

DIE BFI-MISSION



Wir bieten innovative Ideen und setzen sie durch **angewandte Spitzenforschung** in maßgeschneiderte, betriebliche **Lösungen** für die Prozessindustrie um.



Wir verstehen uns dabei als **dynamischer, kundenorientierter** und innovativer Partner für **vorausschauend agierende** Unternehmen.

Wir streben Partnerschaften und Projekte im Bereich der folgenden strategischen BFI-Handlungsfelder an:

- Prozessinnovation und Prozessoptimierung
- Dekarbonisierung und Energieeffizienz
- Digitalisierung, Industrie 4.0, künstliche Intelligenz und Messtechnik
- Kreislaufwirtschaft

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

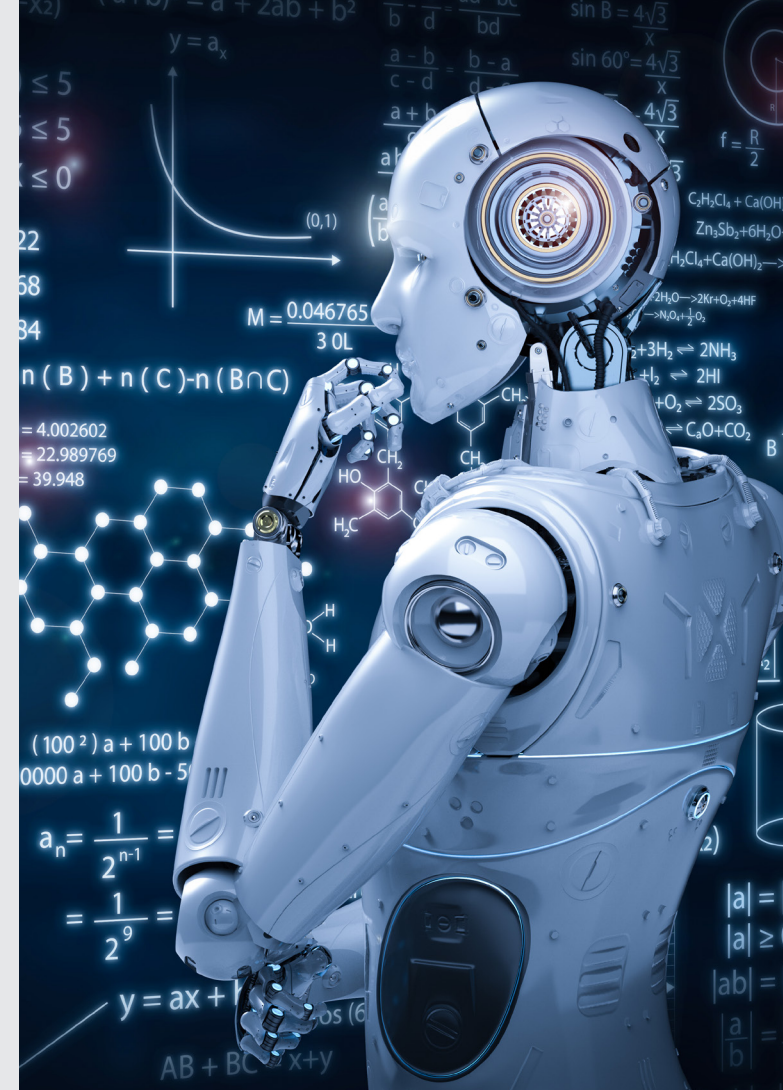
Sprechen Sie uns an!



VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH
Sohnstraße 69
40237 Düsseldorf, DE

Telefon
Telefax
E-Mail
Website

+49 211 98492-201
+49 211 98492-202
info@bfi.de
www.bfi.de



**Betriebsnahe Lösungen
und Innovationen für
die Herausforderungen
der Prozessindustrie**

Bfi
Angewandte
Spitzenforschung

DAS BETRIEBS- FORSCHUNGSINSTITUT

Seit mehr als 50 Jahren stehen wir für Innovation und angewandte Spitzenforschung im Bereich der Prozessindustrie und damit fest an der Seite der in diesem Bereich aktiven Unternehmen.

Als rechtlich eigenständiges und gemeinnütziges Institut bieten wir innovative Ideen zu zukünftigen Herausforderungen und setzen diese in maßgeschneiderte, betriebliche Lösungen um.

Unser Ziel ist es, die Unternehmen der Prozessindustrie mit unserer Erfahrung und fachlichen Expertise als dynamischer Innovations- und F&E-Partner voranzubringen.

In diesem Sinne arbeiten wir vertraulich, flexibel und effizient, sind national und international vernetzt und bieten Ihnen auch Unterstützung in der Beantragung nationaler sowie europäischer Förderprogramme.

HANDLUNGSFELDER

Prozessinnovation und Prozessoptimierung

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

Dekarbonisierung und Energieeffizienz

Die Senkung des Energiebedarfs und der Emissionen, insbesondere von CO₂, sind wichtige politische Klimaziele. Gemeinsam mit der Stahl- und Prozessindustrie sowie dem Anlagenbau arbeiten wir daran, diese Ziele zu realisieren und damit auch die Wirtschaftlichkeit der Betriebe zu sichern.

Digitalisierung, Industrie 4.0, künstliche Intelligenz und Messtechnik

Die Übertragung der Konzepte von Digitalisierung / Industrie 4.0 in die betriebliche Praxis ist entscheidend für die Zukunftsfähigkeit der Branche. Neben intelligenten IT-Methoden setzen wir auch auf modernste Messtechnik, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.

Kreislaufwirtschaft

Materialeffizienz und Recycling fester und flüssiger Betriebsmittel sowie von Rest- und Werkstoffen bilden die Grundlage für eine nachhaltige europäische Entwicklung. Gemeinsam mit unseren Partnern erarbeiten wir stetig neue Lösungen.

UNSERE LEISTUNGEN

FORSCHUNG

- Auftragsforschung
- Geförderte Forschung
- Durchführung von Studien (z.B. zum Thema Dekarbonisierung)
- Unternehmensübergreifende Industrieprojekte

ENTWICKLUNG & UMSETZUNG

- Entwicklung & Implementierung betriebsnaher Systemlösungen
- Identifizierung & Adressierung von Markteintrittsbarrieren

BERATUNG

- Innovationsmanagement & Prozessoptimierung
- Technische Beratung & Projektkoordination
- F&E Förderung
- Seminare zu ausgewählten Themen

BETRIEBLICHE MESSUNGEN

- Betriebsmesskampagnen
- Messkampagnen an eigenen Labor- und Technikumsanlagen
- Probenvermessung

WETTBEWERBSVORTEILE DURCH LIZENZIERUNGEN

- BFI-Planheitsmessrolle
- Lizenzierung von Prototypen

