digitale Prozesskette zum umformtechnischen Herstellen, thermischen Fügen und Innenhochdruckumformen von hochfesten Aluminiumrohren
 - passive Hochdruckblechumformung mit bis zu 60 Takten pro Minute
- **IWC Engineering**
Pressenkonzepte für das Hydroforming: von der gebauten Nockenwelle zu kalibrierten Strangpressprofilen