

## 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](mailto:wolfgang.bessler@hs-offenburg.de)

🕒 Montags 09:45-11:15 Uhr

### Funktion

- 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  
ECM, Professor/in
- Masterstudiengang Power  
and Data Engineering PDE,  
Professor/in

### Lehrveranstaltungen (aktuelles und vorhergehendes Semester)

- Batterie- und  
Brennstoffzellentechnik,  
M+V686
- Chemie, M+V641
- Chemielabor, M+V681
- Energiespeicherung, -

<https://mv.hs-offenburg.de/nc/ansprechpartner/personen-detail-seite-lsf-cache/lsf/891/10/1718/>  
20 Aug 2018 16:45:04

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

Technische

Thermodynamik,

Abteilung

Elektrochemische

Energietechnik

10/2009 Umhabilitation im

Fach

Energieverfahrenstechnik

an die Fakultät für

<https://mv.hs-offenburg.de/nc/ansprechpartner/personen-detail-seite-lsf-cache/lsf/891/10/1718/>

20 Aug 2018 16:45:04

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  
Wolftrum

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 \(easy\)](https://mv.hs-offenburg.de/nc/ansprechpartner/personen-detail-seite-lsf-cache/lsf/891/10/1718/)  
<https://mv.hs-offenburg.de/nc/ansprechpartner/personen-detail-seite-lsf-cache/lsf/891/10/1718/>  
20 Aug 2018 16:45:04

to remember) to this page

- [www.ees.hs-offenburg.de](http://www.ees.hs-offenburg.de) -  
Homepage research group
- [www.lifsim.com](http://www.lifsim.com) - LIFSIM:  
Web-based tool for  
spectroscopy simulation