

→ [Wir forschen für die Praxis](#)

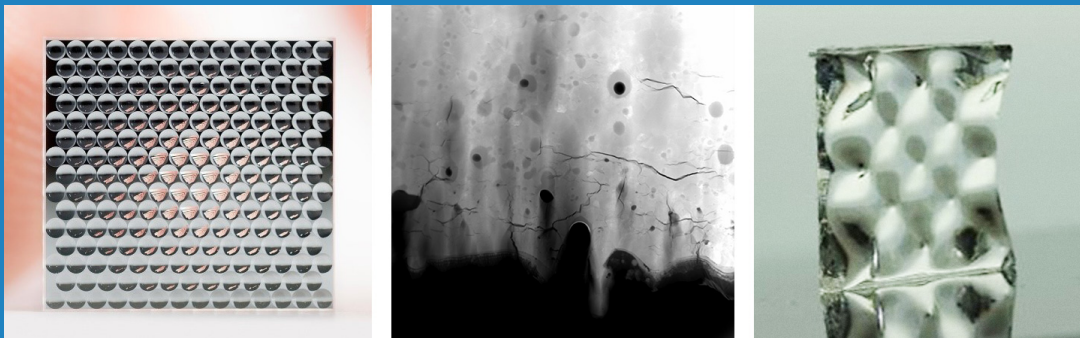
## Wir forschen für die Praxis

Liebe Leserin, lieber Leser,

gedruckte **Elektronik auf Papier** kann eine **umweltfreundliche und kostengünstige** Alternative zu herkömmlichen Produkten sein! Dies beweist das von EIT RAW Materials geförderte Projekt **SUPERSMART**. Grund zur Freude hat das Projektteam von CeSMA (Center Smart Materials and Adaptive Systems), welches hierfür von der internationalen Jury des OE-A Wettbewerbs 2021 in der Kategorie "**Bester öffentlich geförderter Demonstrator**" zum Gewinner gekürt wurde. Weitere Informationen dazu sowie zum Thema **Bioanalytik**, Neuigkeiten aus dem **Center of Device Development CeDeD** zum Thema "**Automatisierung in der Glasentwicklung**" und eine Einladung zum kostenfreien Online-Workshop "**Innovative Glasprozessierung**" finden Sie im heutigen Infoletter.

Wir hoffen Ihnen gefällt die neue Ausgabe und wünschen viel Freude beim Lesen.  
Bleiben Sie gesund, Ihr Marketing-Team

## Kostenloser Online-Workshop: Innovative Glasprozessierung



Was sind künftige Trends in der Formgebung von Gläsern? Welche Vorteile bringen **innovative Fertigungstechnologien** gegenüber etablierten Verfahren? Die „**Next-Level Optikfertigung**“ beschäftigt sich mit innovativen Technologien zur Formgebung von Gläsern (insbesondere digitalen Verfahren wie 3D-Druck), der Synthese von neuen Gläsern und einer umfangreichen Prozess- und **Materialanalytik**.

Im Online-Workshop am **7. Mai 2021 von 9 bis 12 Uhr** möchten wir Ihre Fragestellungen und unsere Technologien diskutieren und Entwicklungsthemen definieren. Der Workshop richtet sich vor allem an kleine und mittlere Unternehmen.

[ZUR ANMELDUNG](#)

## Bioanalytik: Viele Bereiche - eine Kernkompetenz



Die **Bioanalytik** ist eine Kombination analytischer Methoden aus verschiedenen Bereichen wie **Biochemie, Medizin, Molekularbiologie** und/oder **Chemie**. Bei vielfältigen Fragestellungen ist es entscheidend, dass neben einer modernen Ausstattung auch ein Team aus Spezialisten aus den jeweiligen Fachgebieten agiert. Aus diesem Grund hat das Fraunhofer ISC ein **interdisziplinäres Analytik-Team** etabliert, welches komplexe und dynamische Disziplinen abdeckt. Informieren Sie sich gern über unsere zahlreichen **Methoden** zur **Gewebe-/ Zellanalyse** oder **Bildgebung/Mikroskopie**.

ZUR BIOANALYTIK

## Weltweit einzigartig: automatisierte Glasentwicklung am CeDeD



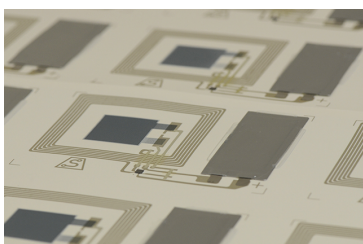
Die Entwicklung oder Herstellung neuer **technischer Gläser** erfordert eine **lange und kostenintensive Entwicklungszeit**. Um diesen zeitaufwändigen Prozess zu überwinden, hat das **Center of Device Development CeDeD** am Fraunhofer ISC eine **einzigartige, robotergesteuerte** Prozesslinie zur automatisierten Glasentwicklung entworfen und gebaut. Alle erforderlichen **Prozessschritte** werden automatisch ausgeführt. Mit Hilfe **digitaler Schnittstellen** können neue Glaszusammensetzungen 24/7 produziert und die entsprechenden Daten in einen **digitalen Workflow** übertragen werden.

Sie haben Fragen oder Interesse? Dr. Andreas Diegeler (Leiter Center of Device Development) freut sich über Ihre Nachricht via [E-Mail](#).

VIDEO ZUR GLAS SCREENING-ANLAGE

ZUR CEDED-WEBSITE

## SUPERSMART: Technologischer Durchbruch für papierbasierte Elektronik



Direkt **gedruckte Sensoren, Displays** und andere **Elektronikkomponenten auf Papier** - Einfach zu **produzieren**, einfach zu **verwenden** und einfach zu **recyceln**. Das Projekt **SUPERSMART** hat mit seinem Ansatz, technologisch reife Hochdurchsatz-Verfahren auf den Druck elektronischer Komponenten zu übertragen, große Hürden für einen breiteren Einsatz beseitigt. Besonders attraktiv sind die **papierbasierten Sensoren** und **Etiketten** für zahlreiche Anwendungen: als Anti-Fälschungs-Etiketten, Schockerkennung in Verpackungen und vieles mehr.

Die Entwicklung von **Hochbarriere-Papiersubstraten** im Rahmen des Projekts bietet eine wichtige Technologiebasis auch für weitere **papier-basierte Innovationen**.

[www.supersmart-project.eu](http://www.supersmart-project.eu)

ZUR PRESSEMELDUNG

## Am Puls der Zeit

Sie wollen immer up-to-date sein? Kein Problem! Wir informieren via **Podcast, Youtube-Video** und etlichen **Social-Media**-Kanälen wie **Twitter, LinkedIn** und **Xing** wenn es um neue Forschungsergebnisse, Projekte oder neue Errungenschaften geht. Schauen Sie einfach mal auf unsere Medienseite.

MEDIEN

TWITTER

ISC-CHANNEL

LINKEDIN

PODCASTS

XING

## Kontakt



### Dr. Victor Trapp

Leiter Vertrieb und Marketing

Fraunhofer Institut für Silicatiforschung ISC  
Neunerplatz 2  
97082 Würzburg

Telefon +49 931 4100-370

→ [E-Mail senden](#)

© 2021 Fraunhofer-Institut für Silicatiforschung ISC

[KONTAKT](#)

[IMPRESSUM](#)

[DATENSCHUTZERKLÄRUNG](#)

Das Fraunhofer-Institut für Silicatiforschung 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

Wenn Sie diesen Newsletter-Service nicht mehr

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

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](#)