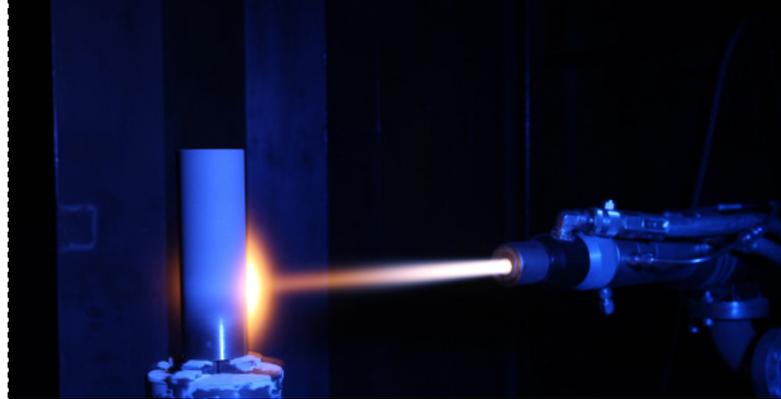


## NACHHALTIGE STRATEGIEN FÜR DIE ENERGIE- UND RESSOURCENWENDE SOMMERSYMPOSIUM 2016



### ANMELDUNG UND TEILNAHME

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung. Die Veranstaltung beginnt am 29. Juli 2016 um 16:00 Uhr. Gerne können Sie sich ab 15:00 Uhr registrieren. Die Teilnahme ist kostenfrei. Für das leibliche Wohl ist selbstverständlich gesorgt.

Bitte melden Sie sich bis zum **15. Juli 2016** per Brief, Fax oder per Mail mit dem beigefügten Formular an. Eine Teilnahmebestätigung erhalten Sie per E-Mail.

Wir bitten unsere Teilnehmerinnen und Teilnehmer um eine selbstständige Hotelreservierung. Ein Verzeichnis von Hotels in der Region erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

### VERANSTALTUNGSORT

Fraunhofer UMSICHT | Institutsteil Sulzbach-Rosenberg  
An der Maxhütte 1 | 92237 Sulzbach-Rosenberg

Eine Anfahrtsbeschreibung entnehmen Sie bitte folgendem Link oder QR-Code: [www.umsicht.fraunhofer.de/anfahrt-suro](http://www.umsicht.fraunhofer.de/anfahrt-suro)



### IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Organisatorisches    Andrea Farmer  
andrea.farmer@umsicht.fraunhofer.de  
Telefon +49 9661-908 412

*Am Sommersymposium von Fraunhofer UMSICHT  
in Sulzbach-Rosenberg am 29. Juli 2016*

nehme ich teil

nehme ich nicht teil

Fraunhofer-Institut für Umwelt-,  
Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT  
Institutsteil Sulzbach-Rosenberg  
**Andrea Farmer**  
An der Maxhütte 1  
92237 Sulzbach-Rosenberg

Bitte im Fensterumschlag zurückschicken,

**faxen +49 9661-908 512 oder**

per Mail an [andrea.farmer@umsicht.fraunhofer.de](mailto:andrea.farmer@umsicht.fraunhofer.de)  
senden.

Titel, Vorname, Name

Firma/Behörde

Abteilung

Anschrift

Telefon/Telefax

E-Mail

Ort, Datum, Unterschrift





## IM AUFTRAG DER ZUKUNFT NACHHALTIGE STRATEGIEN FÜR DIE ENERGIE- UND RESSOURCENWENDE

### GRÜNE TECHNOLOGIEN FÜR NACHHALTIGES WIRTSCHAFTEN

#### DAS INSTITUT

Seit 1990 entwickelt Fraunhofer UMSICHT in Sulzbach-Rosenberg wirtschaftsnahe Konzepte und Verfahren zur Bereitstellung und zum Einsatz von Energie, Rohstoffen und Materialien. Im Rahmen des 2012 am Standort gegründeten Centrums für Energiespeicherung liegt der Fokus auf integrierten, dezentralen Energiewandlungs- und Energiespeichersystemen.

Themen sind unter anderem thermische und chemische Energiespeicher, Energiewandlung aus Biomasse und Abfall, Ressourcenmanagement und Recycling sowie die Entwicklung von innovativen Werkstoffen und Oberflächen für die Energietechnik.

Fraunhofer UMSICHT begleitet seine Kunden von der Verfahrensidee bis zur Pilotanlage und von der Produktentwicklung bis zur Pilotproduktion. Integrierte Prozessbetrachtungen für effiziente, wirtschaftliche und nachhaltige Lösungen stehen hierbei im Mittelpunkt. Am Standort Sulzbach-Rosenberg in der Metropolregion Nürnberg sind rund 120 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beschäftigt. Er ist seit dem 1. Juli 2012 Institutsteil von Fraunhofer UMSICHT mit Hauptsitz in Oberhausen.

Das gesamte Institut erwirtschaftete 2015 mit 489 Mitarbeitern einen Ertrag von ca. 39,1 Millionen Euro. Als eins von 67 Instituten und selbstständigen Einrichtungen der Fraunhofer-Gesellschaft ist der Institutsteil weltweit vernetzt und fördert die internationale Zusammenarbeit.

### NACHHALTIGE STRATEGIEN FÜR DIE ENERGIE- UND ROHSTOFFWENDE

#### DAS PROGRAMM

Die angewandte Forschung von Fraunhofer UMSICHT in Sulzbach-Rosenberg in den Bereichen Umwelt-, Rohstoff- und Energietechnik hat zahlreiche Entwicklungen und Anwendungen hervorgebracht. Wir sind ein Impulsgeber, Motor und Know-how-Träger für Wirtschaft, Kommunen und Politik.

Am 29. Juli 2016 laden wir Sie herzlich zu unserem jährlichen Sommersymposium ein! Wir wollen die Gelegenheit nutzen und Ihnen gemeinsam mit unseren externen Referenten nachhaltige Strategien für das Gelingen der Energie- und Ressourcenwende vorstellen. Sie erhalten die Möglichkeit, sich über unsere Forschungserkenntnisse aus den Bereichen Biodiversität und Recycling zu informieren und Sie erfahren mehr über unsere aktuellen Projekte.

Außerdem öffnen wir unsere Technika für Sie! Überzeugen Sie sich beispielsweise von der Innovationskraft unserer Technologiekomponenten der Biobatterie, unsere Lösung zur dezentralen Energiespeicherung.

Wir freuen uns darauf, mit Ihnen neue Wege des Energie- und Ressourcenmanagements zu diskutieren und mit Ihnen in Austausch zu treten.

Anmeldung ab 15:00 Uhr

16:00 Uhr Begrüßung

Prof. Dr. Eckhard Weidner,  
Institutsleiter Fraunhofer UMSICHT

16:10 Uhr Die Globalisierung der Energiewende –  
Technologien zur Mobilisierung erneuerbarer  
Energien

Prof. Dr. Jürgen Karl, Universität Erlangen-Nürnberg,  
Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik

16:30 Uhr Lignin und Biomasse Verflüssigung nach dem  
Vorbild der Kohleverflüssigung

Dr. Ursel Hornung, Karlsruher Institut für  
Technologie (KIT) - Institut für Katalyseforschung  
und Technologie (IKFT)

16:50 Uhr Quo vadis Gülle – Versuch einer Bilanz

Rolf Jung, Fraunhofer UMSICHT

17:10 Uhr Intelligentes Recycling von Verbundmaterialien

Peter Hense, Fraunhofer UMSICHT

17:30 Uhr Pause

17:50 Uhr Aktuelle Projekte und Status Quo von Fraunhofer  
UMSICHT in Sulzbach-Rosenberg

Prof. Dr. Andreas Hornung,  
Leiter Fraunhofer UMSICHT Sulzbach-Rosenberg

18:30 Uhr Führung Technika

19:00 Uhr Buffet