

Der UMSICHT-Newsletter

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

Inhaltsverzeichnis

Newsletter || 8. März 2017

- »MioHIP«: Natürlicher Prothese-Ersatz für Arthrosepatienten
- Großauftrag: Emirat Kuwait beauftragt Abfallwirtschaftsplan bei UMSICHT
- Fraunhofer inHaus: Räume für Visionen
- Studie: Wiederverwendung von IT- und Kommunikationsgeräten schont Klima und Ressourcen
- Tipps und Termine

Sehr geehrte Damen und Herren,

im ersten Newsletter des Jahres 2017 berichten wir über unsere neueste Materialentwicklung für einen natürlichen Prothese-Ersatz, einen Abfallwirtschaftsplan für Kuwait und zeigen in einer Studie, wie sich beim ReUse von IT-Geräten Klimagase einsparen lassen.

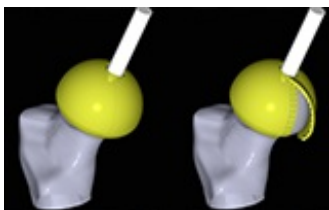
Haben wir mit einem Artikel Ihr Interesse geweckt, kontaktieren Sie die Redaktion oder direkt den Fachkontakt im Artikel.

Wir freuen uns über Ihr Feedback!

Freundliche Grüße

Die Newsletter-Redaktion von Fraunhofer UMSICHT

»MioHIP«: Natürlicher Prothese-Ersatz für Arthrosepatienten



Für Patienten mit fortgeschrittener Arthrose sind Gelenkprothesen meist der letzte Ausweg aus dem schmerzhaften Alltag. Die künstlichen Gelenke können jedoch auch mit Risiken verbunden sein. »MioHIP« ist anders: Der naturnahe, elastische Hüftkopfüberzug soll den Gelenkapparat und seine Funktion erhalten und seine natürliche Beweglichkeit bis ins hohe Alter gewährleisten.

→ [Wie der Prothese-Ersatz funktioniert](#)

Großauftrag: Emirat Kuwait beauftragt Abfallwirtschaftsplan bei UMSICHT



Der Institutsteil von Fraunhofer UMSICHT in Sulzbach-Rosenberg hat einen Großauftrag zur Erstellung eines Abfallwirtschaftsplans für das Emirat Kuwait erhalten. Das Projekt hat eine Laufzeit von vier Jahren und weist ein Volumen von 18 Mio. Euro auf. Auftraggeber ist die Environment Public Authority in Kuwait (kurz: EPA). Die Vertragsunterzeichnung war nicht nur für Fraunhofer UMSICHT und die Abteilung Kreislaufwirtschaft ein Erfolg. Ein Vorhaben dieser Größenordnung im arabischen Raum hat es in der Fraunhofer-Gesellschaft bislang noch nicht gegeben.

→ [Zu den Details](#)

Fraunhofer inHaus: Räume für Visionen

Kurzinterview mit Dr. Nina Kloster, Leiterin des inHaus



Intelligente Gebäudetechnik, neuartige Baumaterialien, elektronische Assistenzen – mit dem Fraunhofer-inHaus-Zentrum steht in Duisburg eine Innovationswerkstatt, in der die Potenziale von Forschungsinstituten und Wirtschaftspartnern gebündelt werden. Immer im Fokus: der Mensch und seine Bedürfnisse. Dr. Nina Kloster, die neue Leiterin und ehemalige UMSICHTlerin, über diesen außergewöhnlichen »Prototypen«.

→ [Zu den smarten Lösungen](#)

Studie: Wiederverwendung von IT- und Kommunikationsgeräten schont Klima und Ressourcen



Fraunhofer UMSICHT hat im Rahmen einer Studie die Aufarbeitung von PCs und Notebooks durch die INTERSEROH Dienstleistungs GmbH untersucht. Mit positivem Ergebnis: Primärressourcen eingespart und Klimagase reduziert.

→ [Zu den Ergebnissen der Studie](#)

Tipps und Termine



Fraunhofer UMSICHT in Bild und Ton

3D-Druck: Maßgeschneiderte Einlegesohlen für Diabetes-Patienten (Video unterhalb des Texts)

[Zum Video](#)

Mit vertikaler Begrünung Mikroklima verbessern und Feinstaub reduzieren (Video unterhalb des Texts)

[Zum Video](#)

Buchempfehlung

Ressourceneffizienz. Schlüsseltechnologien für Wirtschaft & Gesellschaft
[Mehr zum Inhalt des Buchs](#)

Messen

15. bis 17. März 2017

[Energy Storage Europe in Düsseldorf](#)

Mitaussteller auf dem Gemeinschaftsstand der Fraunhofer-Allianz Energie CSA07

24. bis 28. April 2017

[Hannover Messe 2017](#)

Gemeinschaftsstand der Fraunhofer-Gesellschaft, Halle 2 C16/C22

Veranstaltungen

10. März 2017

[Workshop: Tiny House – Energieautarkes Wohnen auf weniger als 10 m²](#)

Dezentrale, Dortmund

5. Juli 2017

[Verleihung UMSICHT-Wissenschaftspreis](#) (Bewerbungsschluss für die Teilnahme ist der 31. März 2017.)

Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

Bei Interesse an den Veranstaltungen nehmen Sie bitte mit [Joachim Danzig](mailto:joachim.danzig@umsicht.fraunhofer.de) (joachim.danzig@umsicht.fraunhofer.de) Kontakt auf, damit wir Ihnen nähere

Informationen zukommen lassen können.

→ [Alle Veranstaltungen und Messen von Fraunhofer UMSICHT auf einen Blick](#)

Kontakt

Newsletter-Redaktion

Stephanie Wehr-Zenz
Public Relations
Osterfelder Straße 3
46045 Oberhausen

0208 85 98-1505
→ [E-Mail senden](#)

Keine Informationen erwünscht?

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](#).

© 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

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.