



# 1. Industriekolloquium SFB 747 „Mikrokaltumformen“

## PROGRAMM

12:00	Empfang mit kleinem Imbiss
13:00	<b>F. Vollertsen</b> Vorstellung der Struktur des SFB 747 und Kurzvorstellung aller Projekte
14:00	<b>R. Walther, A. Schmidt, M. Zverev, T. Moßhagen</b> Laser basiertes Verfahren zum einstufigen Stoffanhäufen
14:30	<b>B. Kuhfuß, V. Piwek, E. Moumi</b> Rundkneten von Mikrobauanteilen
15:00	Pause
15:30	<b>F. Vollertsen, C. v. Kopylow, Z. Hu</b> Erhöhung der Standzeit von Mikroumformwerkzeugen
16:00	<b>C. v. Kopylow, G. Goch, B. Scholz-Reiter, N. Wang, K. Lübke, A. Kirchheim</b> Qualitätssicherung für Mikrobauanteile
16:30	Pause
17:00	<b>O. Riemer, P. Maaß, S. Twardy, I. Piotrowska</b> Mechanische Bearbeitungsverfahren für den Mikroformenbau
17:30	<b>H.-R. Stock, I. Eisbrecher</b> Erzeugung dünner Bleche mittels physikalischer Gasphasenabscheidung
19:00	gemeinsames Abendessen

## VERANSTALTER

**SFB 747**  
„Mikrokaltumformen – Prozesse, Charakterisierung, Optimierung“

Dr.-Ing. Sybille Friedrich  
Dr. Ralf Walther  
Klagenfurter Str. 2  
D-28359 Bremen

Telefon: +49-421-218 5104  
Telefax: +49-421-218 5063  
E-Mail: [sfb747@uni-bremen.de](mailto:sfb747@uni-bremen.de)  
Internet: [www.sfb747.uni-bremen.de](http://www.sfb747.uni-bremen.de)

## LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Frank Vollertsen

## BETEILIGTE INSTITUTE

BIAS Bremer Institut für angewandte Strahltechnik

BIBA Bremer Institut für Betriebstechnik und angewandte Arbeitswissenschaft

BiMAQ Bremer Institut für Messtechnik, Automatisierung und Qualitätswissenschaft

IfS Institut für Statistik

IWT Stiftung Institut für Werkstofftechnik

LFM Labor für Mikrozerspanung

WZM Fertigungseinrichtungen Werkzeugmaschinen

ZeTeM Zentrum für Technomathematik



# 1. Industriekolloquium „Mikrokaltumformen“

Prozesse, Charakterisierung, Optimierung

## Einladung und Programm

16. Oktober 2008 in Bremen



Gefördert von der  
Deutschen Forschungsgemeinschaft

Ein SFB der



## ■ ZIEL DER VERANSTALTUNG

Basierend auf den Kompetenzfeldern des Sonderforschungsbereichs 747 „Mikrokaltumformen - Prozesse, Charakterisierung, Optimierung“ suchen wir den fachlichen Dialog mit Entwicklern und Anwendern aus der Industrie. Durch diesen Dialog zwischen Anwendern und Wissenschaftlern soll der Technologietransfer gefördert werden. Der Vorteil für den Anwender liegt in der zeitnahen Information über die neuesten Forschungsergebnisse, während andererseits neue Impulse aus der Industrie Einfluss auf zukünftige Arbeiten des SFB nehmen. Die Veranstaltung ist offen für alle interessierten Personen.

## ■ INDUSTRIEARBEITSKREIS

Der SFB 747 wird bei seinen Arbeiten von einem Industriearbeitskreis begleitet, der regelmäßig über die erzielten Ergebnisse informiert wird. In jährlichen Sitzungen, aber auch in Einzelgesprächen, kann so ein reger Austausch zwischen Praxis und Forschung stattfinden.

Wenn Sie an einer Mitgliedschaft im bestehenden, noch jungen Industriearbeitskreis des Sonderforschungsbereichs interessiert sind, setzen Sie sich bitte mit Dr. Ralf Walther in Verbindung.

Ansprechpartner: Dr. Ralf Walther  
Telefon: +49-421-218-5068  
E-Mail: walther@bias.de

## ■ SCHWERPUNKTE DES SFB 747

Das zentrale Anliegen des SFB 747 ist die Bereitstellung von Prozessen und Methoden für die umformtechnische Herstellung von metallischen Mikrokomponenten. Hierbei wird die gesamte Prozesskette von der Werkstoffentwicklung über die Optimierung und das Qualitätsmanagement bis hin zur Fertigungsplanung einbezogen.

Auf Basis von Grundlagenforschung werden neue, auf die Mikrodimensionen zugeschnittene Fertigungsprozesse entwickelt, bei denen auch die wesentlichen Aspekte von der Werkstoffentwicklung bis hin zur Bauteilprüfung mit einbezogen werden. Als Mikrobauerteile werden Bauteile definiert, deren Abmessungen in mindestens zwei Raumrichtungen unterhalb von 1 mm liegen.

## ■ ZIELGRUPPE

Mitglieder des Industriearbeitskreises sowie interessierte Teilnehmer aus Industrie und Forschung mit dem Schwerpunkt „Mikrokaltumformen“ und verwandte Disziplinen.

## ■ REFERENTEN

Fachleute aus dem Sonderforschungsbereich 747.

## ■ TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt 195 €. Darin enthalten sind:

- Tagungsunterlagen als CD
- Teilnahme an den Vorträgen inkl. Pausengetränken
- Imbiss am Mittag
- Abendessen

## ■ TAGUNGSHOTEL UND ÜBERNACHTUNG

Ringhotel Munte am Stadtwald  
Parkallee 299  
D-28213 Bremen

Telefon: +49-421-22 02-0  
Fax: +49-421-22 02-609  
E-Mail: info@hotel-munte.de  
Internet: www.hotel-munte.de

Bis zum 4. September 2008 sind Zimmer unter dem Stichwort „SFB 747“ zum Vorzugspreis von 87 € vorreserviert und können von Ihnen direkt über das Ringhotel Munte gebucht werden.

## ■ AKTUELLE INFORMATIONEN

Aktuelle Informationen zum 1. Industriekolloquium des SFB 747 „Mikrokaltumformen“ finden Sie unter:

[www.sfb747.uni-bremen.de/Industriekolloquium-2008](http://www.sfb747.uni-bremen.de/Industriekolloquium-2008)



## RÜCKANTWORT

FAX +49-421-218-5063

**Ja**, ich nehme am 1. Industriekolloquium „Mikrokaltumformen“ des SFB 747 am 16.10.2008 teil.

Nach Anmeldung erhalte ich eine Rechnung über die Teilnahmegebühr als Teilnahmebestätigung.

\_\_\_\_\_  
Name

\_\_\_\_\_  
Vorname

\_\_\_\_\_  
Titel

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Adresse

\_\_\_\_\_  
PLZ/Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
FAX

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift