



Personen Detail Seite LSF Cache


Prof.Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Bessler

Raum: STB0.15
Badstraße 24a
77652 Offenburg

<http://www.ees.hs-offenburg.de>

 0781 205-4653

 wolfgang.bessler@hs-offenburg.de

 Montags 09:45-11:15 Uhr

Funktion

- Bachelor Umwelt- und Energieverfahrenstechnik UV, Professor/in
- Bachelorstudiengang Energiesystemtechnik ES, Professor/in
- **Fakultät Maschinenbau und Verfahrenstechnik (M+V),** Professor/in
- Institut für Angewandte Forschung, Mitglieder IAF
- Institut für Energiesystemtechnik (INES), Leiter/in
- Institut für Energiesystemtechnik (INES), Professor/in
- Masterstudiengang Energy Conversion & Management (M.Sc.), Professor/in
- Masterstudiengang Power and Data Engineering (M.Sc.), Professor/in

Lehrveranstaltungen (aktuelles und vorhergehendes Semester)

- Batterie- und Brennstoffzellentechnik, M+V686

- Chemie, M+V803
- Chemielabor, M+V681
- Energiespeicherung, -
umwandlung und -
transport/Engery Storage,
Conversion and Transport,
M+V3047
- Neue Antriebe und
Speicher, M+V648
- Prozesssimulation, M+V654
- Wärme- und Stofftransport,
M+V437

Aufgaben

Batterie- und
Brennstoffzellentechnik,
Prozesssimulation, Chemie

Sprechzeiten

Montags 09:45-11:15 Uhr

Lebenslauf

Akademischer Werdegang

**seit 09/2012: Professur
für Prozesssimulation,
Hochschule Offenburg,**

Fakultät Maschinenbau
und Verfahrenstechnik
und Institut für

Energiesystemtechnik (INES)
seit 04/2016

Geschäftsführender Leiter
des Instituts für
Energiesystemtechnik
(INES)

**05/2008-08/2012: Leitung
der Arbeitsgruppe
Modellierung und
Simulation, Deutsches
Zentrum für Luft- und
Raumfahrt (DLR)**

Stuttgart, Institut für
Technische
Thermodynamik,
Abteilung
Elektrochemische
Energietechnik

10/2009 Umhabilitation im
Fach

Energieverfahrenstechnik
an die Fakultät für
Energie-, Verfahrens- und
Biotechnik der Universität
Stuttgart

02/2010-01/2015 Leiter der
Helmholtz-Hochschul-
Nachwuchsgruppe „Multi-
Skalen-Modellierung und
in-situ Diagnostik für die
Festoxid-Brennstoffzelle“
an Universität Stuttgart
und DLR Stuttgart

02-04/2010
Forschungsaufenthalt am
CEA Grenoble, Dr.
Alejandro Franco

01/2011-08/2012
Gruppenleiter am
Helmholtz-Institut Ulm für
Elektrochemische
Energiespeicherung (HIU)

**01/2004-04/2008:
Wissenschaftlicher
Assistent, Universität
Heidelberg,**

Interdisziplinäres Zentrum
für Wissenschaftliches
Rechnen (IWR), Prof.
Jürgen Warnatz

02-04/2006:
Forschungsaufenthalt am
California Institute of
Technology (Kalifornien),
Prof. David G. Goodwin

02/2008: Habilitation:
„Electrochemistry and
Transport in Solid Oxide
Fuel Cells“, Universität
Heidelberg, Fakultät für
Chemie und
Geowissenschaften

**2000-2003: Doktorarbeit,
Universität Heidelberg,**
Physikalisch-Chemisches
Institut (PCI), Prof. Jürgen

Wolfrum

02-05/2001 und 08-09/2002:

Forschungsaufenthalte an der Stanford University (Kalifornien), Prof. Ronald K. Hanson

2000-2003: Weitere Forschungsaufenthalte (je 1-4 Wochen): Universität Göttingen; Sandia National Laboratories, Livermore, Kalifornien; Volkswagen AG Konzernforschung, Wolfsburg; Technische Universität Göteborg, Schweden; Universität Lund, Schweden

06/2003: Dissertation "Quantitative nitric oxide concentration and temperature imaging in flames over a wide pressure range with laser-induced fluorescence", Universität Heidelberg, Physikalische Chemie.

1994-2000: Studium der Chemie (Diplom) an den Universitäten Freiburg, Heidelberg und Montpellier (Frankreich)

Forschungsschwerpunkte

Forschungsprojekte

Siehe [Webseiten der Arbeitsgruppe Prof. Bessler](#).

Publikationen

Reviewed Papers

Siehe [Webseiten der Arbeitsgruppe Prof. Bessler](#).

Links

- bessler.info - Shortcut (easy to remember) to this page
- www.ees.hs-offenburg.de - Homepage research group
- www.lifsim.com - LIFSIM: Web-based tool for spectroscopy simulation