

# Referenten

Name	Anschrift	Vortrag
Beyer, Hans Georg	Hochschule Magdeburg-Stendal, Institut für Elektrotechnik D-39114 Magdeburg <a href="mailto:Hans-Georg.Beyer@HS-Magdeburg.de">Hans-Georg.Beyer@HS-Magdeburg.de</a>	77
von Bremen, Lüder	Universität Oldenburg, ForWind – Zentrum für Windenergieforschung D-26122 Oldenburg <a href="mailto:lueder.vonbremen@forwind.de">lueder.vonbremen@forwind.de</a>	31
Ernst, Bernhard	RWE Transportnetz Strom GmbH D-50259 Pulheim <a href="mailto:bernhard.ernst@rwe.com">bernhard.ernst@rwe.com</a>	47
Heilscher, Gerd	Neue Adresse: Hochschule Ulm, Institut für Energie- und Antriebstechnik D-89075 Ulm <a href="mailto:heilscher@hs-ulm.de">heilscher@hs-ulm.de</a>	66
Heinemann, Detlev	Universität Oldenburg, Institut für Physik D-26111 Oldenburg <a href="mailto:detlev.heinemann@uni-oldenburg.de">detlev.heinemann@uni-oldenburg.de</a>	16
Hoyer-Klick, Carsten	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt DLR D-70569 Stuttgart <a href="mailto:carsten.hoyer@dlr.de">carsten.hoyer@dlr.de</a>	22
Lange, Bernhard	Institut für Solare Energieversorgungstechnik (ISET) D-34119 Kassel <a href="mailto:blange@iset.uni-kassel.de">blange@iset.uni-kassel.de</a>	44
Lohmann, Sina	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) D-82234 Wessling <a href="mailto:sina.lohmann@dlr.de">sina.lohmann@dlr.de</a>	84
Lorenz, Elke	Universität Oldenburg, Institut für Physik D-26111 Oldenburg <a href="mailto:Elke.Lorenz@uni-oldenburg.de">Elke.Lorenz@uni-oldenburg.de</a>	56
Luther, Joachim	Fraunhofer ISE und Universität Freiburg, Fakultät für Mathematik und Physik D-79110 Freiburg <a href="mailto:joachim.luther@ise.fraunhofer.de">joachim.luther@ise.fraunhofer.de</a>	6

Name	Anschrift	Vortrag
Petersen, Erik Lundtang	Risø National Laboratory, Technical University of Denmark, Wind Energy Department DK-4000 Roskilde <a href="mailto:erik.lundtang@risoe.dk">erik.lundtang@risoe.dk</a>	14
Schroedter-Homscheidt, Marion	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt DLR D-82234 Wessling <a href="mailto:Marion.Schroedter-Homscheidt@dlr.de">Marion.Schroedter-Homscheidt@dlr.de</a>	49

# Standorte der FVS-Mitgliedsinstitute



Forschungsverbund Sonnenenergie • Geschäftsstelle c/o Hahn-Meitner-Institut  
Kekuléstraße 5 • 12489 Berlin • Telefon: 030/8062-1338 • Telefax: 030/8062-1333  
E-Mail: fvs@hmi.de • www.FV-Sonnenenergie.de

# Anschriften der FVS-Mitgliedsinstitute



**DLR** Deutsches Zentrum  
für Luft- und Raumfahrt e.V.  
Zentrum Köln-Porz • 51170 Köln  
Prof. Dr. Robert Pitz-Paal:  
Telefon 02203/601-2744  
E-Mail: robert.pitz-paal@dlr.de  
www.dlr.de

**Standort Stuttgart**  
Pfaffenwaldring 38–40 • 70569 Stuttgart

DLR-Projektteam auf der  
**PSA** Plataforma Solar de Almería  
Apartado 39 • E-04200 Tabernas (Almería)



**FZ Jülich** Forschungszentrum Jülich GmbH  
52425 Jülich  
Dr. Angela Lindner:  
Telefon 02461/61-4661  
E-Mail: a.lindner@fz-juelich.de  
www.fz-juelich.de



Fraunhofer  
Institut  
Bauphysik

**Fraunhofer IBP** Fraunhofer Institut für Bauphysik  
Nobelstr. 12 • 70569 Stuttgart  
Rita Schwab:  
Telefon 0711/9703301  
E-Mail: rita.schwab@ipb.fraunhofer.de

**Standort Holzkirchen**  
Fraunhoferstr. 10 • 83626 Valley



Fraunhofer  
Institut  
Solare Energiesysteme

**Fraunhofer ISE**  
Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme  
Heidenhofstraße 2 • 79110 Freiburg  
Karin Schneider:  
Telefon 0761/4588-5147  
E-Mail: karin.schneider@ise.fraunhofer.de  
www.ise.fraunhofer.de



**GFZ** GeoForschungsZentrum Potsdam  
Stiftung des öffentlichen Rechts  
Telegrafenberg • 14473 Potsdam  
Franz Ossing:  
Telefon 0331/288-1040  
E-Mail: ossing@gfz-potsdam.de  
www.gfz-potsdam.de



**HMI** Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH  
Glienicke Straße 100 • 14109 Berlin  
Dr. Ina Helms:  
Telefon 030/8062-2034  
E-Mail: info@hmi.de • www.hmi.de

**Institutsteil Adlershof • Abt. Photovoltaik**  
Kekuléstraße 5 • 12489 Berlin



**ISFH** Institut für Solarenergieforschung GmbH  
Hameln/Emmerthal  
Am Ohrberg 1 • 31860 Emmerthal  
Dr. Roland Goslich:  
Telefon 05151/999-302  
E-Mail: info@isfh.de  
www.isfh.de



**ISET** Institut für Solare Energieversorgungstechnik  
Verein an der Universität Kassel e.V.  
Königstor 59 • 34119 Kassel  
Uwe Krengel:  
Telefon 0561/7294-345  
E-Mail: ukrengel@iset.uni-kassel.de  
www.iset.uni-kassel.de

**Standort Hanau**  
Rodenbacher Chaussee 6 • 63457 Hanau



**ZAE** Bayerisches Zentrum für  
Angewandte Energieforschung e.V.  
Am Hubland • 97074 Würzburg  
Matthias Groll:  
Telefon 0931/70564-51  
E-Mail: groll@zae.uni-wuerzburg.de  
www.zae-bayern.de

**Standort Garching**  
Walther-Meißner-Str. 6 • 85748 Garching

**Standort Erlangen**  
Am Weichselgarten 7 • 91058 Erlangen



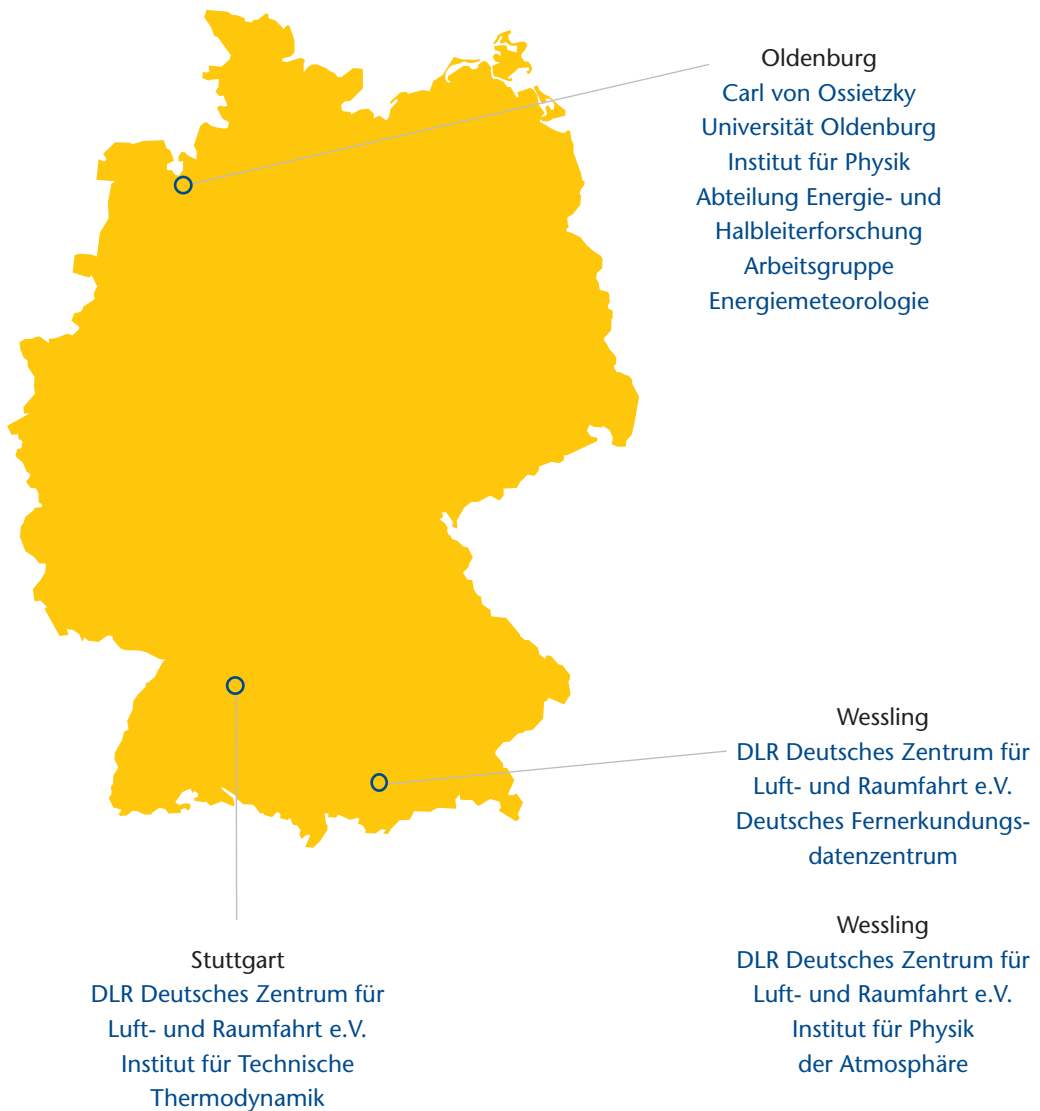
**ZSW** Zentrum für Sonnenenergie- und  
Wasserstoff-Forschung Baden Württemberg  
Gemeinnützige Stiftung  
Industriestraße 6 • 70565 Stuttgart  
Karl-Heinz Frietsch:  
Telefon 0711/7870-206  
E-Mail: info@zsw-bw.de  
www.zsw-bw.de

**Standort Ulm**  
Helmholtzstraße 8 • 89081 Ulm



**ForschungsVerbund Sonnenenergie**  
Geschäftsstelle  
Kekuléstraße 5 • 12489 Berlin  
Telefax 030/8062-1333  
E-Mail: fvs@hmi.de  
  
Dr. Gerd Stadermann (Geschäftsführer)  
Telefon 030/8062-1338  
  
Petra Szczepanski (Öffentlichkeitsarbeit)  
Telefon 030/8062-1337

# Standorte der vIEM-Mitgliedsinstitute



# Anschriften der vIEM-Mitgliedsinstitute



**DLR** Deutsches Zentrum für Luft- und  
Raumfahrt e.V.

Institut für Technische Thermodynamik  
Pfaffenwaldring 38  
D-70569 Stuttgart  
[www.dlr.de/tt](http://www.dlr.de/tt)

Deutsches Fernerkundungsdatenzentrum  
D-82234 Wessling  
[www.dlr.de/caf](http://www.dlr.de/caf)

Institut für Physik der Atmosphäre  
D-82234 Wessling  
[www.dlr.de/ipa](http://www.dlr.de/ipa)



**Carl von Ossietzky Universität Oldenburg**

Institut für Physik  
Abteilung Energie- und Halbleiterforschung  
Arbeitsgruppe Energiemeteorologie  
D-26111 Oldenburg  
[www.energiemeteorologie.de](http://www.energiemeteorologie.de)

Das virtuelle Institut für Energiemeteorologie vIEM wird  
gefördert von der Helmholtz-Gemeinschaft.

# Impressum • Workshop Energieteorologie

2. November 2006 in Berlin

## Herausgeber

vIEM • virtuelles Institut für Energieteorologie

ForschungsVerbund Sonnenenergie (FVS)  
Geschäftsstelle c/o Hahn-Meitner-Institut  
Kekuléstraße 5, 12489 Berlin  
Telefon: (030) 80 62-1338  
Telefax: (030) 80 62-1333  
E-Mail: fvs@hmi.de  
www.FV-Sonnenenergie.de

## Veranstalter

vIEM • Virtuelles Institut für Energieteorologie

## Redaktion

Dr. Klaus Heidler Solar Consulting

## Gesamtproduktion

HOCH 3 GmbH – Design- und Werbeagentur  
Crellestraße 21 • 10827 Berlin

ISSN • 0949-1082

Berlin, Juli 2007

Die Publikation des Workshopbandes  
wurde unterstützt von:

- DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.
- Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
- mc meteocontrol  
Energie & Wetter Service
- Hochschule Ulm

Der ForschungsVerbund Sonnenenergie  
wird gefördert vom:

- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit (BMU)
- Bundesministerium für Wirtschaft und  
Technologie (BMWi)
- Bundesministerium für Bildung und  
Forschung (BMBF)
- Bundesministerium für Ernährung,  
Landwirtschaft und Verbraucherschutz  
(BMELV)
- Bundesministerium für Verkehr, Bau und  
Stadtentwicklung (BMVBS)