



Programm | 19. und 20. November 2013

11. Österreichische Photovoltaik-Tagung Photovoltaik – Forschung und Industrie in Österreich

Panoramasaal HYPO NÖ ZENTRALE
Hypogasse 1, 3100 St. Pölten



TECHNOLOGIE
PLATTFORM
PHOTOVOLTAIK



Bundesministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie



PROGRAMM | 19. November 2013

09:00 **Begrüßung und Eröffnung**

Hans Kronberger, Präsident des Bundesverbandes Photovoltaic Austria
Vertreter Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie
Vertreter Klima- und Energiefonds

Photovoltaik verändert die Energiewirtschaft

10:00 **Keynote 1: Photovoltaik-Technologien und -Märkte – Quo vadis?**

Dr. Andreas Bett, stv. Direktor, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme, Freiburg im Breisgau

Keynote 2: Photovoltaik verändert den Energiemarkt

Prof. Uwe Leprich, IZES

11:15 **KAFFEPAUSE**

11:45 **Neue Entwicklungen bei Dünnschichtsolarzellen**, Peter Lechner,

Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung (ZSW), Stuttgart

12:15 **Energetische Rückzahlzeiten und CO2-Vermeidungskosten**

Peter Biermayer, TU Wien

12:40 **Kurzvorstellung von themenspezifischen Postern**

13:00 **Grußbotschaft** Stephan Pernkopf, Energielandesrat, Land Niederösterreich

anschließend MITTAGSPAUSE

Photovoltaik Status – National

14:15 **Chancen für europäische PV im internationalen Wettbewerb**

Peter Frey, Firmen-Netzwerk „Solar Valley Mitteldeutschland“

15:00 **“Photovoltaic Innovation Market Place”**

Präsentation heimischer Photovoltaik-Unternehmen (Industrie/Gewerbe) und Kontaktmöglichkeit mit den Photovoltaik-Innovatoren (aus Forschung und Wirtschaft).
Einleitungsstatement zur zukünftigen Bedeutung einer Photovoltaik-Wirtschaft aus Sicht eines politischen Vertreters sowie Interviews mit Firmenvertretern (Ausstellern).
Moderation: Andreas Jäger

18:00 **Abend der Österreichischen Photovoltaik Technologieplattform mit Buffet und Musik**

PROGRAMM | 20. November 2013

09:00 **Eröffnung | Photovoltaik in der österreichischen Energieforschung**
Elvira Lutter, Klima- und Energiefonds

Aktuelle Forschung | Zellen – Module – Materialien

- 09:15 **Moderation und Einführung:** Marcus Rennhofer, AIT
- 09:20 **Neue Entwicklungen bei organischen Solarzellen**
Markus Scharber, Johannes Kepler Universität Linz
- 09:40 **SynerCIS & SimpliCIS – 2 Dünnschicht-Forschungsprojekte**
Andreas Zimmermann, Sunplugged
- 10:00 **Metallsulfide in Dünnschichtsolarmodulen**, Gregor Trimmel, TU Graz
- 10:20 **Werkstoffgerechte Optimierungspotenziale des PV Modulherstellungsprozesses**
Gernot Oreski, PCCL Leoben
- 10:40 **Ergebnisse aus dem PhiLiP Projekt**, Gerhard Peharz, Joanneum Research
- 11:00 **Das EU Projekt „SolarDesign“**, Nadja Adamovic, TU Wien
- 11:20 **KAFFEEPAUSE – mit Kurzvorstellung von themenspezifischen Postern**

Forschung | Photovoltaik im Stromnetz

- 11:45 **Moderation und Einführung:** Christoph Mayr, AIT, IEA Task 14
„Hohe Verbreitung von PV im Stromnetz“ – erste Ergebnisse
- Multifunktionale Batteriespeicher**
Wolfgang Prügler, TU Wien-EEG und Roland Sterrer, FH Technikum Wien
- Kurzreferate: **Wahrscheinlichkeitsbasierte Netzanschlussbeurteilung von PV Anlagen**
Andreas Dallinger, FH-Technikum Wien
- Ost-West-Orientierung von PV Anlagen als Maßnahme zur Lastanpassung**
Bernd Lukits, FH-Technikum Wien
- 13:00 **Kurzvorstellung von themenspezifischen Postern, danach Mittagspause**

Forschung | Gebäudeintegrierte Photovoltaik

- 14:30 **Moderation:** Gabriele Eder (OFI) und Christina Hirschl (CTR)
- Multielement I + II**, Norbert Henze, Fraunhofer-IWES, Kassel
- Result from IEA Task 41 - Solar Energy and Architecture**
Dr. Maria Cristina Munari Probst, EPFL-LESO, Lausanne
- Kurzbeiträge aus nationalen Forschungs-Projekten im Bereich der Gebäudeintegration und Kurzvorstellung der themenspezifischen Poster**
- 16:00 **POSTERPRÄSENTATION | Poster Award Verleihung**
- 16:30 **Ende der 11. Österreichischen Photovoltaik-Fachtagung**

Die Österreichische Photovoltaik Fachtagung, die zum elften Mal veranstaltet wird, – diesmal eine Kooperation mit dem Land Niederösterreich – hat sich als DER Treffpunkt der heimischen Photovoltaikwirtschaft und -forschung etabliert und soll auch heuer wieder für Impulse, Innovationen und neue Ideen sorgen.

Veranstalter: Österreichische Technologieplattform Photovoltaik



Expertenbeirat: Nadja Adamovic, Martin Aichinger, Gabriele Eder, Albert Knotz, Marcus Rennhofer, Gregor Trimmel, Ulrich Trog, Andreas Zimmermann

Tagungsleitung: Hubert Fechner, Obmann der Österr. Technologieplattform Photovoltaik, FH Technikum Wien, T: +43 (0)1 333 40 77-572, E: fechner@technikum-wien.at

Anmeldung unter:

ENERGIEKOMMUNIKATION (im Namen der Österreichischen Technologieplattform)

Wir bitten um Anmeldung unter:

E-Mail: office@energiekommunikation.at | Tel.: +43 (0)1 523 50 80 | Fax-DW: 30

Tagungsbeitrag: 150,- Euro exkl. MwSt. Teilnahmebetrag pro Tag
300,- Euro exkl. MwSt. Teilnahmebetrag für beide Tage
48,- Euro inkl. MwSt. Teilnahmebetrag für Studenten (bis 27 Jahre)

Mitveranstalter:



Das Programm Cluster Niederösterreich wird mit EU-Mitteln aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) und Mitteln des Landes Niederösterreich kofinanziert.

