

Intelligente Produktion für innovative Energietechnologien



Polymertechnologien für Photovoltaik und Windkraft

www.nachhaltigwirtschaften.at

Datum:

Donnerstag, 30. November 2017

9:00 – 16:00 Uhr

Ort:

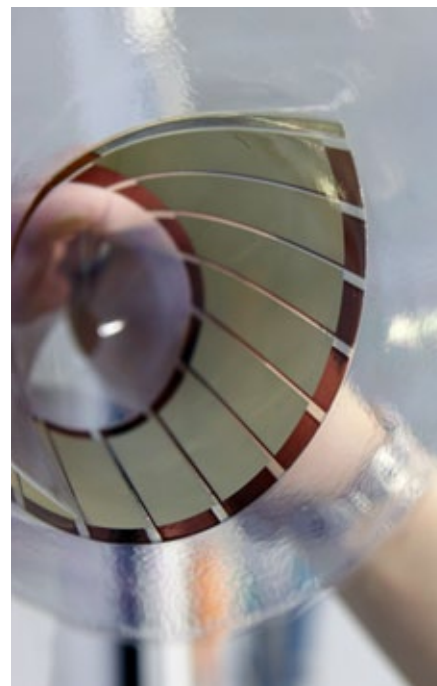
Hotel Kolping

Gesellenhausstraße 5

4020 Linz



© RainerSturm/pixelio.de



© Ringhofer/Klima- und Energiefonds



© esbobeldijk/Fotolia.com

Intelligente Produktion für innovative Energietechnologien – Polymertechnologien für Photovoltaik und Windkraft

Die zentrale Bedeutung von adäquaten Werkstofftechnologien für künftige innovative Energietechnologien, die sich durch hohe Energieeffizienz einerseits und die Nutzung erneuerbarer Energieträger andererseits auszeichnen, ist weiterhin anerkannt.

Was die Werkstofftechnologien anbetrifft gilt dies sowohl für die Entwicklung neuartiger Werkstoffe mit verbesserten und optimierten Eigenschaftsprofilen als auch für die Verarbeitung dieser Werkstoffe zu Halbzeugen und Bauteilen bzw. Systemkomponenten. Wie in anderen erneuerbaren Energietechnologien (z. B. Solarthermie) ergeben sich auf den Gebieten der Photovoltaik und Windkraft für Polymerwerkstoffe besondere Innovationspotenziale.

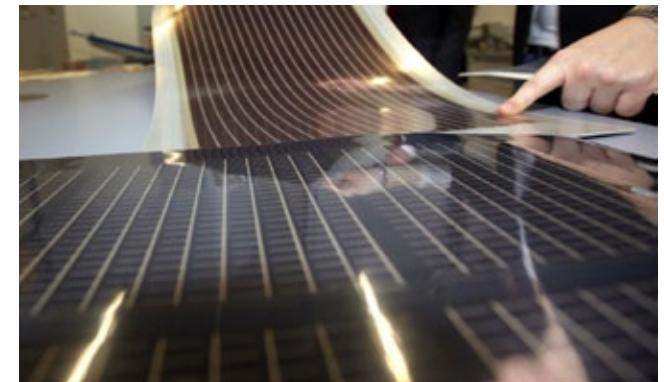
Im Rahmen eines Projektes des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologien (bmvit) werden die besonderen Möglichkeiten und Chancen für den Forschungs- und Wirtschaftsstandort Österreich vor dem Hintergrund bestehender nationaler Entwicklungen aber insbesondere auch internationa-

ler Entwicklungen im Bereich von Polymerwerkstoffen für die Photovoltaik und die Windkraft erarbeitet und bewertet. Dazu wird eine Serie von drei Experten- und Stakeholder-Workshops veranstaltet.

Im 3. und letzten Experten- und Stakeholder-Workshop werden nun wieder der aktuelle Stand der Technik zu Kunststoffen in der Photovoltaik und der Windkraft dargestellt, und neue Forschungs- und Entwicklungsansätze zu Kunststoffbasierenden Verarbeitungs- und Produktionstechnologien ausgelotet und diskutiert.

Das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologien (bmvit), das Institut für Polymerwerkstoffe und Prüfung (JKU-IPMT) der Johannes Kepler Universität Linz und der Kunststoff-Cluster laden herzlich zur Veranstaltung ein.

Durch Ihre Teilnahme am Workshop haben Sie die Möglichkeit an der Gestaltung künftiger Ausschreibungen im Themenbereich mitzuwirken.



© Ringhofer/Klima- und Energiefonds



BluePower Turbine

Programm 30. November 2017 > Hotel Kolping, Linz

09:00 EINTREFFEN DER TEILNEHMER (REGISTRIERUNG UND KAFFEE)

09:30 Begrüßung und Eröffnung

Reinhold W. Lang, JKU-IPMT, Linz, AT
Theodor Zillner, BMVIT, Wien, AT

10:00 Eröffnungsvortrag:

Die Transformation des Energiesystems: Das Potenzial von Windkraft und Photovoltaik in der Sektorenkopplung und Speicherung zur Dekarbonisierung von Strom, Wärme, Mobilität und Chemie
Michael Sterner, Ostbayrische Technische Hochschule Regensburg, DE

SESSION 1 – PHOTOVOLTAIK

10:30 Flexible PV-Module auf Basis innovativer Prozesstechnologien

Robert Neumann, DAS Energy GmbH, Wiener Neustadt, AT

10:50 Neue Polyolefin-Isolationsmaterialien für PV und Stromübertragung

Markus Schopf, Borealis Polyolefine GmbH, Linz, AT

11:10 KAFFEPAUSE

SESSION 2 – WINDKRAFT

11:40 Maßgeschneiderte Polyurethanharze für Windkraftanlagen

Thomas Neumeyer, Neue Materialien Bayreuth GmbH, Bayreuth, DE

12:00 Einsatzmöglichkeiten von Kunststoffen in hocheffizienten Kleinwindturbinen

Herbert Gösweiner, BLUEPOWER GmbH, Schlierbach, AT

12:20 Automatisierte Fertigungstechnologien für Composite-Leichtbau

Wilhelm Rupertsberger, Fill GmbH, Hohenzell, AT

12:40 Elektrostahlband/Kunststoff-Lamine für die Energiewandlung

Robert Pugstaller, JKU-IPMT, Linz, AT

13:00 MITTAGSPAUSE (BUFFET MIT BRÖTCHEN)

WORKSHOPS: 2 PARALLEL-SESSIONS (MODERIERTE DISKUSSION)

14:00 Workshop-1: Polymertechnologien für Photovoltaik

Workshop-2: Polymertechnologien für Windkraft

15:00 Ergebnisse / Zusammenfassung der Workshops (Plenum)

15:30 AUSKLANG BEI KAFFEE UND ERFRISCHUNGSGETRÄNKEN



Intelligente Produktion für innovative Energietechnologien – Polymertechnologien für Photovoltaik und Windkraft

Ort

Hotel Kolping
Gesellenhausstraße 5
4020 Linz

Zeit

Donnerstag
30. November 2017
9:00 – 16:00 Uhr

Informationen zur Anreise

Die Tagung findet im Hotel Kolping im Seminarraum Heviz und Luzern statt.

[Link Anfahrtsplan >>](#)

www.hotel-kolping.at/anfragen-service/lage-anreise.html

INFORMATION UND ANMELDUNG:

JKU-IPMT
Altenberger Straße 69
4040 Linz
www.jku.at/ipmt
Tel: +43 (0) 732 / 2468 6610
Fax: +43 (0) 732 / 2468 6613
E-Mail: solpol@jku.at

VERANTWORTUNG:

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien
Leitung: DI Michael Paula
1030 Wien, Radetzkystraße 2
www.nachhaltigwirtschaften.at

VERANSTALTER:

