



Dynamische Simulation von Wärmebehandlungsprozessen

- ▶ Drehrohröfen
- ▶ Schachtofen
- ▶ Tunnelöfen
- ▶ Rollenöfen
- ▶ Intensivkühlung
- ▶ Verbrennungsprozesse
- ▶ Messung thermophysikalischer Stoffwerte
- ▶ Trocknungsprozesse

mehr...

Intensivkühlung von Metallen bei Härte- und Strangussprozessen

- ▶ Ausgewählte Publikationen zum Forschungsschwerpunkt Wärmeübergang bei der Intensivkühlung von Metallen
- ▶ Kühlstrategien zur Vergleichmäßigung der Oberflächenhärte und zur Minimierung des Verzuges
- ▶ Experimentelle Untersuchungen der Kühlung von Metallen mit Sprays und Vollstrahlen
- ▶ Experimentelle und numerische Untersuchung der Intensivkühlung heißer Metalle mit Wasser aus Strahlungsfeldern
- ▶ Einfluss von Feldanordnungen aus Strahl- und Vollkegeldüsen auf die Intensivkühlung bewegter dicker Bleche

mehr...

Kumulative Energie- und CO₂-Bilanzen

mehr...

Wärmeübergangsprozesse

mehr...

Einfluss der Oberflächenrauigkeit auf die Sekundärkühlung beim Stranggießen von Nichteisen-Metallen

- ▶ Abschlussbericht

mehr...

Analyse und Modellierung des Wärmeübergangs in Drehrohren mit Hubschaufeln

- ▶ Abschlussbericht

mehr...

Mechanismus Treibhauseffekt

mehr...

Der Mensch als wärmetechnisches System

mehr...

Interesse?

Haben Sie Interesse an unserem Leistungsangebot?

Dann setzen Sie sich direkt mit [Prof. Specht](#) in Verbindung.

Forschung

- ▶ Forschungsschwerpunkte
- ▶ Dissertationen
- ▶ Bücher und Buchbeiträge
- ▶ Beiträge in Fachzeitschriften
- ▶ Vorträge
- ▶ Publikationen nach Forschungsschwerpunkt
- ▶ Publikationen nach Jahrgang