

Personen Detail Seite

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

Raum: STB0.15
Badstraße 24a
77652 Offenburg

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

Batterie- und
Brennstoffzellentechnik,
Prozesssimulation, Chemie

☎ 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

<https://iaf.hs-offenburg.de/nc/personen-detail-seite/lsf/891/10/2004/>
25 Jun 2019 12:35:45

Brennstoffzellentechnik,
M+V686

- Chemie, M+V641
- Chemielabor, M+V681
- Electrochemical Energy
Conversion and Storage,
M+V732
- Energiespeicherung, -
umwandlung und -
transport/Energy 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

<https://iaf.hs-offenburg.de/nc/personen-detail-seite/laf/891/10/2004/>
25 Jun 2019 12:35:45

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

<https://iaf.hs-offenburg.de/nc/personen-detail-seite/lsf/891/10/2004/>
25 Jun 2019 12:35:45

**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

<https://iaf.hs-offenburg.de/nc/personen-detail-seite/lsf/891/10/2004/>
25 Jun 2019 12:35:45

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