OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

LEHRSTUHL THERMODYNAMIK UND VERBRENNUNG

Dynamische Simulation von Wärmebehandlungsprozessen

- Drehrohröfen
- Schachtöfen
- 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 Strahlfeldern
- 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