

16. Kölner Sonnenkolloquium

Mittwoch, 12. Juni 2013, 9:30 Uhr,
DLR, Standort Köln-Porz, Casino (Geb. 53), Konferenzsaal
Anmeldung online unter www.dlr.de/sonnenkolloquium

CSP - Made in Germany

Das DLR-Institut für Solarforschung und seine Partner aus der deutschen CSP-Industrie sind Pioniere auf dem Gebiet der solarthermischen Stromerzeugung. Von der Standortevaluation über die Herstellung von Schlüsselkomponenten bis hin zur Planung, dem Engineering, dem Betrieb und der Optimierung von Solarkraftwerken sind sie heute in allen Bereichen der CSP-Wertschöpfungskette aktiv. So gestalten sie in immer mehr Regionen die weitere Technologie-Entwicklung entscheidend mit.

Im Mittelpunkt des diesjährigen Kölner Sonnenkolloquiums „CSP – Made in Germany“ steht der deutsche Beitrag zur Bedienung der CSP-Märkte. In diesem Expertenforum kommen die Referenten aus Forschung und Industrie mit den deutschen Akteuren im internationalen CSP-Markt zum Informationsaustausch und zur Diskussion zusammen.

Erstmals bieten wir den Konferenzteilnehmern in diesem Jahr die Möglichkeit, Arbeitsgebiete aus ihrem Unternehmen oder Forschungsbereich im Rahmen einer Posterausstellung zu präsentieren.

Freuen Sie sich mit uns auf spannende Beiträge im Plenum und anregende Gespräche während der Posterausstellung.

Wir laden Sie, das interessierte Fachpublikum und unsere Partner aus Politik, Forschung und Wirtschaft, hierzu herzlich ein.

Robert Pitz-Paal



Co-Direktor
Institut für Solarforschung

Bernhard Hoffschmidt



Co-Direktor
Institut für Solarforschung

Anfahrt



Der Standort Köln-Porz des DLR liegt im Südosten Kölns angrenzend an den Flughafen Köln/Bonn. Anreise mit:

Bahn und Bus

Von Köln Hbf, Troisdorf oder Siegburg mit S12 oder S13 bis zum S-Bahnhof Porz-Wahn, von dort Buslinie 162 bis zum DLR. Hinweise zum Fahrplan finden Sie unter <http://reiseauskunft.bahn.de> unter Angabe des Zielortes „DLR, Köln-Wahnheide“.

Taxi

Am Kölner Hbf sind an beiden Ausgängen Taxistände. Die Telefonnummer des Kölner Taxirufs lautet 0221 19410. Der Fahrpreis beträgt ca. 35 Euro.

Auto

Siehe Karte BAB 59, Ausfahrt Porz-Wahnheide, von dort den weißen DLR-Hinweisschildern folgen. Wenn Sie ein Navigationssystem nutzen, geben Sie bitte statt Linder Höhe "Planitzweg1" ein.

Flugzeug

Flughafen Köln/Bonn, von dort Taxi ca. 10 Minuten. Oder mit S-Bahn vom Bahnhof Köln/Bonn Flughafen im Untergeschoss bis zum S-Bahnhof Porz-Wahn (erster Stop nach Einstieg).

Hotel

Für Einzelzimmer-Reservierungen (DLR-Sonderpreis: 84,-- € inkl. Frühstück) wenden Sie sich bitte unter dem Stichwort „Sonnenkolloquium“ bis zum 16. Mai 2013 an das Hotel „Zur Quelle“, Heidestr. 246, 51147 Köln, Tel.: 02203 9647-0, Fax: 02203 9647-317, info@hotel-zur-quelle.de, www.hotel-zur-quelle.de



Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt

Institut für Solarforschung
Frau Martina Harske
Linder Höhe
51147 Köln

Telefon: 02203 601-3226
Fax: 02203 601-4141
E-Mail: martina.harske@dlr.de

16. Sonnenkolloquium 2013



16. Kölner Sonnenkolloquium

12. Juni 2013, 9:30 Uhr
Deutsches Zentrum für
Luft- und Raumfahrt
Köln-Porz, Casino

CSP – Made in Germany



Programm

09:30 **Eröffnung und Begrüßung**
B. Milow (DLR)

09:45 **Das Institut für Solarforschung
als Partner der deutschen Industrie – eine Übersicht**
R. Pitz-Paal (DLR)

Teil 1: Standortsuche, Feasibility-Studien, Engineering
Leitung: B. Hoffschmidt (DLR)

10:05 **Flagsol: Erfahrung aus mehr als 10 Jahren
Solarfeld-Engineering**
M. Pfänder (Flagsol GmbH)

10:25 **Softwaretools made by DLR**
T. Hirsch, J. Dersch, P. Schwarzbözl (DLR)

10:45 **Kaffeepause**

Teil 2: Vom Labor bis zum Solarkraftwerk
Leitung: R. Buck (DLR)

11:20 **Von Jülich nach Algerien –
Solarturmtechnik für die Wüste**
G. Koll (Kraftanlagen München GmbH)

11:40 **Optische Qualifizierung von Heliostatfeldern für
Forschung und Industrie**
F. Göhring, N. Ahlbrink, P. Schwarzbözl,
E. Lüpfer, M. Röger (DLR)

12:00 **Mittagspause**

13:00 **Posterausstellung**
Die Deutsche CSP-Industrie stellt sich vor (Raum 1 und 2).
Als Ergänzung zu den Fachvorträgen gibt die Posterausstellung
den teilnehmenden Unternehmen die Möglichkeit, sich zu prä-
sentieren und bietet damit allen Teilnehmern des Sonnenkollo-
quiums ein Forum für den fachlichen Austausch.

Teil 3: Schlüsselkomponenten
Leitung: P. Heller (DLR)

14:00 **Receiver für Salzschnmelzen –
Der nächste Schritt in der Parabolrinnen-Technologie**
T. Kuckelkorn, P. Haibach, H. Kamp,
M. Arntzen (Schott Solar CSP GmbH)

14:20 **Optische Qualifizierung von Parabolrinnen-Receivern
mit einem Sonnensimulator-Prüfstand der zweiten
Generation**
J. Pernpeintner (DLR)

14:40 **Mobil und effizient zum fertigen Heliostat**
M. Höhne, S. Sardo (Eisenmann Anlagenbau GmbH)

15:00 **Kaffeepause**

Teil 4: Betrieb von Solarkraftwerken
Leitung: K. Hennecke (DLR)

15:30 **Betrieb von Solarkraftwerken aus Sicht eines EVUs**
J. von Drathen (E.ON Climate & Renewables GmbH)

15:50 **Erfahrungen aus der Inbetriebnahme von Andasol 3**
R. Kistner (Ferrostaal AG)

16:10 **Betrieb von Parabolrinnen- und Fresnel-Kraftwerken
mit Direktverdampfung**
F. Feldhoff (DLR), M. Tscheche (Novatec Solar),
J. Krüger (Solarlite CSP Technology GmbH),
T. Hirsch (DLR)

16:30 **Gemütlicher Ausklang bei Bier und Brezeln**
Es besteht die Möglichkeit zur Besichtigung des
Sonnenofens, von CeraStorE® und Quarz®.

Anmeldung und Teilnahmegebühr

Anmeldeschluss:

- (1) Konferenzteilnehmer: 29.05.2013
 - (2) Konferenzteilnehmer als Posteraussteller: 13.05.2013
- Posterformat: A0 Hochformat, farbig.
Bei Rückfragen zur Posterausstellung wenden Sie sich
bitte per E-Mail oder Telefon an Herrn Brendelberger
(stefan.brendelberger@dlr.de, Tel.: 02203 601 2905).

Die Teilnahmegebühr für externe Teilnehmer und Aussteller
beträgt 100 € (Studierende 30 €). Darin enthalten sind die
Teilnahme an der Posterausstellung, Getränke, Mittagsbuffet
und Imbiss.

Bitte melden Sie sich ausschließlich über das Online-Anmelde-
formular auf unserer Veranstaltungswebseite an:
www.dlr.de/sonnenkolloquium