

## STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM ENERGIEVERFAHRENSTECHNIK UND UMWANDLUNGSTECHNIKEN REGENERATIVER ENERGIEN

Die Marke Steinbeis steht seit über 30 Jahren für erfolgreichen Wissens- und Technologietransfer. Wir bauen stabile Brücken zwischen Wissen und Anwendung, weil Steinbeis-Mitarbeiter in beiden Welten zuhause sind. Bei Steinbeis steht der konkrete Nutzen für den Kunden oder Partner im Fokus aller Projekte. Unser Verbund bietet Technologie- und Managementkompetenz aus einer Hand und in einzigartiger Bandbreite. Steinbeis ist Problemlöser und Dienstleister in Beratung, Forschung und Entwicklung sowie Aus- und Weiterbildung für Partner aus allen Bereichen und jeder Größe.

### FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Vergasung und Verbrennung fossiler (Kohle) und regenerativer (z. B. Holz) Brennstoffe sowie von Abfallstoffen (z. B. Klärschlamm, Sekundärbrennstoffe)

Konventionelle und laserbasierte Gasphasenanalytik zum besseren Verständnis der Vergasungs- und Verbrennungsprozesse sowie zur Validierung von Modellrechnungen

Untersuchung der katalytischen Abgasreinigung und heterogenen Synthese höherer Kohlenwasserstoffe aus Methan

Einsatzmöglichkeiten von Vergasungsprodukten in Gasmotoren und -turbinen

Optimierungsstrategien für Prozessketten im Bereich Vergasung und Verbrennung im Hinblick auf eine möglichst effektive Ausnutzung des Energiegehaltes im Brennstoff, minimierten Schadstoffausstoß und eine möglichst wirtschaftliche Gestaltung des Gesamtprozesses

### ANGEBOTE

Beratung

Grundlagenforschung, angewandte Forschung

Erstellung von Gutachten

### Kontakt

---

Prof. Dr. Frank Behrendt  
Leitung

Mindener Str. 2  
10589 Berlin  
Deutschland

+49 171 50649-11  
SU0622@stw.de

<http://www.steinbeis.de/su/622>

### Ansprechpartner

#### Regionen außerhalb BW & RP

---

Dominik Ammann

Olgastraße 95 - 101  
89073 Ulm

Tel.: 0731 173-310  
[ammann@ulm.ihk.de](mailto:ammann@ulm.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