

Nr.	Termin	Projekt	Referent/en	Titel
1	15. Oktober 2008 Raum IA 1/21	A1	Dipl.-Ing. Janine Pftzig	Nanoindentation und Reversibilität von NiTi(X)-Legierungen
		A2	Dr.-Ing. Patrick Luig	NN
2	22. Oktober 2008 Raum IA 1/21			
3	29. Oktober 2008 Raum IA 1/155	B3	Dipl.-Ing. Christina Schmidt	Zyklische thermomechanische Untersuchungen an Formgedächtnispolymeren
		B5	Dipl.-Ing. Björn Bauer	NiTi in der Antriebstechnik - Spielarme Verzahnungen
4	5. November 2008 Raum IA 1/21	B6	Alexander Czechowicz	Widerstandsregelung von FG-Aktoren
		B9	Dipl.-Ing. Robert Zarnetta	Entwicklung dünner FG Filme mit Hochdurchsatz Methoden
5	12. November 2008 Raum IA 1/21	C2	Dipl.-Ing. Ana Paula Cysne Barbosa	Herstellung von NiTi-2-Komponentenbauteilen mittels Metal Injection Molding
6	19. November 2008 Raum IA 1/21	C4	Dipl.-Ing. Felix Kahleyß	Einflüsse der Schneidenkinematik beim Fünfmikrofräsen von NiTi und Dämpfung durch NiTi-Dünnschichten auf Werkzeugschäften
		C5	Dipl.-Ing. Hajo Gugel	Laserfügen artfremder Verbindungen mit einer NiTi-FGL Komponente
7	26. November 2008 Raum IA 1/155	A5	Dipl.-Ing. Christian Leson Dipl.-Ing. Maike Pähler	NN
		A9	Dipl.-Ing. Philipp Junker	Numerische Simulationen basierend auf einem poly-kristallinem FG-Modell
8	3. Dezember 2008 Raum IA 1/155	extern	Dipl.-Ing Juri Burow	NN
		C10	Dipl.-Ing. Christoph Haberland	Laserbasierte generative Fertigung von FG-Komponenten
9	10. Dezember 2008 Raum IA 1/155	B1	Dipl.-Ing. Konstantin Lygin Dipl.-Ing. Sven Langbein	Partielle Aktivierung von smarten FGL-Strukturen
		T4	Dipl.-Ing. Sven Langbein	Systemintegration von FG-Komponenten
10	17. Dezember 2008 Raum IA 1/155			
11	7. Januar 2009 Raum IA 1/155	C3	Dipl.-Ing. Thomas Glogowski	Verschleißschutz für NiTi unter dynamischer Beanspruchung
		B11	Dipl.-Ing. Matthias Frotscher	Abschließender Bericht B11
12	14. Januar 2009 Raum IA 1/155	extern	Dr.- Ing. Olaf Heintze, DLR Braunschweig	A Coupled Thermomechanical Model for Shape Memory Alloys - From Single Crystal to Polycrystal
		B12	Dr.-Ing. Frank Richter Werkstoffwissenschaft RUB	Implementierung des Müller/Achenbach/Seelecke Modells für FGL in ABAQUS
		A11	Dr.-Ing. Oliver Kastner	Molekular-dynamische Simulationen der martensitischen Mikrostrukturbildung.
13	21. Januar 2009 Raum IA 1/21	A8	Wei Guo	Simulation von Ausscheidungen in Festkörpern mit der Phasen-Feld Methode
		A3	Puchong Kijamnajsuk	
14	28. Januar 2009 Raum IA 1/155	extern	Dr. Markus E. Gruner , Theor. Physik Uni Duisburg	Ab initio simulations of functional magnetic materials
		extern	Dr.-Ing. Martin Wagner Werkstoffwissenschaft RUB	Lattice stability, elastic constants and macroscopic moduli of NiTi martensites from first principles
15	4. Februar 2009 Raum IA 1/21	C6	Tim Habijan	Besiedlung von NiTi-Biomaterial mit humanen mesenchymalen Stammzellen
		C7	Cand.-Ing. Burkhad Maaß	Thermisches Zyklieren von binären und ternären NiTi(X)-FGL