

sciencebrunch #5

Solarthermie und Photovoltaik



08.30-09.00 **Registrierung und Kaffee**

09.00-09.15 **Begrüßung**

*DI Hemma Bieser, MSc – Klima- und Energiefonds
Dr. Andreas Geisler – FFG*

Vortragsblock 1: Photovoltaik: Dünnschicht und Neue Materialien

09.15-09.30 Flexible PV-Systeme - Hochbarrierematerial zum Schutz sensibler Solarzellen & Verfahren zur R2R-Herstellung flexibler PV-Module & Dachbahnen

DI Dr. Christina Schinagl – ISOVOLTAIC AG

09.30-09.45 GIPV-Folie - PV-Folie als Halbzeug zur Integration in Standardindustrieprozesse der GIPV

MSc Christoph Glatz – crystalsol GmbH

09.45-10.00 SimpliCIS 2 - Flexible Dünnschichtsolarmodule für die Gebäude- und Geräteintegration

Mag. Andreas Zimmermann – Sunplugged GmbH

10.00-10.15 PV Polymer - Methoden und Untersuchungen zur werkstoffgerechten Entwicklung und Charakterisierung von Polymeren für PV Module

Mag. Martin Payer – Polymer Competence Center Leoben GmbH

10.15-10.45 **Frühstücks-Snack – Infoaustausch**

Vortragsblock 2: Solarthermie: Groß- und Industrieanlagen und Kühlung

10.45-11.00 SOLPOLSYS - Solares Systemkonzept (Strom, Kälte und Wärme) auf ORC-Basis für Büro-, Geschäfts- und Industrieobjekte

DI Dr. Christian Schiefer – YIT Austria GmbH und DI Jutta Krischan – TU-Wien

11.00-11.15 Abso Fluid - Untersuchung neuer Arbeitspaare für die Verwendung in Absorptionsanlagen zur solaren Kühlung

DI Dr. Thomas Fleckl – AIT Austrian Institute of Technology

11.15-11.30 Senkung des CO₂-Ausstoßes durch Energieeffizienz und thermische Solarenergie für Industriebetriebe - Werkzeuge, Methoden und Umsetzung

DI Dr. Rudolf Stiglbrunner – Joanneum Research und DI Christoph Brunner – AEE INTEC

11.30-11.45 Solare Großanlage Gangl Safterei: Bericht aus der Praxis

Gerhard Gangl – Gangl Safterei GmbH

11.45-12.30 **Brunch – Infoaustausch**

Vortragsblock 3: Fassadenintegration und Monitoring

12.30-12.45 e-COVER - Entwicklung multifunktionaler Bauelemente als energetisches Verbundsystem PV-integrierter Fassaden für thermisches Kühlen & Heizen

Mag. Wolfgang Rieder – fibreC Austria GmbH

12.45-13.00 Intelligente Plattform zur dauerhaften automatisierten Qualitätssicherung und Ertragsüberwachung von Solaranlagen

Ing. Sabine Putz – S.O.L.I.D. Gesellschaft für Solarinstallation und Design GmbH

13.00-13.30 **Ausklang bei Kaffee und Kuchen**

Posterpräsentationen:

SAN-CELL - Low-cost, silicon-free solar cells based on self-assembled nanostructures
AIT Austrian Institute of Technology und JKU Linz (Inst. F. Halbleiter und Festkörperphysik)

Einfluss von Sonnenspektrum und Klima auf die Performance von PV Anlagen: Schätzung des Sonnenenergiepotenzials
BOKU (Inst. F. Meteorologie), Forschungs- und Prüfzentrum Arsenal und AustrianClean Technology