

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM ENERGIE-, PROZESS- UND UMWELTTECHNIK

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Umweltverfahrenstechnik

Verfahren zur Abluftreinigung

Lösung betrieblicher Abluftprobleme

Verfahren zur Aufarbeitung von Prozessabwässern

Integration neuer Umweltverfahren in bestehende Anlagen

Rationelle Energieverwendung und Wärmenutzung

Prozessintegrierte Wärmenutzung

Verringerung des Energiebedarfs von Produktionsprozessen durch neue Optimierungsmethoden

Optimierung von Produktionsprozessen

Mathematische Modellierung und Simulation der wichtigsten Prozessschritte

Optimierung der Prozessparameter (basierend auf Simulationsrechnungen)

Optimierung von Apparateauslastung und Fertigungskapazität

Apparatetechnik

Optimierung von Wärmeübertragern (Berücksichtigung des örtlichen Wärmeübergangs)

Analyse und Optimierung der Strömungsführung in technischen Apparaten

Analyse des örtlichen Wärme- und Stoffübergangs in verfahrenstechnischen Apparaten

Katalytische Abgasreinigung

Auslegung und Optimierung von Trocknungsanlagen

Beratung

Durchführbarkeitsstudien für neue Verfahren und Produkte

Kontakt

Dr.-Ing. Gerd Gaiser

Lange Äcker 4
72768 Reutlingen
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/176>

Ansprechpartner

IHK Reutlingen

Dr. Tobias Adamczyk

Hindenburgstr. 54
72762 Reutlingen

Tel.: 07121 / 201-253
adamczyk@reutlingen.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden

Problemanalysen; Erarbeiten von Lösungen

Produktentwicklung

Projektmanagement

Definition, Strukturierung und Abwicklung von FuE-Projekten

Beratung über Fördermöglichkeiten

Durchführung von FuE-Projekten mit Unternehmen und Forschungseinrichtungen

Technologietransfer

Vermittlung von Forschungsprojekten zwischen Unternehmen und Universitäten

Unterstützung bei der Umsetzung wissenschaftlicher Ergebnisse

ANGEBOTE

Beratung

Angewandte Forschung und Entwicklung

Projektmanagement

Projektstudien und Gutachten