

Wir machen Polymere fit für die Zukunft!

Liebe Leserinnen und Leser,

es liegen bemerkenswerte Wochen und Monate hinter uns. Bemerkenswert ist dabei nicht nur die ad hoc Umstellung eines Teils unseres laufenden Betriebes auf den digitalen Raum. Viel mehr freuen wir uns über den Umstand, dass wir mit Ihnen als Kunden, Partner und Freunde des Fraunhofer IAP unsere Projekte erfolgreich weiter verfolgen und auch planmäßig abschließen konnten. Es bildeten sich zahlreiche neue Netzwerke, in denen wir unsere Expertisen beispielsweise zur Funktionalisierung von Oberflächen oder zur Beschleunigung der Innovationskette von Papier- und Kunststoffprodukten einbringen werden.

Der Erfolg der letzten Jahre begründet auch den Neubau eines Forschungs- und Laborgebäudes für unsere Abteilung »Polymaterialien und Composite PYCO« in Wildau, dessen Übergabe wir in naher Zukunft erwarten. Unsere Kompetenzen im Bereich des polymerbasierten Leichtbaus mit Faser-Kunststoff-Verbunden und komplexen Faserverbundbauteilen im Multi-Material-Design leisten gebündelt an einem Ort einen nachhaltigen Beitrag zur Stärkung des Forschungs- und Entwicklungsstandortes Brandenburg.

Das Fraunhofer IAP blickt der zweiten Jahreshälfte 2020 fokussiert entgegen. Wir möchten Sie einladen, dies mit Ihren Projektideen und innovativen Vorhaben mit uns gemeinsam zu tun.



Prof. Alexander Böker

NEUES AUS FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Bioabbaubarkeit von Mikro kapseln



Inwieweit sind diese modifizierten biobasierten Mikro kapseln noch bioabbaubar? Dieser Frage widmet sich ein Forscher-Team des Fraunhofer-Instituts für Angewandte Polymerforschung IAP.

[MEHR INFO](#)

Innitiative FlexFunction2Sustain

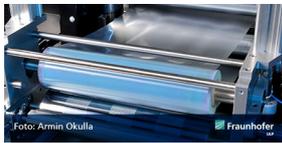


Innovationen schneller auf den Markt: Am 1. April 2020 startete das FlexFunction2Sustain – Open Innovation Test Bed. Innovative nachhaltige Papier- und Kunststoffprodukte sollen gefördert und zügiger zur Marktreife gebracht werden.

[MEHR INFO](#)

Rolle-zu-Rolle-Verfahren: Netzwerk R2RNet bündelt Expertise zur kontinuierlichen Funktionalisierung von Oberflächen

21 europäische Partner bündeln Kompetenzen zur effizienteren Nutzung von Rolle-zu-Rolle (R2R)-Verfahren: Funktionalisierung von Oberflächen bei hoher Produktivität &



niedrigen Kosten. Das R2RNet steht Nutzern und Interessenten zur Seite.

[MEHR INFO](#)

IN EIGENER SACHE

Jahresbericht 2019



Für uns stand das Jahr 2019 im Zeichen der Nachhaltigkeit: Mit neuen Produkten und innovativen Lösungen tragen wir einen wichtigen Beitrag zu einer zukunftsfähigen Kreislaufwirtschaft und intelligenten Bioökonomie bei. Von der Entwicklung bioabbaubarer Agrarfolien bis hin zur Verfahrensoptimierung 3D-gedruckter Harze – wir machen Polymere fit für die Zukunft.

[ZUM DOWNLOAD](#)

Bau-Fortschritt in Wildau



Am Standort Wildau wird zukünftig ein Großteil der Leichtbaukompetenzen des Forschungsbereichs PYCO gebündelt. Nach der Grundsteinlegung im Juni 2018 konnte im April 2019 der Rohbau des neuen Büro- und Laborgebäudes fertiggestellt werden. Aktuell befindet sich der technische Innenausbau in vollem Gange. Ende des Jahres 2020 wird die Übergabe des Gebäudes erwartet.

Neue Homepage des Forschungsbereiches »Polymermaterialien und Composite PYCO«

[ZUR NEUEN WEB-PRÄSENZ](#)

Neue Homepage der Abteilung »Membranen und Funktionale Folien«

[ZUR NEUEN WEB-PRÄSENZ](#)

Neue Homepage der Abteilung »Biofunktionalisierte Materialien und (Glyko)Biotechnologie«

[ZUR NEUEN WEB-PRÄSENZ](#)

Neuer Flyer der Abteilung »Formgedächtnispolymere«

[ZUM DOWNLOAD](#)

Aktuelle Stellenangebote

Abteilungsleiter*in Strategie & Marketing

[AUSSCHREIBUNG](#)

Leiter*in des Verarbeitungstechnikums

[AUSSCHREIBUNG](#)

Wir machen Polymere fit für die Zukunft!

Am Fraunhofer IAP entwickeln wir biobasierte und synthetische Polymere, die effizient, intelligent und

nachhaltig sind – vom Labor bis in den industrienahen Maßstab.

Die Anwendungen sind vielfältig: biobasierte Verpackungen, Materialien für den Leichtbau, Leuchtstoffe für Displays, LKW-Reifen mit weniger Abrieb, bioabbaubare Knochenschienen, antimikrobielle Kontaktlinsen und vieles mehr.

[ZUR HOMEPAGE](#)

Kontakt

Dr. Sandra Mehlhase

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Telefon +49 331 568-1151

Fraunhofer IAP
Geiselbergstraße 69
14476 Potsdam-Golm

[→ E-Mail senden](#)

© 2020 Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP

[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:

Title: @ Photo XYZ/Fotolia.de | Article: © Photo Fraunhofer | ...