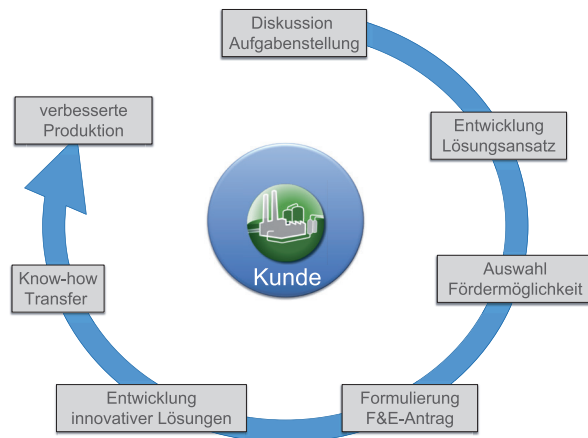


Von der Idee zur verbesserten Produktion

Das BFI arbeitet im Rahmen öffentlich geförderter Forschungsprojekte an neuen industrietauglichen Lösungen.

Gemeinsam mit Ihnen formulieren wir die Anforderungen, ermitteln für Sie geeignete Förderprogramme, formulieren Forschungsanträge und koordinieren die Projektabwicklung. Die Forschungsergebnisse fließen unmittelbar in Ihre bestehenden Produktions- und Betriebsabläufe ein.



Unser Portfolio bietet neue Möglichkeiten zur nachhaltigen Verbesserung Ihrer Produkte und Prozesse.

**Sprechen
Sie uns an!**



VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH (BFI)

Sohnstraße 69
40237 Düsseldorf
Telefon 0211 98492-201
www.bfi.de

**VDEh-
Betriebsforschungsinstitut
GmbH (BFI)**



**Innovative Lösungen
für die Stahl- und
Prozessindustrie**

Bfi
Angewandte
Spitzenforschung

Über das BFI

Das BFI mit seinen rund 100 wissenschaftlichen Mitarbeitenden steht für angewandte Spitzenforschung und seit mehr als 50 Jahren fest an der Seite der Stahl- und Prozessindustrie.

Als gemeinnütziges Institut setzen wir innovative Ideen in maßgeschneiderte betriebliche Lösungen um. Unser Ziel ist es, unsere Industriepartner mit langjähriger Erfahrung und fachlicher Expertise zu unterstützen.

In diesem Sinne arbeiten wir vertraulich, flexibel und effizient, sind international vernetzt und unterstützen bei der Beantragung nationaler und europäischer Fördermittel.

Aktuell werden im BFI rund 60 öffentlich geförderte Forschungs- und Entwicklungsprojekte bearbeitet.

Darüber hinaus führen wir bilaterale Auftragsuntersuchungen z. B. zur Weiterentwicklung spezifischer Anlagenkomponenten und Prozessmesstechnik durch.



Themenkompetenzen

Im BFI arbeiten sieben Fachabteilungen mit dem Fokus auf vier Themenfelder, die für die gesamte Stahl- und Prozessindustrie von herausragender Bedeutung sind.

CO₂-Minderung und Energieeffizienz

Die Senkung des Energiebedarfs und der Emissionen sind wichtige politische Klimaziele. Gemeinsam mit der Prozessindustrie sowie dem Anlagenbau arbeiten wir an wirtschaftlichen Lösungen, um diese Ziele zu realisieren.

Digitalisierung und Prozessmesstechnik

Die Übertragung der Konzepte von Digitalisierung in die betriebliche Praxis ist entscheidend für die Zukunftsfähigkeit der Branche. Neben intelligenten IT-Methoden entwickeln wir auch modernste Prozessmesstechnik.

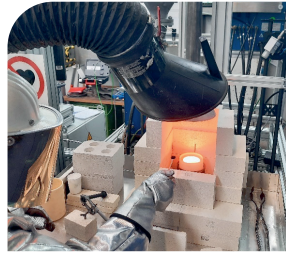
Kreislaufwirtschaft

Materialeffizienz und Recycling fester und flüssiger Betriebsmittel und Reststoffe bilden die Grundlage für eine nachhaltige wirtschaftliche Entwicklung.

Gemeinsam mit unseren Partnern erarbeiten wir stetig neue Verwertungslösungen.

Prozessoptimierung

Wir erschließen Optimierungspotentiale an betrieblichen Einzelprozessen und Prozessketten. Im Fokus stehen dabei Ressourceneffizienz, Produktqualität, Produktivität, Wirtschaftlichkeit und Umweltaspekte.



Unsere Leistungen

- Auftragsforschung
- Geförderte Forschung
- Technische Beratung
- Untersuchungen im Labor und Technikum
- Betriebsmesskampagnen
- Probenvermessung und Verschleißversuche
- Steuerliche Forschungsförderung
- Maßgeschneiderte Seminare