

Allgemeine Hinweise

Anmeldung

Neben den bereits erfolgten und registrierten Anmeldungen sind noch weitere Teilnahmemeldungen sowie Anmeldungen für Posterbeiträge möglich.

Endgültiger Anmeldeschluss

26. Oktober 2011

Teilnahmegebühr

Die Teilnahme am Symposium beträgt 205,00 EUR. Um Überweisung auf das Konto 372 801 88 der Kreissparkasse Anhalt-Bitterfeld (BLZ 800 537 22) wird gebeten. Bezahlung am Tagungsbüro ist möglich. Für Studenten/Promovenden ist die Teilnahme gebührenfrei. Für Rentner wird eine Gebühr von 15,00 EUR erhoben.

Leistungen

Im Leistungsumfang sind Tagungsunterlagen, die Pausen- und Mittagsversorgung während der zwei Veranstaltungstage sowie der Empfang und die elektronische Dokumentation des Symposiums enthalten, die im 1. Quartal 2012 auf der Homepage des TGZ Bitterfeld-Wolfen abrufbar ist.

Veranstaltungsort

Das Symposium findet im Städtischen Kulturhaus der Stadt Bitterfeld-Wolfen (OT Wolfen, Puschkinstraße 3, 06766 Bitterfeld-Wolfen) statt.

Verkehrsverbindungen

Bahn: Bahnhof Wolfen
Straße: Autobahn A9, Abfahrt 12, B 183 Richtung Bitterfeld-Wolfen; Parkplätze befinden sich vor dem Städtischen Kulturhaus.
Die Anfahrt ist unter www.tgz-chemie.de beschrieben.

Unterkunft

Für die Teilnehmer stehen Hotels in Bitterfeld-Wolfen sowie in Sandersdorf-Brehna zur Verfügung. Hotelavisierungen werden durch den Veranstalter für den Zeitraum 02. – 05.11.2011 unter dem Stichwort "Photovoltaik" vorgenommen:

"Deutsches Haus", OT Wolfen Leipziger Str. 94a, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Tel.: 03494/45025/26, Fax: 03494/669672, E-Mail: hotel-deutsches-haus@online.de

"Big-Reisehotel", OT Wolfen Damaschkestr. 8, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Tel.: 03494/45091, Fax: 03494/45095, E-Mail: info@big-reisehotel.de

REMA-Hotel "Ambassador", OT Bitterfeld Zörbiger Str. 47, 06749 Bitterfeld-Wolfen Tel.: 03493/5129-0, Fax: 03493/5129-99, E-Mail: hotel@ambassador-bitterfeld.com

Hotel "Bernsteinsee", OT Bitterfeld Binnengärtenstr. 12, 06749 Bitterfeld-Wolfen Tel.:03493/51410, Fax: 03493/529333, E-Mail: info@hotelbernsteinsee.de

"Country Park-Hotel", OT Brehna Thiemendorfer Mark 2, 06796 Sandersdorf-Brehna, Telefon:034954/650, Telefax: 034954/65556, E-Mail: info@quality-hotel-brehna.de

Die verbindliche Hotelreservierung muss durch die Teilnehmer selbst wahrgenommen werden.

Organisation und Auskunft

K. Lausch, TGZ Bitterfeld-Wolfen GmbH, OT Wolfen
Andresenstr. 1a, 06766 Bitterfeld-Wolfen
Telefon: 03494-63 8301/8300, Telefax: 03494-638302,
E-Mail: info@tgz-chemie.de

Förderung

Die Veranstaltung wird gefördert durch die Stiftung "Zukunftssicherung Standort Thalheim", die Stadt Bitterfeld-Wolfen und durch Spenden der regionalen PV-Industrie.

Wissenschaftliches Programmkomitee

Prof. Dr. J. Bagdahn, Fraunhofer-Center Halle
Prof. Dr. E. Fanghänel, GDCh, OV Bitterfeld-Wolfen
Prof. Dr. H. Hennig, TGZ Bitterfeld-Wolfen GmbH
Dr. G. Lippold, PSC Polysilane Chemicals GmbH, Leipzig
Dipl.-Ing. K. Lausch, TGZ Bitterfeld-Wolfen
Dr. K. Petter, Q.CELLS SE, Bitterfeld-Wolfen
Dr. J. Schneider, Fraunhofer-Center Halle
Prof. Dr. N. Bernhard, Hochschule Anhalt, Köthen
Dipl.-Ing. P. Neff, Sovello AG, Bitterfeld-Wolfen
Prof. Dr. M. Grundmann, Universität Leipzig

2. Zirkular

Einladung und Programm

3. Photovoltaik-Symposium

"Solare Energieversorgung – Heute und Morgen"

unter der Schirmherrschaft der
**Ministerin für Wissenschaft und Wirtschaft
des Landes Sachsen-Anhalt
Frau Prof. Dr. Birgitta Wolf**

veranstaltet durch

TGZ Bitterfeld-Wolfen GmbH
Gesellschaft Deutscher Chemiker,
OV Bitterfeld-Wolfen
EWG Anhalt-Bitterfeld mbH
Fraunhofer-Center für Silizium-Photovoltaik (CSP)
Halle/Saale
Hochschule Anhalt

unter Mitwirkung und Unterstützung von

Q.CELLS SE, Bitterfeld-Wolfen
Sovello AG, Bitterfeld-Wolfen
Vetro Solar GmbH, Sandersdorf-Brehna
PV Crystalox, Bitterfeld-Wolfen
Stadt Bitterfeld-Wolfen
Stiftung "Zukunftssicherung Standort Thalheim"
Kreissparkasse Anhalt-Bitterfeld

2. bis 4. November 2011
Bitterfeld-Wolfen
OT Wolfen

3. Photovoltaik-Symposium "Solare Energieversorgung – Heute und Morgen"

Mitteldeutschland und speziell der traditionelle Chemiestandort Bitterfeld-Wolfen haben durch die Ansiedlung von Photovoltaikunternehmen eine erhebliche strukturelle und wirtschaftliche Erweiterung erfahren. Eine Widerspiegelung fand diese Entwicklung im 1. und 2. PV-Symposium, an denen jeweils über 230 Interessenten aus ganz Deutschland teilnahmen. Am Vorabend des 3. PV-Symposiums wird erstmalig der "Reiner-Lemoine-Gründerpreis Anhalt-Bitterfeld" des Landkreises an Existenzgründer verliehen.

Das Symposium findet erneut mit dem Ziel statt, Entwicklungstrends auf dem Gebiet der Si-Photovoltaik sowie der organischen und anorganischen molekularen Systeme aufzuzeigen. Eine Podiumsdiskussion wird sich mit den drängenden Fragen der Energiespeicherung und -verteilung beschäftigen.

Integriert in das Programm ist ein Statusseminar des vom BMBF geförderten Wachstumskerns "Sächsisches Photovoltaik-Automatisierungscluster - Chemnitz/Dresden" mit zahlreichen Technologievorträgen.

Das Symposium wendet sich vor allem an Naturwissenschaftler, Ingenieure und Verfahrenstechniker, die in Forschung, Entwicklung und Produktion der PV-Industrie tätig sind sowie an Marketingvertreter dieser Branche

Für Studenten höherer Semester eröffnet das Symposium ein geeignetes Forum, um Forschungsergebnisse einem sachkundigen Publikum vorzustellen.



Neben dem Plenarprogramm ist Zeit vorgesehen, um Forschungsergebnisse und Firmenprofile in Form von Postern (Höhe:Breite = 1,5 m x 0,90 m) sowie Produkte (flexible Standflächengröße, Tischfläche: 1,4 m x 0,7 m) präsentieren zu können.

Es wird zu weiteren Firmenpräsentationen (kostenpflichtig) und Posterbeiträgen mit Angabe des Themas und der Autoren

eingeladen. Der Anmeldung ist eine reproduzierfähige Zusammenfassung (maximal 1 DIN A4 Seite; bitte zusätzlich als E-Mail senden) beizufügen.

Vorläufiges Veranstaltungsprogramm

Mittwoch, 2.11.2011:

- 17.00 **Auszeichnung „Reiner-Lemoine-Gründerpreis Anhalt-Bitterfeld 2011“**
- 19.00 **Kleiner Empfang**

Donnerstag, 3.11.2011

- ab 8.00 **Anmeldung**
- 9.30 **Eröffnung und Begrüßung**
GF TGZ Herr K. Lausch
OB Frau P. Wust
Landrat Herr U. Schulze
Staatssekretär für Wissenschaft und Wirtschaft Herr M. Tullner
- 9.45 Plenarvortrag "Neue Entwicklungen des 5. STH für die kristalline Siliziumphotovoltaik"
Prof. Dr. Rolf Brendel, Uni Hannover
- 10.35 Plenarvortrag "CIGS Solarzellen: Alles schon erforscht?"
Prof. Dr. Roland Scheer, Uni Halle-Wittenberg
- 11.25 Plenarvortrag "Sonnige Zeiten für die Organische Photovoltaik"
Prof. Dr. Peter Bäuerle, Uni Ulm
- 12.15 **Mittagspause**, Posterdiskussion, Firmen-/Produktpräsentation
- 13.15 Plenarvortrag "Anforderungen an moderne PV-Systeme als Beitrag zur Energiewende"
Dr. Karsten Wambach, Sunicon Freiberg
- 14.05 Kurzvortrag "Das sächsische Photovoltaik-Automatisierungscluster S-PAC"
V. Winkler, AEP, Gera
- 14.25 Kurzvortrag "MES für die gesamte Wertschöpfungskette der PV – Stand heute und Vision für die Zukunft"
Thomas Dreyer, AIS Dresden
- 14.45 Kurzvortrag "Anforderungen und Lösungsansätze zur InLine-Prüfung in der Photovoltaik"
Dr. Christian Siebenhaar, ITW Chemnitz
- 15.05 Kurzvortrag "Einsatz des Lasers bei der Solarzellenfertigung"
Prof. Bernd Hommel, Sitec, Chemnitz
- 15.25 Kurzvortrag "Atmosphärendruckabscheidung von AlOx-Passivierungsschichten"
Dr. Ines Dani, Fraunhofer IWS, Dresden

- 15.45 **Kaffeepause**, Posterdiskussion, Firmen-/Produktpräsentation
 - 16.10 Kurzvortrag "Modulare Montage von Solarmodulen"
Dr. Thilo Richter, USK Limbach-Oberfrohna
 - 16.30 Kurzvortrag "Evaluierung von Lötprozessen in der Modulmontage"
Sebastian Schindler, Fraunhofer CSP Halle
 - 16.50 Kurzvortrag "Prozessentwicklung für die Dünnschichtmodul-Montage"
Tobias Reissmann, XENON
Automatisierungstechnik, Dresden
 - 17.10 Kurzvortrag "Charakterisierung elektrisch leitfähiger Kunststoffe"
Dr. Stefan Schulze, Fraunhofer CSP Halle
 - 17.30 Kurzvortrag "Solarsilizium aus Bitterfeld – Großtechnische Anwendung des modifizierten Siemensprozesses"
Dr. H. Tiefel, Dr. F. Schaaf, PV Crystalox, Bitterfeld
 - 17.50 Kurzvortrag "Overview of techniques used for defect analysis of multicrystalline silicon ingots in industrial R&D"
Ronny Bakowskie, Q.Cells SE, Thalheim
 - 18.10 Kurzvortrag "Untersuchung des Durchbruchverhaltens von flexiblen Cu(In,Ga)Se-Dünnschichtsolarzellen"
Stefan Puttnins, Solarion AG, Leipzig
 - 18.30 **Posterdiskussion, Firmen-/Produktpräsentation**
 - 19.30 **Empfang**
- ##### Freitag, 4.11.2011
- 9.00 Plenarvortrag "Maßgeschneiderte dünne Siliziumschichten für die Photovoltaik"
Prof. Dr. Bernd Rech, Helmholtz-Zentrum Berlin
 - 9.50 Kurzvortrag "Spuren und Strukturanalyse an Ausscheidungen in multikristallinem Solarsilizium"
Susanne Richter, Fraunhofer CSP Halle
 - 10.10 Kurzvortrag "Bedeutung von Oberflächenreinigung und Wachstum einer SiOx-Zwischenschicht für die elektrische Passivierung von Si-Wafern mit ALD-Al₂O₃-Schichten"
Volker Naumann, Fraunhofer CSP Halle
 - 10.30 **Kaffeepause**, Posterdiskussion, Firmen-/Produktpräsentation
 - 11.00 Plenarvortrag "Energiesysteme der Zukunft"
Prof. Dr. Jürgen Schmid, Fraunhofer IWES, Kassel
 - 11.50 **Podiumsdiskussion**
 - 13.20 **Schlusswort**
 - 13.30 **Mittagessen**