

Der UMSICHT-Newsletter

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

Sehr geehrte Damen und Herren,

in der aktuellen Ausgabe des UMSICHT-Newsletters thematisieren wir u. a. die Nationale Wasserstoffstrategie der Bundesregierung. Der stellvertretende Institutsleiter des Fraunhofer UMSICHT, Prof. Görgе Deerberg, bewertet das Ergebnis. Noch fehlen hochspezialisierte Methoden, um wichtige Elemente aus Schlacken der Stahl- und Metallherstellung stofflich nutzbar zu machen. Das Projekt »NuKoS« nutzt Kohlendioxid aus Prozessgasen, um diese Schlacken zu höherwertigen Produkten für die Bau-, Kunststoff-, Zement- und Papierindustrie aufzubereiten – eine Win-win-Situation.

Zum 11. Mal wird in diesem Jahr der UMSICHT-Wissenschaftspreis in den Kategorien Wissenschaft und Journalismus verliehen. Aufgrund der aktuellen Entwicklungen findet die Preisverleihung am 2. Oktober 2020 erstmalig online statt. Die Bewerberinnen und Bewerber stellen ihre Beiträge im Vorfeld in einer neuen Podcast-Reihe vor.

Wir freuen uns über Ihr Feedback!

Freundliche Grüße

Die Newsletter-Redaktion des Fraunhofer UMSICHT

Inhaltsverzeichnis

- [Verleihung: UMSICHT-Wissenschaftspreis 2020](#)
- [Mit Kohlendioxid werden Schlacken zu höherwertigen Produkten](#)
- [Nationale Wasserstoffstrategie: Prof. Görgе Deerberg im Interview](#)
- [UMSICHT-Podcast](#)
- [Tipps und Termine](#)

2. Oktober 2020

[Verleihung UMSICHT-Wissenschaftspreis 2020 online](#)

Die Wissenschaft ist in diesem Jahr in besonderem Maße im Fokus der Öffentlichkeit. Umso wichtiger ist es, Informationen fundiert und gleichzeitig verständlich zu kommunizieren. Diesen Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft zu fördern ist Ziel des vom UMSICHT-Förderverein ausgelobten UMSICHT-Wissenschaftspreis. Die diesjährige Preisverleihung findet am 2. Oktober online statt. Wir laden sie herzlich zu der Veranstaltung ein, um sich über aktuelle Themen und Trends in der Wissenschaftskommunikation zu informieren.



INFOS ZUR PREISVERLEIHUNG

NuKoS

Mit Kohlendioxid werden Schlacken zu höherwertigen Produkten

Schlacken aus der Stahl- und Metallherstellung enthalten wichtige Elemente, die derzeit noch ungenutzt bleiben. Es fehlen hochspezialisierte Methoden, um diese stofflich nutzbar zu machen und in einen effizienten Weiterverarbeitungsprozess einzubringen. Das gerade gestartete Forschungsprojekt »NuKoS« hat zum Ziel, mithilfe von Kohlendioxid aus Prozessgasen Schlacken zu höherwertigen Produkten für die Bau-, Kunststoff-, Zement- und Papierindustrie aufzubereiten.



MEHR ZUM PROJEKT

Nationale Wasserstoffstrategie

»Diese Strategie macht Wasserstoff endlich zur Chefsache«

Im Juni hat die Bundesregierung ihre Wasserstoffstrategie verabschiedet. Wie das Ergebnis zu bewerten ist, haben wir unseren stellvertretenden Institutsleiter, Prof. Görgo Deerberg, gefragt. Sein Urteil: Die Strategie ist breit aufgestellt und glaubwürdig. Nichtsdestotrotz gibt es aus seiner Perspektive zwei Punkte, die stärker in den Fokus rücken sollten.



ZUM INTERVIEW

UMSICHT-Podcast

Wissenschaft auf die Ohren

Wie lässt sich der Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft fördern? Und welche Beiträge leisten die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des Fraunhofer UMSICHT auf dem Weg in eine nachhaltige Welt? Antworten liefern wir in verschiedenen Podcast-Reihen. Aktuell stellen Bewerberinnen und Bewerber auf den UMSICHT-



ZUM PODCAST

Tipps und Termine



Veranstaltungen

Fachsymposium: Neue Adsorptionsmaterialien zur Reinigung von Grund-, Oberflächen- und Abwasser

Online

25. September 2020

Wissenschaftscampus – Das Sprungbrett für Frauen in die Forschung

Online

28. bis 30. September 2020

Verleihung des UMSICHT-Wissenschaftspreis 2020

Online

2. Oktober 2020

Fraunhofer Solution Days 2020

Online

26. bis 29. Oktober 2020

Konferenz zur nachhaltigen chemischen Konversion in der Industrie

Berlin/Online

27. und 28. Oktober 2020

Auftakt der Veranstaltungsreihe: Kommunikation und Partizipation in der Bioökonomie

Online

29. Oktober 2020

Abschlussveranstaltung des Projekts BioDisKo

Online

6. November 2020

Kongress BIO-raffiniert 2021

Oberhausen

24. und 25. Februar 2021

Tipps

Im Rahmen des Projekts »BioDisKo« lädt das Fraunhofer UMSICHT alle Biogasanlagenbetreiber in Deutschland zu einer Online-Stakeholder-Interaktionsanalyse ein.

Vom 26. bis 29. Oktober finden die »Fraunhofer Solution Days 2020« statt. Auf dem virtuellen Event werden zahlreiche Technologie-Highlights aus dem Fraunhofer-Kosmos präsentiert. Dazu gibt es Live-Chats mit Expertinnen und Experten sowie Workshops. Das Fraunhofer UMSICHT informiert über nachhaltige Kraftstoffe.

Die interaktiven Tiny-House-Ausstellung »Wunderkammer der Bioökonomie« ist gestartet. Nächster Halt ist Dresden: Vom 22. bis zum 28. September dreht sich dort alles um das Thema Boden. Im Oktober werden in Thüringen Mikroorganismen unter die Lupe genommen, und im November fragt die »Wunderkammer« in Dortmund, was Bioökonomie mit Kultur zu tun hat.

Welchen Einfluss hat der biotechnologische Fortschritt auf unser Leben und auf die Gesellschaft – heute und in der Zukunft? Dieser Frage widmet sich das Projekt »Farming the Uncanny Valley – MACHT NATUR«. Die interaktive Ausstellung mit zahlreichen Workshops zum Mitmachen wird vom 13. bis 15. November auf dem Innovative-Citizen-Festival in Dortmund zu erleben sein.

Weitere aktuelle Forschungsprojekte

LUZI: Labor für urbane Zukunftsfragen und Innovationen

FUV: Farming the Uncanny Valley

SAIN: Städtische Agrikultur – Innovation

ZeroTrace: Ressourcenschonendes Aktivkohleverfahren zur Abwasserreinigung

isoSTOR^{Retrofit}: Isobare Speicherung von Druckluft

ELuStat: Eisen-Luft-Batterie als stationärer Energiespeicher

Bei Interesse an den Veranstaltungen nehmen Sie bitte mit Dr. Joachim Danzig (joachim.danzig@umsicht.fraunhofer.de) Kontakt auf. Er lässt Ihnen gerne weitere Informationen zukommen.

VERANSTALTUNGEN UND MESSEN AUF EINEN BLICK

Kontakt

Sebastian Hagedorn

Newsletter-Redaktion

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

Osterfelder Str. 3

46047 Oberhausen

Telefon +49 208 8598-1303

Fax +49 208 8598-1289

→ [E-Mail senden](#)



[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.

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

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

→ [Informationen abbestellen](#)

→ [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:

Bild 2, 3: Fraunhofer UMSICHT