

Der UMSICHT-Newsletter

Das Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT

Inhaltsverzeichnis

Newsletter || 31. Mai 2016

- Biosprit auf dem Prüfstand
- Internationale Projekte in Indonesien und Kolumbien
- Pulverherstellung mittels kryogener Mahlung
- Jahresbericht 2015/2016 ist erschienen
- Interview: Abschluss Fraunhofer-Innovationscluster Bioenergy
- Tipps und Termine

Sehr geehrte Damen und Herren,
wir freuen uns, Ihnen die zweite Ausgabe unseres Newsletters im Jahr 2016 präsentieren zu können.

Möchten Sie den Newsletter abbestellen, dann klicken Sie auf den unten stehenden Link.
Gefällt Ihnen der Newsletter, dann empfehlen Sie ihn gern weiter.

Freundliche Grüße
Die Newsletter-Redaktion von Fraunhofer UMSICHT

Biosprit auf dem Prüfstand

Einfluss von Biokraftstoff auf Filtersysteme in Fahrzeugen mit Ottomotor



Biokraftstoffe wie E10 werden verstärkt eingesetzt, um die CO₂-Bilanz von Autos zu verbessern. Wie bei anderen Sprintsorten auch, entweichen aus den Tanks von Wagen mit Ottomotoren umweltbeeinträchtigende Kraftstoffdämpfe. In Benzin-betriebenen Fahrzeugen sind deshalb Aktivkohlefilter verbaut, die die Kohlenwasserstoffe auffangen, bevor sie in die Umwelt entweichen können. Ob die Wirkung solcher Filtersysteme jedoch auch eintritt, wenn herkömmlicher Kraftstoff mit Bioethanol gemischt wird, untersucht nun ein gemeinschaftliches Forschungsprojekt von Fraunhofer UMSICHT und der Universität Siegen mit Partnern aus der Automobilindustrie.

→ [weiterlesen](#)

Internationale Projekte in Indonesien und Kolumbien

Fraunhofer UMSICHT engagiert sich aktiv in der länderübergreifenden Projektentwicklung, um die wissenschaftliche Wertschöpfung für Fraunhofer auszubauen und positive Effekte für Deutschland und das jeweilige Partnerland zu erreichen. Zwei kürzlich gestartete Projekte in Indonesien und Kolumbien haben das Ziel, in partnerschaftlicher Zusammenarbeit nachhaltige Technologien zu entwickeln und zu etablieren – angepasst an bestehende Bedingungen vor Ort.

Bei Interesse an einer Zusammenarbeit, können sich Interessierte direkt an die Fachansprechpartner wenden.

→ [weiterlesen](#)

Pulverherstellung mittels kryogener Mahlung

Neueröffnung: Zerkleinerungstechnikum mit erweiterten Funktionen



Seit über 15 Jahren betreibt Fraunhofer UMSICHT Forschung und Entwicklung im Bereich der Pulverherstellung mittels kryogener Mahlung für verschiedenste Anwendungen. Das Zerkleinerungstechnikum ist nun umgebaut und neu in Betrieb genommen worden - mit erweiterten Funktionen für den Kunden.

→ [weiterlesen](#)

Jahresbericht 2015/2016 ist erschienen

Für eine Ressourcen schonende Wirtschaft und Gesellschaft



Als Vordenker für eine nachhaltige Energie- und Rohstoffwirtschaft arbeitet Fraunhofer UMSICHT an Innovationen, die entscheidende Beiträge für eine ressourcenschonende Gesellschaft und Wirtschaft liefern. Im aktuellen Jahresbericht berichtet Fraunhofer UMSICHT über seine Fachkompetenzen und Stärken als Netzwerker, stellt zu jedem Geschäftsfeld eine Erfolgsgeschichte vor und blickt auf das Jahr 2015 zurück.

→ [weiterlesen](#)

Interview: Abschluss Fraunhofer-Innovationscluster Bioenergy



Der Fraunhofer-Innovationscluster Bioenergy hatte zum Ziel, die sowohl stoffliche als auch energetische Nutzung von Biomasse zu optimieren – ohne Nutzungskonkurrenz zur Lebensmittelproduktion. Mit Beendigung des Clusters zum 31. Dezember 2015 ziehen Prof. Görges Deereberg, Projektleitung, und Dr. Esther Stahl, Leitung der Geschäftsstelle des Innovationsclusters, ein Fazit.

→ [weiterlesen](#)

→ [Zur Presseinformation](#)

Tipps und Termine



Podiumsdiskussion auf der Hannover Messe

Speichertechnologien - Flexibilität optimal einsetzen mit Prof. Dr. Christian Doetsch, Bereichsleiter Energie von Fraunhofer UMSICHT

IFAT 2016

30. Mai - 3. Juni 2016
Halle A5, Stand 217/316

infernum-Tag: Gutes Leben, geht das einfach?

4. Juni 2016, Berlin
Kostenfrei - Anmeldung bis zum 1. Juni

Verleihung UMSICHT-Wissenschaftspreis

6. Juli 2016, Oberhausen
Kostenfrei - Anmeldungen bis zum 1. Juli

Newsletter abbestellen

Möchten Sie den UMSICHT-Newsletter abbestellen, dann klicken sie bitte hier.

Möchten Sie gar keine Informationen mehr von Fraunhofer erhalten, dann klicken Sie bitte hier.

Kontakt

Newsletter-Redaktion

Stephanie Wehr-Zenz
Public Relations
Osterfelder Straße 3
46045 Oberhausen

0208 85 98-1505

→ [E-Mail senden](#)

© Das Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT | [Kontakt](#) | [Impressum](#) | [Datenschutzerklärung](#)

Das Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und
Energietechnik UMSICHT
Osterfelder Str. 3
46047 Oberhausen
Telefon 0208 8598-0

ist eine rechtlich nicht selbstständige Einrichtung der

Fraunhofer-Gesellschaft
zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
Hansastraße 27 c 80686 München
Internet: www.fraunhofer.de
E-Mail: info@zv.fraunhofer.de

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27 a
Umsatzsteuergesetz: DE 129515865

Registergericht
Amtsgericht München
Eingetragener Verein
Register-Nr. VR 4461

Folgen Sie uns auf:  

Wenn Sie diesen Newsletter-Service nicht
mehr erhalten möchten, dann klicken Sie
bitte hier

→ [Newsletter abbestellen.](#)

Fraunhofer ist die größte Forschungsorganisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Und deswegen hat die Arbeit unserer Forscher und Entwickler großen Einfluss auf das zukünftige Leben der Menschen. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege. Wir erfinden Zukunft.