

## INSTITUT FÜR WERKZEUGTECHNIK UND SPANLOSE PRODUKTION

Das Institut für Werkzeugtechnik & Spanlose Produktion wurde im Juli 2004 an der Technischen Universität Graz gegründet.

Die praxisrelevanten Forschungsaktivitäten fokussieren sich beispielsweise auf die Optimierung von Umformprozessen und Umformanlagen, die Entwicklung und Verbesserung von Werkzeugsystemen oder die Untersuchung des Einsatzes neuer Werkstoffe in der Umformtechnik sowie die anschließenden Folgeoperationen.

Trendthemen wie temperierte Blechumformprozesse, das Rückfederungsverhalten großflächiger Bauteile mit höchstfesten Eigenschaften und das Schneiden dieser Werkstoffe sind Schwerpunkte aktueller Projekte, die gemeinsam mit der Industrie erarbeitet werden.



## SEMINAR WARMUMFORMUNG VON STÄHLEN

Die Warmumformung von Stählen hat in den letzten Jahren zunehmend an Bedeutung gewonnen. Dies zeigt sich auch durch eine steigende Anzahl von Fachkonferenzen zu diesem Themengebiet. Die dort vorgestellten Beiträge beleuchten die neusten Forschungsergebnisse zu sehr spezifischen Fragestellungen. Bisher fehlt jedoch eine umfassende Beleuchtung der gesamten Prozesskette mit einer umfassenden Darstellung der dazugehörigen Grundlagen.

Mit diesem Seminar möchten wir diese Lücke füllen. Die Veranstaltung richtet sich sowohl an Jung-Ingenieure oder Neueinsteiger, als auch an Personen mit Praxiserfahrung. Weiterhin bietet sie für Entscheider im kaufmännischen Bereich eine fundierte technische Basis für Einkaufs- bzw. Investitionsentscheidungen.



## SCHWERPUNKTE

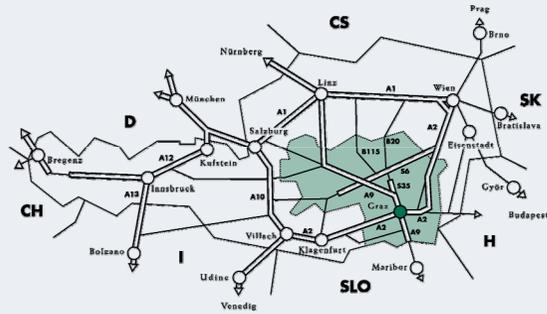
- Blechwerkstoffe und Beschichtungssysteme
- Erwärmungstechnologien
- Werkzeugtechnik
- Folgeoperationen
- Anlagentechnologien

*„Wir müssen am Puls der Industrie forschen, abhängig in anwendungs-orientierten Projekten und unabhängig in Grundlagenforschung und strategischen Projekten. Der Freiraum für -auf den ersten Blick -"verrückte" Ideen muss da sein, um Technologien für die langfristige Zukunft schaffen zu können.“ (R. Kolleck)*

## PROGRAMM

Wir beginnen das Seminar schon am Vorabend in Form eines gemütlichen *get together*. Zusätzlich empfehlen wir Ihnen ein Zimmer im Hotel Mercure Messe/Graz zu reservieren. Dabei sind wir Ihnen auch gerne behilflich, damit Sie auch die spezielle TU-Ermäßigung nutzen können. Am nächsten Tag beginnen wir das Seminar um 8.00 Uhr und schließen den Tag um 17:30 Uhr.

Die Teilnahmegebühren für diesen Tag mit Verpflegung belaufen sich auf € 780 – 850.



VERANSTALTUNGSORT  
INSTITUT FÜR WERKZEUGTECHNIK UND SPANLOSE  
PRODUKTION (FSI)  
Technische Universität in Graz  
Inffeldgasse 11/I  
8010 Graz/Österreich

PROF. DR.-ING. RALF KOLLECK  
Institutsvorstand

Kontaktperson für das Anmeldeformular:  
Mag. Sabrina Ninaus  
Tel.: +43 (0) 316 873 9444  
Fax: +43 (0) 316 873 10 9444  
Email: [sabrina.ninaus@tugraz.at](mailto:sabrina.ninaus@tugraz.at)  
Web: [www.tf.tugraz.at](http://www.tf.tugraz.at)

## ANMELDEFORMULAR (bitte alles ausfüllen)

FAMILIENNAME:	
VORNAME:	
TITEL:	
FIRMA:	
ADRESSE:	
PLZ:	
NATIONALITÄT:	
TEL.:	
FAX:	
EMAIL:	
REGISTRATION:	bis 01. 02. 2010 <input type="checkbox"/> € 780
	ab 02. 02.2010 <input type="checkbox"/> € 850

Alle Zahlungen müssen in Euro und entweder als Überweisung (bevorzugt) oder per Kreditkarte getätigt werden.

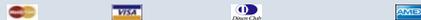
### Überweisung:

Alle Bankgebühren werden vom Teilnehmer übernommen.  
**WICHTIG: „T&F Seminar“ bei der Überweisung angeben**

UniCredit Bank Austria AG / Graz  
Kontonummer: 516 5610 1825 - BLZ: 12000  
IBAN: AT 30 1200 0516 5610 1825 - BIC: BK AUA TWW

### Kreditkarte:

MasterCard  VISA  Diners Club  American Express



### Kreditkartennummer:

--	--	--	--

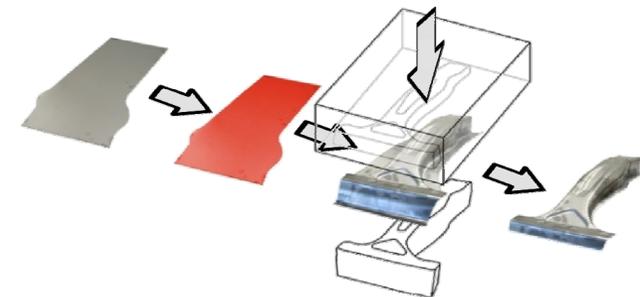
### Ablaufdatum:

### Karteninhaber:

### Unterschrift:

Retour an: Fax: +43 (0) 316 873 10 9444  
Email: [sabrina.ninaus@tugraz.at](mailto:sabrina.ninaus@tugraz.at)

## T&F SEMINAR WARMUMFORMUNG VON STÄHLEN



2010 Februar 25  
Graz | Austria