

ANMELDUNG:

Wir möchten Sie bitten sich per E-Mail bei matthias.frotscher@rub.de (Sprecher / Koordinator Industrie-Transfer SFB 459) mit dem Betreff „BOKOMAT“ bis zum 11. Februar 2010 anzumelden.

Bitte teilen Sie uns mit ob Sie am Donnerstag oder Freitag anreisen werden und mit wie vielen Personen Sie kommen möchten.



Technical perfection, automotive passion.



ORT:

Zentrum für IT-Sicherheit

Horst-Görtz-Saal, Lise-Meitner-Alle 4,
44801 Bochum

WEGBESCHREIBUNG:



RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

RUB

4. BOCHUMER KOLLOQUIUM ÜBER MARTENSITISCHE TRANSFORMATION

BOKOMAT 2010

BOCHUM
26. FEBRUAR 2010
8:45 - 16:30 UHR

veranstaltet vom
Sonderforschungsbereich 459
„Formgedächtnistechnik“



RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM
INSTITUT FÜR WERKSTOFFE
SFB 459

Gebäude IA1/44 | Universitätsstraße 150 | D-44801 Bochum
Fon +49 (0)234 32-25910 | Fax +49 (0)234 32-14235
matthias.frotscher@rub.de
www.rub.de/sfb459

EINLADUNG

SEHR GEEHRTE KOLLEGIN, SEHR GEEHRTER KOLLEGE,

Die Mitglieder des SFB 459 „Formgedächtnistechnik“ werden am 26. Februar 2010 ein Symposium zu NiTi-Formgedächtnislegierungen veranstalten, zu dem wir Sie herzlich an die Ruhr-Universität Bochum einladen.

Diesmal sollen Fragen aus dem Transfer-Bereich des SFB 459 im Vordergrund stehen. Zu jedem der insgesamt fünf Transferprojekte wird zunächst der jeweilige Industriepartner vortragen. Dann folgt eine Präsentation des Forschungspartners. Zusätzlich sind einige allgemeine Vorträge geplant. Es soll Raum für die Diskussion neuer Entwicklungen und Tendenzen in unserem Fachgebiet geben. Dabei möchten wir an die Erfolge der letzten drei BOKOMATs 1998, 2000 und 2003 anknüpfen. Wir wollen wieder ein Forum für Weiterbildung, Gedankenaustausch und die Definition möglicher Schnittstellen zwischen Wissenschaft und Industrie anbieten. Kaffee und Erfrischungen stehen während der gesamten Veranstaltung zur Verfügung.

Bitte melden Sie sich frühzeitig an. Auf der Internetseite des SFB 459 <http://www.rub.de/sfb459> finden Sie Hotelempfehlungen und Hinweise zur Anreise.

Organisatorische Rückfragen richten Sie bitte an:

Dr. Matthias Frotscher
Ruhr-Universität Bochum
Lehrstuhl Werkstoffwissenschaft
SFB 459 Formgedächtnistechnik
Tel.: 0234/32-25910
E-Mail: matthias.frotscher@rub.de

Wir würden uns freuen, Sie zur BOKOMAT 2010 in Bochum begrüßen zu dürfen.

PROGRAMM

DONNERSTAG 25. FEBRUAR 2010

Ab 19:00 Uhr Geselliges Beisammensein in der Halle bei den I-Gebäuden IAN 01/01 Tor 13, sowie Registrierung

FREITAG 26. FEBRUAR 2010

Ab 8:45 Uhr Registrierung im Horst-Görtz-Saal des Zentrums für IT-Sicherheit, Lise-Meitner-Allee 4

Tagungsraum Horst-Görtz-Saal

9:00 Begrüßung / Der SFB 459 in der 4. Förderphase
G. EGgeler, INSTITUT FÜR WERKSTOFFE, RUB

9:25 Marktübersicht/-prognose für FGL
M. MERTMANN, MEMRY GMBH, WHEIL AM RHEIN

9:50 Großserientaugliche Herstellung von Funktionsbauteilen aus NiTi-X Legierungspulvern durch MIM (T1)
H.P. BUCHKREMER / D. STÖVER / M. BRAM, INSTITUT FÜR WERKSTOFFE, FZ JÜLICH

10:10 NiTi- FGL Anwendungen in der neurovaskulären Medizintechnik
H. MONSTADT, PHENOX GMBH, BOCHUM

10:30 Herstellung und Eigenschaften von Fügeverbindungen in medizinisch-technischen Komponenten (T2)
W. THEISEN, H. GUGEL, INSTITUT FÜR WERKSTOFFE, RUB

10:50 Neue Trends bei medizinischen NiTi-Implantaten und Anforderungen an die Produktion
M. WOHLSCHLÖGEL, ADMEDES SCHUESSLER GMBH, PFORZHEIM

Neue Entwicklungen bei Shape-Memory Legierungen für die Medizintechnik und Anforderungen an die Halbzeuge
J. ULMER, RAU EUROFLEX, PFORZHEIM

PROGRAMM

11:10 Einfluss von Herstellungsverfahren und -parametern auf die Ermüdungslebensdauer pseudoelastischer FGL (T3)

J. FRENZEL / M. FROTSCHER, INSTITUT FÜR WERKSTOFFE, RUB

11:30 Erste Podiumsdiskussion: Einfluss von mikrostrukturellen Parametern auf die Ermüdungseigenschaften – Schwerpunkt nicht-metallische Einschlüsse

M. MERTMANN (LEITUNG), M. WOHLSCHLÖGEL, J. ULMER, W. THEISEN

12:30 Mittagessen mit anschließendem Kaffee

14:00 Aktoranwendungen in der Automobilindustrie
M. HUMBURG, EBERSPÄCHER GMBH & CO KG, ESSLINGEN

14:20 FGL-Systemintegration bei Aktoranwendungen (T4)
T. SADEK, S. LANGBEIN / K. LYGIN, INSTITUT FÜR PRODUCT AND SERVICE ENGINEERING, RUB

14:40 Formgedächtnislegierungen in der Antriebstechnik (T5)
W. PREDKI / D. NARO / B. BAUER, INSTITUT FÜR PRODUCT AND SERVICE ENGINEERING, RUB

15:00 Zweite Podiumsdiskussion: Nichtmedizinische Anwendungen für NiTi-FGL
J. SOHN (LEITUNG), M. HUMBURG, P. HAAG, W. BÜHLER, H. MEIER, A. LUDWIG, W. PREDKI

16:30 Kaffee / Ende der Veranstaltung

