



Personendetailseite


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+V641
- Chemielabor, M+V681
- Electrochemical Energy Conversion and Storage, M+V732
- 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,

<https://www.ees.hs-offenburg.de/nc/team/personendetailseite/lstf/891/10/1718/>

27 Jun 2019 00:52:11

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,

<https://www.ees.hs-offenburg.de/nc/team/personendetailseite/lstf/891/10/1718/>
27 Jun 2019 00:52:11

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