

Es wurde vereinbart, die zweite Mitgliederversammlung am 12./13. Oktober 2000 zusammen mit einem öffentlichen Symposium abzuhalten. Einzelheiten hierzu werden noch bekanntgegeben.

8. WISSENSCHAFTLICHES SFB-KOLLOQUIUM IM SOMMERSEMESTER 2000

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

- 11.04. Dr. Uwe Klemradt, Ludwig-Maximilians-Universität München, Sektion Physik & Center of Nanoscience
"Formgedächtnislegierungen im Licht der Synchrotronstrahlung"
- 18.04. Prof. H.-J. Maier, Universität Paderborn, Lehrstuhl für Werkstoffkunde
"Verformungsverhalten einkristalliner NiTi-Formgedächtnislegierung: Mikrostruktur und Modellierung."
- 09.05. Prof. F.D. Fischer, Montanuniversität Leoben, Institut für Mechanik
"Kontinuumsmechanische Modellierung von Phasenumwandlungen: Möglichkeiten und Grenzen."
- 16.05. Prof. D. Dunand, Northwestern University Chicago
„Superelastic NiTi and NiTi-TiC Composites.“
- 23.05. Dr. Easo George, Oak Ridge National Laboratory, Metals and Ceramics Division
"NiAl- based high-temperature shape memory alloys"
- 19.04. Isabel Delgadillo-Holtfort (A3)
„Photothermische Charakterisierung von Formgedächtnislegierungen“

Michael Kaack (A3)
„Elastische Messungen an NiTi-Legierungen mittels Ultraschall“
- 03.05. Claus Oberste-Brandenburg (A2)
„Strategien zur numerischen Anwendung phänomenologischer Stoffgesetze zur Beschreibung von Formgedächtnis-Legierungen“

Martin Buschka (C4)
„Spanende Bearbeitung von Formgedächtnis-Legierungen“
- 17.05. Ariane Ahmad-Khanlou (C2)
„Einfluß von Anlaßbehandlungen auf Gefüge und Phasenbestand von heißisostatisch verdichteten NiTi-Legierungen aus elementarem Pulver“

Andreas Heckmann (A1)
„Einfluß von thermomechanischen Behandlungen auf die Mikrostruktur von NiTi“
- 31.05. Joachim Breidert (B1)
„Konstruieren mit Formgedächtnislegierungen“

Wolfgang Siegert (B3)
„Charakterisierung einer NiTiNb-Formgedächtnislegierung für den Einsatz in (Ent-)Kopplungsmechanismen.“
- 14.06. Christoph Müller (A2)
„Materialgesetze für Formgedächtnislegierungen: Stand der Forschung und Ausblick“

Martin Klönne (B5)
„Vergleichsuntersuchungen an FG-Wellen unter Torsions- und Zug-/Druckbelastung“
- 28.06. Jafar Allafi (C1)
„Kriechverhalten von NiTi-Formgedächtnislegierungen“

Albert Schulte (A5)
„Untersuchungen zum Korrosionsverhalten von Formgedächtnislegierungen mittels konventioneller Elektroanalytik und mit lokaler Stripping-Voltametrie am elektrochemischen Rastermikroskop“
- 11.07. Wissenschaftliche Mitarbeiter der Projekte C3, A4 und A6 (Ausweichtermin am 25.07. in den Semesterferien)

9. SFB-MITARBEITERSEMINAR IM SOMMERSEMESTER 2000

Das SFB-Mitarbeiterseminar, das als Austausch- und Diskussionsplattform der auf den Projekten arbeitenden wissenschaftlichen Mitarbeiter gedacht ist, findet (falls nicht anders angekündigt) Mittwochs um 14.00 im Raum IA 3 / 51 (Lehrstuhl für Technische Mechanik) statt. Folgende Termine im Sommersemester 2000 stehen fest: