



## **LEHRSTUHL THERMODYNAMIK UND VERBRENNUNG**

### **Service**

Beratung, Gutachten, Numerische Berechnung von Strömungs- und Temperaturfeldern

- ▶ Strömungsfeldberechnungen in Ofenräumen
- ▶ Wärmeübergangs- und Temperaturfeldberechnungen bei beliebigen Feststoffformen
- ▶ Wärmeübergangsmessung bei Kühlprozessen mit Düsenfeldern, Spritzwasserdüsen, Sprühnebel usw.
- ▶ Berechnung des Verzuges und Härteverlaufs bei der Abkühlung von Stählen und Buntmetallen
- ▶ Messung des Reaktions- und Erwärmungsverhaltens von Feststoffen im Versuchsdrehrohröfen
- ▶ Thermogravimetrische Untersuchung des Reaktions- und Zersetzungsverhaltens von Feststoffen