

## **Kunststoff- ein Werkstoff nach Maß „Technisch-wirtschaftliche Werkstoffauswahl“**

*Grundlagenseminar*

### **Dozent/innen:**

Prof. Dr. Jürgen Schmitz (Schmitz@gm.fh-koeln.de), Prof. Dr. Karin Lutterbeck (Lutterbeck@gm.fh-koeln.de) , Fachhochschule Köln, Campus Gummersbach

### **Inhalt:**

Das Seminar gibt einen Überblick über die wichtigsten Kunststoffe, deren Eigenschaften und Verarbeitungsverfahren. Die prinzipiellen Unterschiede zwischen polymeren und metallischen Werkstoffen werden erläutert, wichtige Prüfverfahren vorgestellt und die Aussagekraft der ermittelten Kennwerte diskutiert.

- Übersicht über die polymeren Werkstoffe:  
Thermoplaste, Duroplaste, Elastomere
- Chemie der Kunststoffe
- Grundlegender Aufbau von Polymeren
- Mechanische, thermische, rheologische, chemische und elektrische Eigenschaften

### **Zielgruppe:**

Technisch interessierte Kaufleute der kunststoff- und metallverarbeitenden Industrie, Konstrukteure und Techniker ohne/ mit geringen Kunststoffkenntnissen.

**Kursgebühr:** 161,00 €

### **Termin:**

29.4; 6.5; 13.5. 2003

jeweils 17:00 bis 20:00 Uhr

### **Ort:**

Steinmüller-Förderzentrum

**Anmeldung bei:** Steinmüller-Förderzentrum

Weitere Informationen: [www.werkstofflabor.de](http://www.werkstofflabor.de)