

Intelligente Produktion für innovative Energietechnologien



Polymerwerkstoffe für Photovoltaik und Windkraft

www.nachhaltigwirtschaften.at

Datum:

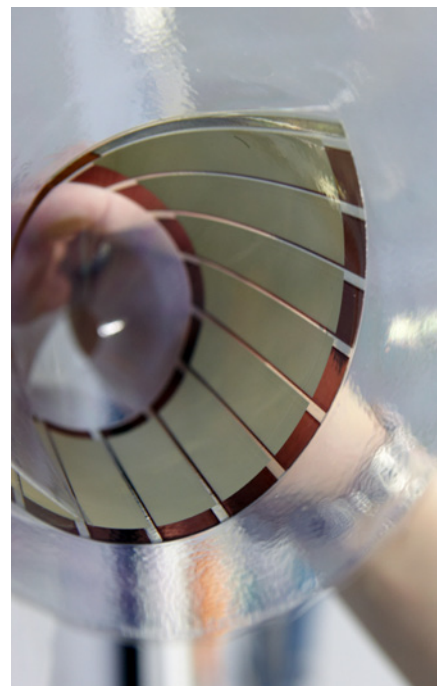
Freitag, 31. Januar 2014
09:00 – 15:00 Uhr

Ort:

Johannes Kepler Universität Linz
Altenberger Straße 69
4040 Linz



© RainerSturm/pixelio.de



© Ringhofer/Klima- und Energiefonds



© esbobeldijk/Fotolia.com

Intelligente Produktion für innovative Energietechnologien – Polymerwerkstoffe 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 weithin 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 internationaler Entwicklungen im Bereich von Polymer-

werkstoffen für die Photovoltaik und die Windkraft erarbeitet und bewertet. Dazu wird eine Serie von drei Experten- und Stakeholder-Workshops veranstaltet.

Im 1. Experten- und Stakeholder-Workshop werden der 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



© Siemens AG

Programm 31. Jänner 2014 > Johannes Kepler Universität Linz

09:00 REGISTRIERUNG UND KAFFEE

09:30 Begrüßung

Prof. Reinhold W. Lang, JKU-IPMT, Linz, AT

SESSION 1

Photovoltaik und Windkraft aus österreichischer Sicht

09:40 Nationale und internationale Entwicklungen im Umfeld von „Produktion der Zukunft“

Dipl.-Ing. Theodor Zillner, BMVIT, Wien, AT

10:00 Stellung der Photovoltaik aus österreichischer Sicht

Kurt Leonhartsberger, MSc, FH Technikum Wien, AT

10:20 Windkraft in Österreich – Energiewirtschaft und Technik

Florian Maringer, Interessensgemeinschaft Windkraft Österreich, St. Pölten, AT

SESSION 2

Polymertechnologien in Photovoltaik und Windkraft

10:40 Neuartige Polymertechnologien für die Photovoltaik

Dipl.-Phys. oec. Karl-Anders Weiß, Fraunhofer ISE, Freiburg, DE

11:00 Kunststoffpotenziale in der Photovoltaik

Manfred Stadler, MSc MBA, Fronius, Wels, AT

11:15 Innovative Pulverbeschichtungen für erneuerbare Energietechnologien (angefragt)

Mag. Christoph Mader, TIGER Coatings, Wels, AT

11:30 Fertigungstechnologien für Rotorblätter

Wilhelm Rupertsberger, Fill, Gurten, AT

11:45 Werkstoffhybride für PV und Windkraft

Dr. Rupert Puntigam, Voestalpine Stahl Linz, AT

12:00 MITTAGSPAUSE

Workshop Sessions

13:00 Workshop zu Photovoltaik

Ing. Wolfgang Bohmayr, Kunststoff-Cluster, Linz, AT

Workshop zu Windkraft

Mag. (FH) Martina Ammer, Umwelttechnik-Cluster, Linz, AT

14:30 Zusammenfassung der Workshop-Ergebnisse und Ausblick

AUSKLANG BEI KAFFEE UND KUCHEN



Intelligente Produktion für innovative Energietechnologien – Polymerwerkstoffe für Photovoltaik und Windkraft

Ort

Johannes Kepler Universität Linz
Hörsaal MT127 im Science Park 1
(Mechatronik)
Altenberger Straße 69
4040 Linz

Zeit

Freitag
31. Jänner 2014
09:00 – 15:00 Uhr

Verantwortung:

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien
Leitung: DI Michael Paula
A-1010 Wien, Renngasse 5

www.nachhaltigwirtschaften.at

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

Informationen zur Anreise:

Die Tagung findet im Hörsaal MT127 im Science Park 1 (Mechatronik) der JKU Linz statt.
Den Anfahrts- und den Campusplan entnehmen Sie bitte folgenden Websites:

Anfahrtsplan: www.jku.at/content/e213/e161/e6873/

Campusplan: www.jku.at/content/e213/e161/e6998/e6985

VERANSTALTER:

