

## Side Event Teaching der MSE

### **"Wege zur Promotion in Materialwissenschaft und Werkstofftechnik"**

Die Promotion wird in den angelsächsischen Ländern als ein Ausbildungsabschnitt gesehen, während die traditionelle Promotion in Deutschland einen weit überwiegend forschenden Charakter aufweist. Erst in den letzten Jahren haben Universitäten, auch durch Entwicklungen der Exzellenzinitiative angestoßen, Graduiertenschulen und Doktorandenkollegs eingerichtet, in denen die strukturierte Promotion mit integrierten Ausbildungsabschnitten gefördert wird.

Vor diesem Hintergrund soll das Side Event die Wege zur Promotion im Fachgebiet der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik beleuchten, wobei zunächst einige „koordinierte“ Graduiertenkollegs mit DFG-Förderung ihre Konzepte vorstellen. Im Anschluss werden kompetente Vertreter aus Forschung und Wirtschaft das Thema jeweils aus ihrer Sicht darstellen. Abschließend folgt eine Podiumsdiskussion zum Thema.

#### **Vorstellung der Ausbildungskonzepte von Graduiertenkollegs und SFBs mit integriertem Graduiertenkolleg im Fachgebiet Materialwissenschaft und Werkstofftechnik:**

- Herr Prof. Dr. Göken, Uni. Erlangen-Nürnberg, GRK 1229
- Frau Dr. Wilhelm, Uni. Bremen, GRK 1375
- Herr Prof. Dr. Quandt, Uni. Kiel, SFB 855
- Frau Dr. Geigenmüller, TU Bergakademie Freiberg, SFB 799
- Herr Prof. Dr. Wanner, KIT, GRK 1483

Pause 15 min

#### **Promotion in strukturierten Programmen**

- Frau Dr. Schmidtman, DFG, Promotion in strukturierten Programmen aus Sicht der DFG
- Frau Lohel, ACATECH, Empfehlungen zur Zukunft der Ingenieurpromotion
- Frau J. Herzog, Promotion in den Ingenieurwissenschaften, Ergebnisse einer VDMA-Studie
- Herr Dr. Bast, Siemens AG
- Herr Prof. Dr. M. Heilmaier, TU Darmstadt, Promotion aus Sicht einer TU

Abschließend:

**Podiumsdiskussion** (30 min)