

Intelligente Produktion für innovative Energietechnologien



Polymerwerkstoffe für Photovoltaik und Windkraft

www.nachhaltigwirtschaften.at

Datum:

Dienstag, 30. Juni 2015

13:00 – 17:00 Uhr

Ort:

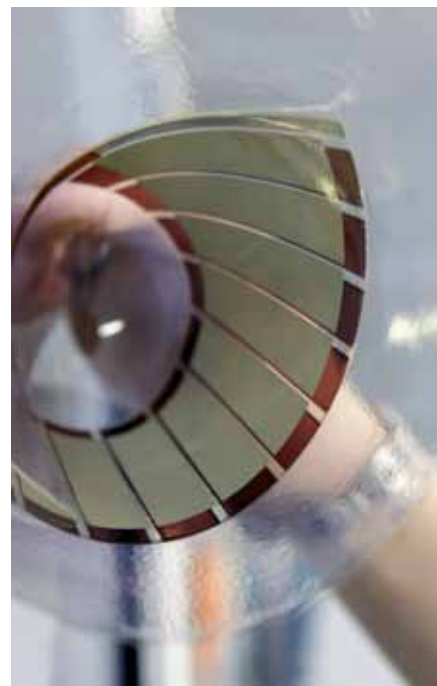
Fronius International GmbH

Fronius Straße 5

4642 Sattledt



© 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.

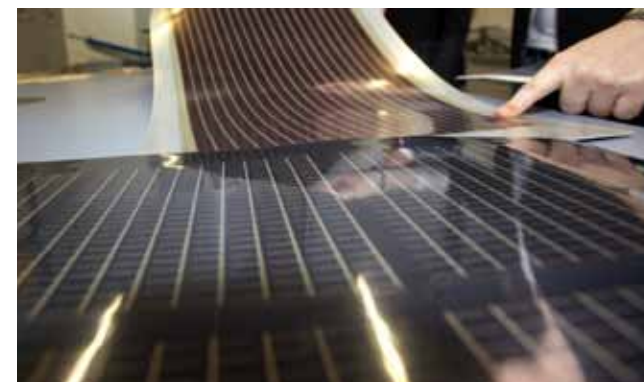
Im Rahmen eines Projektes des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologien (bmvit) werden die besonderen Möglichkeiten und Chancen für den Forschungs- und Wirtschaftsstandort Österreich vor dem Hintergrund bestehender nationaler Entwicklungen aber insbesondere auch inter-

nationaler 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 2. Experten- und Stakeholder-Workshop liegt der Schwerpunkt bei Kunststoffen für die Photovoltaik. Es werden 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, Kunststoff-Cluster und Fornius International 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



© Fronius International GmbH

Programm 30. Juni 2015 > Fronius, Sattledt

12:30 REGISTRIERUNG

13:00 Begrüßung

Prof. Reinhold W. Lang, JKU-IPMT, Linz, AT
Dipl.-Ing. Theoder Zillner, BMVIT, Wien, AT
Dipl.-Ing. Heinz Hackl, Fronius, Wels, AT

SESSION 1

Photovoltaik aus internationaler Sicht

13:30 Innovationscluster Solarkunststoffe – Neue Modulaufbauten,
Einbettungsmaterialien und Funktionskonzepte für Solarmodule
Dr. Stefan Schulze, Fraunhofer CSP, Halle, DE

SESSION 2

Polymertechnologien in der Photovoltaik – Nationale Impulse

14:10 2K-Spritzguss für multifunktionale PV-Komponenten
Rudolf Gattringer, Schneegans, Losenstein, AT

14:20 Design und Fertigung von Hybridteilen für Wechselrichter
Roland Tiefenböck, RT-CAD, Uttendorf, AT

14:30 Innovative Einkapselungssysteme

Dr. Albert Plessing, Isovoltaic, Lebring, AT

14:40 Hybride Einbettungs- und Rückseitenfolien

Dr. Andreas Brandstätter, Lenzing Plastics, Lenzing, AT

14:50 Stahl-Kunststoff-Hybride

Dr. Rupert Puntigam, Voestalpine Stahl Linz, AT

15:00 KAFFEPAUSE

Workshop Sessions

15:30 Workshop zu Photovoltaik

Ing. Wolfgang Bohmayr, Kunststoff-Cluster, Linz, AT
Mag. (FH) Martina Ammer, Umwelttechnik-Cluster, Linz, AT

17:00 Zusammenfassung der Workshop-Ergebnisse und Ausblick



Intelligente Produktion für innovative Energietechnologien – Polymerwerkstoffe für Photovoltaik und Windkraft

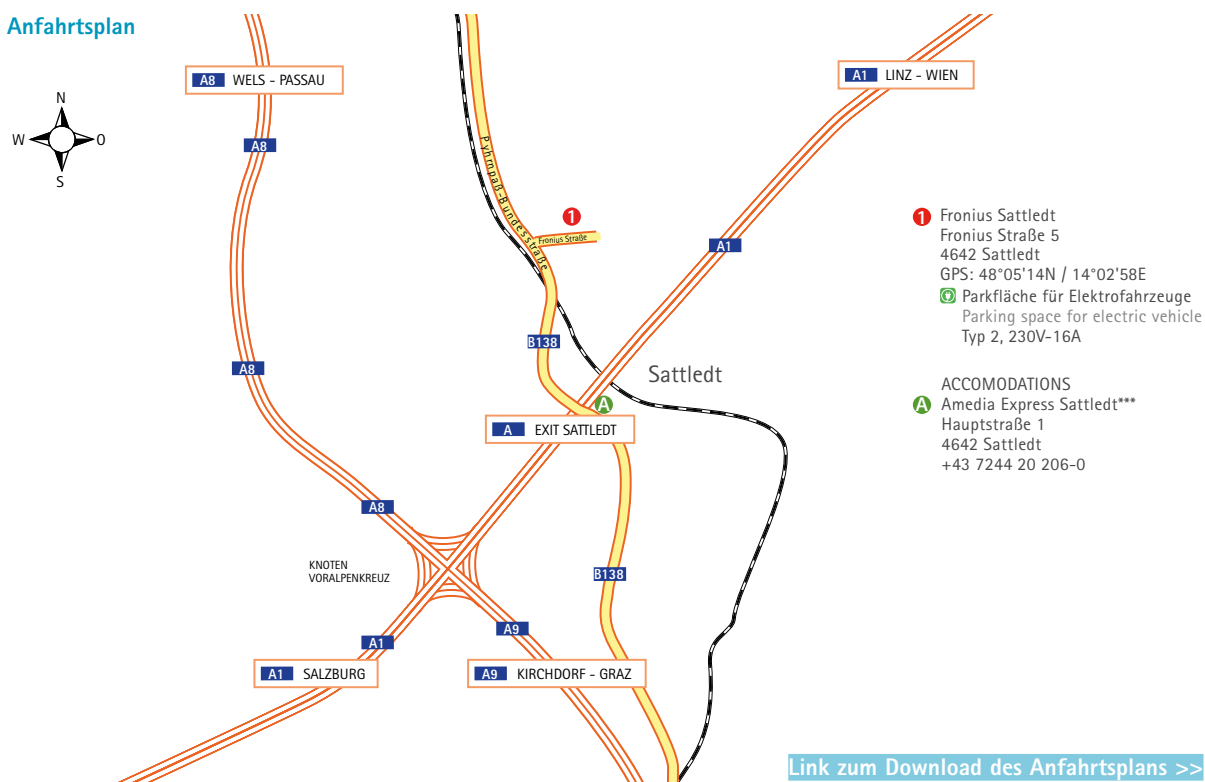
Ort

Fronius International GmbH
Fronius Straße 5
4642 Sattledt

Zeit

Dienstag
30. Juni 2015
13:00 – 17:00 Uhr

Anfahrtsplan



[Link zum Download des Anfahrtsplans >>](#)

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
A-1010 Wien, Renngasse 5

www.nachhaltigwirtschaften.at

VERANSTALTER:

