

Verzeichnisse



Referenten

Name	Anschrift	Vortrag
Bundesmann, Carsten	Universität Leipzig bundesm@physik.uni-leipzig.de	34
Dimer, Martin	Von Ardenne Analagentchnik GmbH dimer.martin@vonardenne.biz	138
Grimm, Alexander	HMI alexander.grimm@hmi.de	122
Grundmann, Marius	Universität Leipzig grundmann@physik.uni-leipzig.de	86
Kappertz, Oliver	RWTH Aachen wuttig@physik.rwth-aachen.de	96
Kersten, Holger	Universität Greifswald kersten@inp-greifswald.de	103
Klein, Andreas	TU Darmstadt aklein@surface.tu-darmstadt.de	90
Klenk, Reiner	HMI klenk@hmi.de	79
Kroll, Ulrich	Unaxis SPTec ulrich.Kroll@unaxis.com	55
Krost, Alois	Universität Magdeburg alois.krost@physik.uni-magdeburg.de	12

Name	Anschrift	Vortrag
Lorenz, Michael	Universität Leipzig mlorenz@physik.uni-leipzig.de	19
May, Christian	Fraunhofer IPMS christian.may@ipms.fraunhofer.de	129
Menner, Richard	ZSW Stuttgart menner@zsw-bw.de	71
Mergel, Dieter	Universität Duisburg-Essen dieter.mergel@uni-essen.de	37
Mientus, Rainald	OUT e. V. out-ev@gmx.de	44
Müller, Joachim	Advanced Energy Industries GmbH joachim.mueller@aei.com	172
Nickel, Norbert H.	HMI nickel@hmi.de	126
Oertel, Mike	Würth-Solar mike.oertel@we-online.de	61
Pettenkofer, Christian	HMI pettenkofer@hmi.de	25
Pflug, Andreas	Fraunhofer IST pflug@ist.fraunhofer.de	160

Name	Anschrift	Vortrag
Rech, Bernd	FZ Jülich b.rech@fz-juelich.de	50
Ruske, Florian	Fraunhofer IST florian.ruske@ist.fraunhofer.de	169
Ruske, Manfred	Applied Films GmbH mruske@eu.appliedfilms.com	148
Schlatman, Rutger	Akzo Nobel Chemicals rutger.schlatmann@akzonobel-chemicals.com	154
Sittinger, Volker	Fraunhofer IST sittinger@ist.fraunhofer.de	167
Visbeck, Sven	Shell Solar GmbH sven.visbeck@shell.com	66
Vollweiler, Götz	HMI vollweiler@hmi.de	28
Wiese, Ruben	Universität Greifswald wiese@inp-greifswald.de	116

Teilnehmer

Name	Institut	E-mail
Arntzen, Markus	PSE GmbH	markus.arntzen@ise.fhg.de
Bastek, Hermann	FZ Jülich	b.bastek@fz-juelich.de
Berginski, Michael	FZ Jülich	m.berginski@fz-juelich.de
Bork, Jan	Roth & Rau AG	jan.borck@roth-rau.de
Brendel, Uwe	Mineralogie und Materialwissenschaften	uwe.brendel@sbg.ac.at
Bürger, Christian	Scheuten Glasgroep	cbuerger@scheuten.nl
Ellmer, Klaus	HMI	ellmer@hmi.de
Geyer, Volker	Scheuten Glasgroep	vgeyer@scheuten.nl
Gläser, Hans Joachim	Consultant	glaesergm@freenet.de
Harder, Nils-Peter	Saint-Gobain Glass	nils-peter.harder@ saint-gobain.com
Hartner, Willi	PVA TePla AG	willi.hartner@pvatepla.com
Hengst, Andreas	Roth & Rau AG	andreas.hengst@roth-rau.de
Huber, Rudolf	Advanced Energy	rudolf.huber@aei.com
Hüpkes, Jürgen	FZ Jülich	j.huepkes@fz-juelich.de



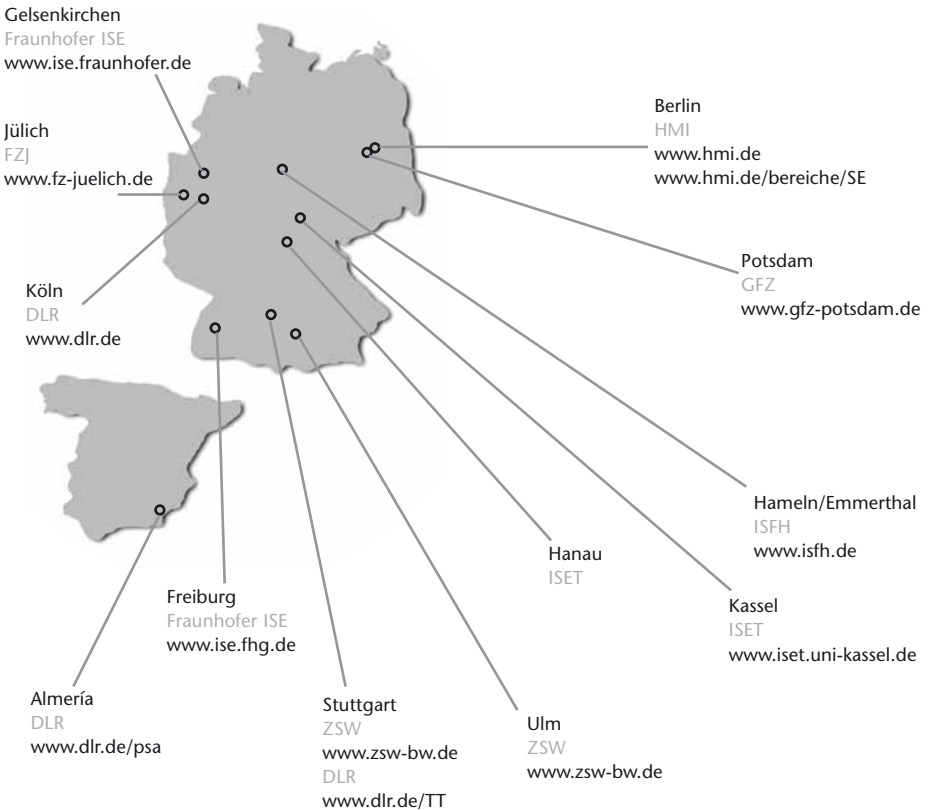
Name	Institut	E-mail
Hüttl, Grit	Forschungsinstitut für NE-Metalle GmbH	grit.huettl@fne-freiberg.de
Kelch, Carola Kluth, Oliver	HMI Unaxis Balzers AG	kelch@hmi.de oliver.kluth@unaxis.com
Köhler, Anke	VON ARDENNE Analagentchnik GmbH	koehler.anke@vonardenne.biz
Kuhn, Bertrand	Saint-Gobain Glass France /CDI	bertrand.kuhn@saint-gobain.com
Laux, Sven	JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH	sven.laux@jenoptik.com
Liehr, Michael	Applied Films GmbH	mmichaelis@eu.appliedfilms.com
Linden, Hans	TNO	hans.linden@tno.nl
Nyderle, Roman	Fraunhofer FEP	roman.nyderle@fep.fraunhofer.de
Otte, Karsten	Solarion GmbH	otte@solarion.de
Piltz, Joachim	Amtec Analysenmesstechnik GmbH	amtec.spectro@t-online.de
Poppeller, Markus	Unaxis Balzers AG	markus.poppeller@unaxis.com
Powalla, Michael	ZSW Stuttgart	michael.powalla@zsw-bw.de
Rogozin, Anatoly	Forschungszentrum Rossendorf	a.rogozin@fz-rossendorf.de
Saenger, Mario	Universität Leipzig	mariosaenger@genion.de

Name	Institut	E-mail
Schade, Horst		schade-horst@t-online.de
Schäfer, Rolf	ROBEKO	schaefer.rolf@robeko.de
Schlötzer, Thomas	Universität Stuttgart	chloetzer@ipe.uni-stuttgart.de
Schock, Hans-Werner	HMI	hans-werner.schock@hmi.de
Schöpe, Gunnar	FZ Jülich	g.schoepe@fz-juelich.de
Schultheis, Markus	W. C. Heraeus GmbH	markus.schultheis@heraeus.com
Schwenzel, Julian	Applied Films GmbH	mmichaelis@eu.appliedfilms.com
Stannowski, Bernd	Akzo Nobel Chemicals	bernd.stannowski@akzonobel-chemicals.com
Sterzel, Hans-Josef	BASF AG	hans-josef.sterzel@basf-ag.de
Szyszka, Bernd	Fraunhofer IST	szyszka@ist.fraunhofer.de
Thielsch, Roland	Southwall Europe GmbH	rthielsch@southwalleurope.de
Thyen, Rudolf	CIS Solartechnik GmbH	r.thyen@cis-solartechnik.de
van Mol, Ton	TNO	ton.vanmol@tno.nl
Vinnichenko, Mykola	Forschungszentrum Rossendorf	m.vinnichenko@fz-rossendorf.de
Wienkem, Jeanette	ECN	wienke@ecn.nl
Dmitry, Zimin	Unaxis Solar	dmitry.zimin@unaxis.com



FVS ForschungsVerbund
Sonnenenergie

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



DLR Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt e.V.
Linder Höhe • 51147 Köln
Telefon (0 22 03) 601-2744
Telefax (0 22 03) 637-10
E-Mail: Pressestelle@dlr.de • www.dlr.de

Standort Stuttgart
Pfaffenwaldring 38-40
70569 Stuttgart
Telefon (0711) 68 62-480
Telefax (0711) 68 62-412
E-Mail: harald.pandl@dlr.de

DLR Projektteam auf der
PSA Plataforma Solar de Almería
Apartado 39 • E-04200 Tabernas (Almería)
Telefon (0034) 950-38 79 48
Telefax (0034) 950-36 53 13
E-Mail: christoph.richter@dlr.de/psa
www.dlr.de



FZJ Forschungszentrum Jülich GmbH
52425 Jülich
Telefon (0 24 61) 61-46 61
Telefax (0 24 61) 61-46 66
E-Mail: a.lindner@fz-juelich.de
www.fz-juelich.de



Fraunhofer ISE
Fraunhofer-Institut
für Solare Energiesysteme ISE
Heidenhofstr. 2 • 79110 Freiburg
Telefon (07 61) 45 88-215
Telefax (07 61) 45 88-132
E-Mail: karin.schneider@ise.fraunhofer.de
www.ise.fraunhofer.de



GFZ GeoForschungsZentrum Potsdam
Stiftung des öffentlichen Rechts
Telegrafenberg • 14473 Potsdam
Telefon (0331) 288-10 40
Telefax (0331) 288-10 44
E-Mail: ossing@gfz-potsdam.de
www.gfz-potsdam.de



HMI Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH
Glienicke Straße 100 • 14109 Berlin
Telefon (030) 80 62-20 34
Telefax (030) 80 62-29 98
E-Mail: robertson@hmi.de • www.hmi.de

HMI

Institutsteil Adlershof • Abt. Photovoltaik
Kekuléstraße 5 • 12489 Berlin
Telefon (030) 670 53-353
Telefax (030) 670 53-333
E-Mail: lips@hmi.de



ISFH Institut für Solarenergieforschung
GmbH Hameln/Emmerthal
Am Ohrberg 1 • 31860 Emmerthal
Telefon (0 51 51) 9 99-302
Telefax (0 51 51) 9 99-400
E-Mail: info@isfh.de
www.isfh.de



ISET Institut für Solare Energiever-
sorgungstechnik Verein an der Universität
Gesamthochschule Kassel e.V.
Königstor 59 • 34119 Kassel
Telefon (05 61) 72 94-319
Telefax (05 61) 72 94-100
E-Mail: u.krengel@iset.uni-kassel.de
www.iset.uni-kassel.de
Standort Hanau
Rodenbacher Chaussee 6 • 63457 Hanau
Telefon (0 61 81) 58-27 01
Telefax (0 61 81) 58-27 02
E-Mail: hanau@iset.uni-kassel.de



ZSW Zentrum für Sonnenenergie- und
Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg
Gemeinnützige Stiftung
Industriestraße 6 • 70565 Stuttgart
Telefon (07 11) 78 70-206
Telefax (07 11) 78 70-100
E-Mail: frietsch@zsw-bw.de
www.zsw.de

Geschäftsbereich Ulm

Helmholtzstraße 8 • 89081 Ulm
Telefon (07 31) 95 30-0
Telefax (07 31) 95 30-666



FVS ForschungsVerbund Sonnenenergie
Geschäftsstelle
Kekuléstraße 5 • 12489 Berlin
Telefon (030) 8062-1338
Telefax (030) 8062-1333
E-Mail: fvs@hmi.de
www.FV-Sonnenenergie.de

Impressum

Workshop

TCO für Dünnschichtsolarzellen
und andere Anwendungen III
10. - 12.04.2005 in Freyburg / Unstrut

Herausgeber:

FVS • 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

Veranstalter:

HMI • Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH

Redaktion:

Dr. Klaus Heidler Solar Consulting

Satz und Layout:

PEPERONI Werbeagentur GmbH
Prenzlauer Allee 193 • 10405 Berlin

Druck:

Oktoberdruck AG,
Rudolfstraße 1-8 • 10245 Berlin

ISSN: 0949-1082

Berlin, Juli 2005