

Literaturdatenbank Stahl + Eisen

# StahlLit

Literaturdatenbank mit Bibliographie, Abstract und Schlagwörtern für das gesamte Gebiet Stahl entlang der Prozesskette vom Erz bis zum beschichteten Produkt und die Eigenschaften von Stahl. Die Datenbank bündelt Informationen aus der deutschen und internationalen wissenschaftlichen und angewandten Fachliteratur wie Zeitschriften, Konferenzberichten, Forschungsberichten und Dissertationen, sowie anderer schwer zugänglicher Literatur. Die StahlLit beinhaltet deutsch- und/oder englischsprachige Abstracts. Gesucht werden kann sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache.

- Rohstoffe, Reduktionsmittel, Zuschläge, Auf- und Vorbereitung, Sintern und Pelletieren, Verkokungs- und Brennstofftechnologie
- Eisenerzeugung: Hochofen-, Direkt- und Schmelzreduktionsverfahren, Roheisenvorbehandlung
- Stahlherstellung, Konverter- und Elektroofenverfahren, Sekundärmetallurgie, Umschmelzverfahren
- Urformverfahren: Strang- und Blockgießen, Sprühkompaktieren, Pulvermetallurgie, additive Fertigung
- Herstellung von Ferrolegierungen
- Formgebungsverfahren: Warm- und Kaltumformen, Walzen, Schmieden, Strang- und Fließpressen, Durchziehen, Blechumformen, Rohrherstellung
- Wärmebehandlung, Oberflächenbehandlung, Beschichtungsverfahren, Trenn- und Fügetechnik
- Metallkunde, Metallographie, Eigenschaften von Eisen, Stählen und Legierungen
- Werkstofffehler und Werkstoffprüfung
- Anwendungstechnik von Stahl
- metallurgische Öfen, Beheizung, Brenner, feuerfeste Stoffe
- Maschinentechnik, Elektrotechnik, Energietechnik und -wirtschaft, allgemeine Werkseinrichtungen
- Messtechnik, Automatisierung, Modell- und Simulationstechnik
- Normung und Qualitätswesen
- Instandhaltung und -setzung, Planung und Neubau
- Umweltschutz, Recyclingtechnik, Arbeitsschutz
- Betriebswirtschaft, Management
- Geschichte von Eisen und Stahl

## Datenbestand

Anzahl der Dokumente: 480.179  
Zeitraum: ab 1980  
Aktualisierung: wöchentlich

## Redaktion der Datenbank

Arkady Karafin  
Mail: [arkady.karafin@wti-frankfurt.de](mailto:arkady.karafin@wti-frankfurt.de)

