

4. WISSENSCHAFTLICHES SFB-KOLLOQUIUM IM WINTERSEMESTER 2000/2001

Das SFB-Kolloquium mit externen Gästen und Vortragenden findet (falls nicht anders angekündigt) an Dienstagen um 17.00st im Raum IA 1 / 21 (Institut für Werkstoffe) statt. Im Anschluss findet eine Nachsitzung statt. Der Ort der Nachsitzung wird nach dem Seminar bekannt gegeben. Im Wintersemester 2000/2001 werden folgende Vorträge gehalten:

- 17.10. Prof. Gunther **Eggeler**, Ruhr-Universität Bochum
"Berichte über Formgedächtniskonferenzen in Monterey und Como und erster Ausblick auf die zweite Förderperiode"
- 24.10. Prof. Rolf **Lammering**, Universität der Bundeswehr Hamburg
"Zum Dämpfungsverhalten pseudoelastischer Formgedächtnislegierungen."
- 31.10. Dipl.-Phys. Christoph **Somsen**, Universität Duisburg
"Mikrostrukturelle Untersuchungen an abgeschreckten Ni-reichen NiTi-Formgedächtnislegierungen."
- 07.11. Priv.-Doz. Dr. H.-G. **Walther**, Jena
„Zerstörungsfreie Härtemessung mit thermischen Wellen.“
- 14.11. Prof. Ingo **Müller**, Technische Universität Berlin
"Gedächtnislegierungen –Phänomene, Simulation, Anwendungen"
- 28.11. Dr. Nadiya **Glavatska**, Institute for Metallphysic, Kiev
"Magnetic Shape Memory in Ni-Mn-Ga Alloys"
- 05.12. Prof. J. **Hesselbach**, TU Braunschweig
"FG-Komponenten in der Mikromontage-technik"

5. SFB-MITARBEITERSEMINAR IM WINTERSEMESTER 2000/2001

Das SFB-Mitarbeiterseminar, das als Austausch- und Diskussionsplattform der an den Projekten arbeitenden wissenschaftlichen Mitarbeiter gedacht ist, findet (falls nicht anders angekündigt) Mittwochs um 14.00 im Raum IA 4 / 56 (Lehrstuhl für Technische Mechanik) statt. Folgende Termine im Wintersemester 2000/2001 stehen fest:

- 15.11. A. **Heckmann** (A1)
„Einfluß von Parametern und Geometrien bei Zugversuchen auf das (gemessene) Spannungs-Dehnungsverhalten von FGL“
H. **Sitepu** (A6)
„NiTi SMA by x-Ray and Neutron Diffr. Data“
- 29.11. C. **Müller** (A2)
„Stoffgesetzimplementation in die FE-Methode“
M. **Klönne** (B5)
„Dämpfung von FGL – Zwischenbericht zum aktuellen Stand der Arbeit“
- 13.12. J. **Breidert** (B1)
„Wissensbasis für das Konstruieren von FGL-Anwendungen“
W. **Siegert** (B3)
„Anwendungen von FGL – Vorstellung einiger Prototypen“
- 10.01. A. **Schulte** (A5)
„Untersuchungen lokaler Korrosionserscheinungen an NiTi-FGL mit mikroelektrochemischen Verfahren“
C. **Heßing** (C3)
„Korrosions- und Verschleißigenschaften von NiTi-FGL“
- 24.01. A. **Ahmad-Khanlou** (C2)
„Überblick zu Untersuchungen an NiTi-Proben und –Schichten, hergestellt über MIM sowie Vakuum-Plasmaspritzen“
M. **Buschka** (C4)
„Spanende Bearbeitung von FGL“
- 07.02. M. **Kaack** (A3)
„Thermodynamik der Phasenübergänge“
J. **Allafi** (C1)
„Kriechverhalten einer Ni-reichen NiTi-FGL“
D. **Dobi** (A4)
„Rissgefährdung von FGL“

6. TERMINE 2001

Auf der 2. Ordentlichen Mitgliederversammlung des SFB am 12.10.2000 wurden folgende Termine für das Jahr 2001 festgelegt:

- 23.02.2001
3. Ordentliche Mitgliederversammlung
- 24.08.2001
Planungstreffen des erweiterten Vorstands (ganztägig)
- 04./05. 10. 2001
4. Ordentliche Mitgliederversammlung
2. IBK-Treffen