

Wir machen Materialien fit für die Zukunft!



Liebe Leserinnen und Leser,

der Forschungsstandort Potsdam-Golm vereint innovative Ideen und deren Umsetzung in besonderer Weise. Davon überzeugten sich Bundesminister Olaf Scholz und Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg Frau Dr. Manja Schüle bei ihrem Besuch im Potsdam Science Parks am 18.03.2021. Wir informierten über unsere Aktivitäten in zwei unserer Themenfelder »Gesundheit und Lebensqualität« sowie »Energiewende und Mobilität«. Insbesondere unsere Forschung zur Eindämmung der Corona-Pandemie, z. B. die Entwicklung neuer Filtermaterialien, hochempfindlicher Schnelltests oder neuer Inhalationsmittel, erzeugte erhebliches Interesse. Die kontinuierliche Unterstützung durch Bund und Land ist ein wichtiges Element, um den Transfer von Ergebnissen der Grundlagenforschung in Anwendungen zu gewährleisten. Wir danken Herrn Scholz und Frau Schüle für diese Unterstützung und Ihren Besuch.

Und nun noch ein Punkt zur zukünftigen Entwicklung des Fraunhofer IAP: Wir sind seit Jahrzehnten für ausgezeichnete Polymerforschung weltweit bekannt. Über das reine Polymermaterial hinaus bieten wir seit langem auch Systemlösungen für eine Vielzahl von Anwendungsgebieten an. Um dem auch in der Außendarstellung gerecht zu werden, haben wir zu Beginn des Jahres 2021 die Angebotspalette inhaltlich fokussiert. Ab sofort finden Sie auf unserer Homepage Technologie- und Produktentwicklungen zu den folgenden Themenfeldern:

- Bioökonomie und Nachhaltigkeit
- Energiewende und Mobilität
- Gesundheit und Lebensqualität
- Industrie und Technologie

Wir machen Materialien fit für die Zukunft! Schauen Sie gerne mal vorbei!



Ihr Prof. Alexander Böker

NEUES AUS FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Gesundheit und Lebensqualität

Neue antimikrobielle Polymere als Alternative zu Antibiotika



Gemeinsam mit der neuen Emmy Noether-Gruppe »Antimikrobielle Polymere der nächsten Generation« an der Universität Potsdam entwickeln wir antimikrobielle Polymere als neuartige Wirkstoffe, um bakteriellen Infektionen wirkungsvoll zu begegnen. Wir bringen vor allem unsere Expertise bei der Entwicklung biofunktionalisierter Materialien und bei der Testung mit Pathogenen ein.

[MEHR INFO](#)

Bioökonomie und Nachhaltigkeit

Wie wollen wir wirtschaften und produzieren?



Ein Themenfeld von besonderer Bedeutung am Fraunhofer IAP »Bioökonomie und Nachhaltigkeit« erhielt weiteren Antrieb durch den Start des Verbundprojektes »EVOBIO« im Rahmen des Fraunhofer Strategischen Forschungsfeldes Bioökonomie. Gemeinsam mit 19 weiteren Fraunhofer-Instituten werden neue Verfahrenskonzepte entwickelt, mit denen Stoffströme in bioökonomischen Prozesskreisläufen zur Herstellung optimierter Materialien für innovative Produkte genutzt werden können.

[MEHR INFO](#)

Industrie und Technologie

Oberflächenanalyse auf höchstem Niveau



Als zuverlässiger und innovationsstarker Partner für die Wirtschaft und anderen Forschungseinrichtungen erweitern wir unsere Kompetenzen am Institut kontinuierlich. Zu diesem Zweck wurde kürzlich ein neues Röntgenphotoelektronen-Spektrometer in Betrieb genommen, das mit außerordentlich hoher Genauigkeit die Charakterisierung von Oberflächen ermöglicht. Durch die umfangreiche Expertise in der Modifikation und Analyse von Oberflächen am Fraunhofer IAP sind wir in der einzigartigen Lage, unseren Kunden und Partnern ein Lösungspaket aus einer Hand für die Entwicklung aber auch dem Troubleshooting von Prozessen anzubieten.

[MEHR INFO](#)

Termine

online | 23. März 2021 - 25. März 2021

LOPEC 2021 | Internationale Fachmesse für gedruckte Elektronik



Unsere Highlights auf der LOPEC 2021: Innovationen zu organischer Photovoltaik (OPV), flüssigprozessierten OLEDs, Quantenpunkten (QDs) sowie elektrostatischem (ESJET) bzw. elektrohydrodynamischem Jetting (EHDJET) für kundenspezifische Anwendungen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

[MEHR INFORMATIONEN](#)

online | 24. März 2021 - 25. März 2021

CLICK-WATCH-TALK 2.0

Targi w Krakowie Ltd. together with the Polish Cluster of Composite Technologies and the Warsaw University of Technology, under the patronage of the Committee for Materials Science and Metallurgy of the Polish Academy of Sciences, Section of Nonmetallic Materials created a unique online event CLICK-WATCH-TALK 2.0, that connects the world of business and science.

[MEHR INFORMATION](#)

16. Juni 2021

Fraunhofer CCPE compact: Chemical Recycling – Most wanted for a Circular Economy?



Beim zweiten Fraunhofer CCPE compact am 16. Juni 2021 dreht sich diesmal alles um das Thema Chemisches Recycling. Gerade die Frage, wie stark verunreinigte und problematische Kunststoffabfälle im Kreis geführt werden können, werden CCPE-Wissenschaftler beantworten.

[MEHR INFORMATIONEN](#)

IN EIGENER SACHE

Interview
Alternativen zu Erdöl schaffen:

Interview
Displays aus dem Drucker:

Interview mit Prof. Dr. Alexander Böker

»Ein kurzes Portrait über einen Institutsleiter, dessen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler unter anderem an Materialien für eine nachhaltigere Welt forschen.«

[ZUM INTERVIEW](#)

Interview mit Dr. Christine Boeffel

»Etwa die Hälfte der heute in Smartphones eingesetzten Displays nutzt OLEDs. Im Fraunhofer IAP arbeitet Dr. Christine Boeffel daran, die Druckverfahren für die faszinierenden Leuchtdioden weiter zu verbessern.«

[ZUM INTERVIEW](#)

Wir machen Materialien fit für die Zukunft!

Kreative Lösungen sind der Schlüssel, um die Herausforderungen der Gegenwart und der Zukunft zu meistern – ob Klimawandel, Pandemien, Energiewende, Strukturwandel oder neue Mobilitätskonzepte.

Am Fraunhofer IAP stellen wir uns dieser Aufgabe mit innovativen Materialien, Prozessen und Technologien. Wir adressieren die gesamte Wertschöpfungskette – von der Idee bis zum Prototypen nach Maß.

Unsere Themenfelder:

- Bioökonomie und Nachhaltigkeit
- Energiewende und Mobilität
- Gesundheit und Lebensqualität
- Industrie und Technologie

[ZUR HOMEPAGE](#)

Kontakt

Dr. Sandra Mehlhase

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Telefon +49 331 568-1151

Fraunhofer IAP
Geiselbergstraße 69
14476 Potsdam-Golm

[→ 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.

Fraunhofer-Institut für Angewandte
Polymerforschung IAP
Geiselbergstraße 69
14476 Potsdam-Golm

ist eine rechtlich nicht selbstständige Einrichtung
der

Fraunhofer-Gesellschaft
zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
Hansastraße 27 c
80686 München
Telefon: +49 89 1205-0
Fax: +49 89 1205-7531
www.fraunhofer.de

Verantwortliche Redakteurin:
Dr. Sandra Mehlhase
E-Mail: info@iap.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](#)

→ [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:

© Header Photo: photothek/ Florian Gaertner