



anlässlich des 65. Geburtstages von  
o.Univ.-Prof.Dipl.-Ing.Dr.mont. Horst Cerjak

**Freitag, 19. November 2004, 09.15 Uhr,  
Hörsaal I, Rechbauerstrasse**

### Verarbeitungs- und Gebrauchseigenschaften von Werkstoffen - Heute und Morgen

#### Programm:

##### **Extremely strong steels by design**

*Prof. Dr. H.K.D.H. Bhadeshia, University of Cambridge, UK*

##### **Friction stir welding of advanced materials: Challenges**

*Dr. Stan David, Oak Ridge National Laboratory, USA*

##### **Recent steel development in Japan**

*Prof. Dr. Nobutaka Yurioka, JWRI Osaka University, Japan*

##### **Bewährung des Werkstoffkonzeptes im Betrieb von Kernkraftwerken und zukünftige Herausforderungen an die Werkstoffe**

*Dipl.-Ing. Manfred Erve, Framatome ANP, Erlangen*

##### **Aktuelle Forschungsthemen am IWS**

*Dr. Ernst Kozeschnik, IWS, TU Graz*

##### **Aktuelle Entwicklungen in der Umformtechnik**

*Prof. Dr. Bruno Buchmayr, Montanuniversität Leoben*

##### **PKW-Werkstoff Mischbauweisen - Eine Herausforderung für die Schweiß- und Fügetechnik**

*Prof. Dr. Ulrich Diltthey, RWTH Aachen*

##### **Kraftwerke mit höchstem Wirkungsgrad und ihre Werkstoffkonzepte**

*Prof. Dr. Christina Berger, MPA -TU Darmstadt*

##### **Integritätsanalyse von Druckrohrleitungen in Pumpspeicherkraftwerken mit bruchmechanischen Methoden**

*Prof. Dr. Eberhard Roos, MPA - Universität Stuttgart*

##### **Forscher-Lust und Uni-Frust - Arbeitszufriedenheit als Faktor im Wettbewerb der Universitäten**

*Prof. Dr.phil., Dr.techn. h.c. mult., Hellmut Fischmeister*