

INSTITUT FÜR ANGEWANDTE THERMO- UND FLUIDDYNAMIK - IATF

Im Institut für angewandte Thermo- und Fluidodynamik werden die Forschungsaufgaben, aber auch Aktivitäten in der Lehre der Fakultät Maschinenbau im Bereich Thermodynamik und Fluidodynamik gebündelt. Das Arbeitsgebiet des Institutes reicht von der thermischen Auslegung von Satelliten bis zu Untersuchungen von wärmetechnischen Fragenstellungen im Bereich der Nahrungsmitteltechnologie.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Im Einzelnen werden folgende Arbeitsgebiete behandelt:

- Numerische Strömungsmechanik
- Simulation des thermischen Verhaltens technischer Apparate und Geräte
- Energiefragen im Zusammenhang mit Wasserstofftechnologie und Brennstoffzellen
- Untersuchungen zur thermischen Verfahrenstechnik von Nahrungsmitteln: hier werden mehrere Projekte mit nationalen und internationalen Partnern, zumeist in Afrika, bearbeitet.

PROJEKTBEISPIELE

- RELOAD - Reduction of Post Harvest Losses and Value Addition in East African Food Value Chains
- BLE Trocknung
- Reistrocknung

PROJEKTE

- RELOAD - Reduction of Post Harvest Losses and Value Addition in East African Food Value Chains

Kontakt

Prof. Dr. Werner Hofacker

Alfred-Wachtel-Str. 8
78462 Konstanz
Deutschland

+49 (0) 7531 206 593
hofacker@htwg-konstanz.de

www.htwg-konstanz.de/Institut-fuer-angewandte-Therm.iatf.0.html



Ansprechpartner

IHK Hochrhein-Bodensee

Sunita Patel

Reichenaustraße 21
78467 Konstanz

Tel.: +49 7531 2860-126
sunita.patel@konstanz.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