

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit der Ausgabe 2/2018 möchten wir Sie über aktuelle und interessante Projekte wie beispielsweise ressourceneffizientes Recycling, Gesundheit und Kulturgüterschutz informieren. Das Fraunhofer ISC ist nach wie vor ganz vorne mit dabei, wenn es um die Forschung und Weiterentwicklung im Bereich Elektromobilität geht.

Viel Spaß beim Lesen!

AutoBatRec 2020 - Intelligent wiederverwerten

Für die Herstellung von leistungsfähigen Traktionsbatterien (z. B. Lithium-Ionen-Akkumulatoren) werden wertvolle Rohstoffe benötigt, die nach Lebensende der Batterien möglichst im Wertstoffkreislauf erhalten bleiben sollten. Mit dem Projekt »**AutoBatRec2020**« (Automotive Battery Recycling) fördert die EU gemeinsam mit EIT Raw Materials (European Institute of Innovation and Technology) die Forschung für ressourceneffizientes Recycling von Traktionsbatterien. Die Recyclingkette soll verbessert werden, sodass kostbare Rohstoffe zurückzugewonnen und für die europäische Industrie gesichert werden. An dieser Forschung sind neben der Projektgruppe für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie IWKS des Fraunhofer ISC auch nationale und internationale Partner aus der Industrie beteiligt.

ZUR AUSFÜHRLICHEN PRESSEINFORMATION

Aus der Forschung für die Praxis

Das zum ISC gehörige TLZ-RT (Translationszentrum für Regenerative Therapien) bietet vom 14.11. bis 16.11.2018 im Kloster Bronnbach ein Praxisseminar zum Thema »**Tissue Engineering - Grundlagen der 3D-Gewebezüchtung**« an. Die dreitägige Veranstaltung umfasst einen fokussierten Überblick über die biologischen und materialwissenschaftlichen Grundlagen des »Tissue Engineering« und gewährt nützliche Erkenntnisse in praxisnaher Anwendung von Testsystemen bis hin zur Entwicklung und Zulassung von zellbasierten Therapien.

ANMELDUNG UND PROGRAMM

Schätze schützen und erhalten

Am 6.9.2018 findet in der »Sächsischen Landesbibliothek und Staats- und Universitätsbibliothek Dresden« (SLUB) die Abschlussveranstaltung des von der Fraunhofer-Gesellschaft mit 1,5 Mio. Euro geförderten Projekts »**Mit Fraunhofer Innovationen unser Kulturerbe schützen**« statt. Insgesamt 16 Fraunhofer-Institute sowie drei Partner aus der »Forschungsallianz Kulturerbe« waren an dem Projekt auf dem Gebiet der Kulturerbe-Forschung beteiligt. Adressierte Fragestellungen gab es u. a. zur Erhaltung von empfindlichen Objekten am Beispiel kostbarer Emaille-Preziosen des »Grünen Gewölbes«. Übrigens: Vor rund 20 Jahren entwickelte das ISC ein spezielles Restaurierungsmaterial (Hybridpolymer), um Rissmuster aufzufüllen.

[ANMELDUNG UND PROGRAMM](#)

Vernetzen für die Zukunft

Seit diesem Jahr ist das Fraunhofer ISC Mitglied in einem der größten deutschen Netzwerke der Kunststoffbranche - dem FSKZ e.V. Mit der Anmeldung möchte das ISC die bisherige Zusammenarbeit weiter intensivieren und innovative Ideen voranbringen. Bereits im Juni fand im Rahmen des SKZ-Netzwerktags ein reger Austausch auch mit anderen Netzwerkpartner statt. Unser nächster Auftritt wird bei der »**Recycling**«-Fachtagung vom 25.9. bis 26.9.2018 sein, bei der Dr. Victor Trapp einen Vortrag über »**Moderne Materialien und Verfahren für die Herstellung und Recycling von Kunststoffen**« hält.

[ZUR ANMELDUNG](#)

SAFE THE DATE

»**Mit Fraunhofer-Innovationen unser Kulturerbe schützen**«-Abschlussveranstaltung in Dresden am 6.9.2018 | **Particle-Based Materials Symposium** in Erlangen vom 20.9. bis 21.9.2018 | **Recycling**-Fachtagung in Würzburg vom 25.9. bis 26.9.2018 | **Tissue Engineering** – Grundlagen der 3D-Gewebezüchtung in Bronnbach vom 14.11. bis 16.11.2018

[ALLE ISC-TERMINE AUF EINEN BLICK](#)

Publikationen

Eine Liste aller Publikationen (u. a. **Jahresbericht 2017/2018**) des Fraunhofer ISC erreichen Sie über den folgenden Link.

[PUBLIKATIONEN FRAUNHOFER ISC](#)

[Dr. Victor Trapp](#)

Leiter Marketing und Vertrieb

Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC
Neunerplatz 2
97082 Würzburg

Bei Fragen oder Interesse an unserem breitgefächerten Dienstleistungs-Angebot stehen wir Ihnen gerne via E-Mail zur Verfügung.

[→ E-Mail senden](#)

© 2018 Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC

[KONTAKT](#)

[IMPRESSUM](#)

[DATENSCHUTZERKLÄRUNG](#)

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.

Wenn Sie keine weiteren Informationen und Zusendungen des Fraunhofer ISC erhalten wollen, klicken Sie bitte [folgenden Link](#) oder schreiben Sie eine E-Mail an infomaterial@isc.fraunhofer.de.

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

[→ Informationen abbestellen](#)

[→ Abmeldung vom gesamten Institut](#)

[→ Informationen weiterempfehlen](#)

Abmeldung von allen Fraunhofer E-Mail-Informationen:

Bitte bedenken Sie, dass Sie nach der Austragung von KEINER Fraunhofer-Einrichtung Informationen erhalten werden.

[→ Abmeldung von ALLEN Informationen](#)

Copyright-Angaben:

Titel: @ Foto XYZ/Fotolia.de | Artikel: © Foto Fraunhofer | ...