

Liebe Leserin, lieber Leser,

mit dieser Ausgabe möchten wir Sie unter anderem über aktuelle Forschungskativitäten aus dem Fraunhofer ISC, insbesondere dem Translationszentrum für Regenerative Therapien (TLZ-RT), zum Thema SARS-CoV-2 informieren.

Die momentane Situation und die nicht prognostizierbaren weltweiten Entwicklungen stellen uns alle vor besondere Herausforderungen. Trotz aller Einschränkungen ist das ISC arbeitsfähig und hält den Betrieb aufrecht. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter nutzen – wo möglich – digitale Werkzeuge, damit Projektarbeit und Kommunikation weiterlaufen können. Dazu gehört auch diese Sonderausgabe.

Wir danken für Ihr Verständnis und wünschen viel Freude beim Lesen.

Bleiben Sie gesund!

Ihr Marketing-Team

[#fraunhofervscorona](#)

Forschung gegen das Corona-Virus Gewebe Modelle für schnelle Wirkstofftests



Forscher des Translationszentrum für Regenerative Therapien TLZ-RT arbeiten gemeinsam mit dem Virologen Prof. Dr. Bodem (Universität Würzburg) mit Hochdruck daran, **Wirkstoffe gegen das SARS-CoV-2-Virus** zu identifizieren. Große Hoffnung sehen die Wissenschaftler in der Anwendung von **organotypischen Gewebemodellen**. Das Besondere: nicht nur einzelne Zellen aus den Atemwegen werden kultiviert, sondern ein **Zellmodell der menschlichen Atemwegs-Schleimhaut** - die das primäre Zielgewebe von SARS-CoV-2 darstellt.

Ein weiterer Baustein zur Bekämpfung der Corona-Pandemie könnten auch **Frühwartests** sein, die bereits in einem sehr frühen Stadium der Infektion zuverlässig auf SARS-CoV-2 reagieren. Auch in diesem Fall wären organotypische Modelle denkbar hilfreich. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie auf unserer Webseite.

[#FraunhoferVSCorona](#)

ZUR PRESSEMELDUNG

Verpackung: Innovation - Chancen - Zukunft



Verpackungen, die zukünftig auf Multilayer-Materialverbünde verzichten, **Plastik so weit wie möglich reduzieren** und trotzdem ausreichenden Produktschutz gewährleisten, gehören nach wie vor zu den großen Herausforderungen. Der Innovationsbedarf ist hoch und so soll dieses Thema mit neuen, aktuellen Aspekten vertieft werden. In Kooperation mit Bayern Innovativ organisiert das Fraunhofer ISC vom **21. bis 22. Oktober 2020** den Industrie-Workshop **»Herausforderung Verpackung«** in Würzburg.

[#materialsmeetclimate](#)

WORKSHOP-INFORMATION UND ANMELDUNG

Publikationen

Eine Liste aller Publikationen (u. a. **Jahresberichte**) 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.

Sie möchten keinen Infoletter verpassen? Dann können Sie sich [hier](#) anmelden.

[→ E-Mail senden](#)

© 2020 Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC

[KONTAKT](#)

[IMPRESSUM](#)

[DATENSCHUTZERKLÄRUNG](#)

Das Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC ist eines der wichtigsten Zentren für materialbasierte Forschung und Entwicklung in Deutschland. Unter dem Motto „Materials meet...“ arbeiten rund 400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an innovativen Materialien und Technologien für nachhaltige Produkte und leisten essentielle Beiträge zur Lösung der großen weltweiten Zukunfts-Themen und -Herausforderungen. Forschungsschwerpunkte liegen in den Bereichen Energie, Biomedizin, Klima und Umwelt, Digitalisierung und Adaptive Systeme.

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](#)