

Wir machen Polymere fit für die Zukunft!

Liebe Leserinnen und Leser,

die exponentielle Verbreitung des Coronavirus hat große Auswirkung auf unser aller Leben.

Dank umfangreicher Sofortmaßnahmen bereits zu Beginn der Pandemie haben wir die Gesundheit unserer Mitarbeiter und Besucher erfolgreich schützen können und sind weiterhin in der Lage, alle Projekte wie geplant weiter zu führen.

Unser gesamtes Team ist hoch motiviert und agiert mit bemerkenswerter Flexibilität auf die aktuelle Situation. Wir möchten Sie ermutigen, gemeinsam mit uns nach vorn zu blicken, aktuelle oder zukünftige Projektideen mit uns zu besprechen und den Grundstein für innovative Lösungen und neue Produkte legen.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen beste Gesundheit und freue mich auf Ihre Ideen.

Ihr



Prof. Dr. Alexander Böker
Institutsleiter Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP

NEUES AUS FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Mit additiven Fertigungsverfahren gegen COVID19



Das 3D-Labor an der TU Berlin hat mit uns und diversen weiteren Partnern eine Initiative gestartet, um wichtige medizinische Ersatzteile durch 3D-Druckverfahren zu fertigen. Wir sind auf der Suche nach weiteren Unterstützern.

[MEHR INFORMATIONEN](#)

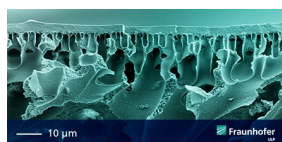
Künstliches Herzbeutel-Gewebe aus dem 3D-Drucker



Herzforschung: Im Projekt PolyKARD entwickeln wir biomimetische Polymere für künstliche Herzklappen und Herzbeutel (Perikarde). Der Clou: sie sollen mit 3D-Druckern individuell hergestellt werden können.

[MEHR INFORMATIONEN](#)

Polymer-Membranen erleichtern Sauerstoffaustausch im Körper



Neue Membranen erleichtern Sauerstoff-Austausch im Blut: Durch eine innovative Struktur der Membran wird das Blut schneller mit Sauerstoff an- und mit Kohlendioxid abgereichert. Die Langzeit-Beatmung wird so schonender.

[MEHR INFORMATIONEN](#)

Fraunhofer IAP und KETI verstärken Kooperation zu polymeren Hochleistungswerkstoffen



Wir erweitern unsere Kooperation mit dem Korea Electronics Technology Institute (KETI). Nach erfolgreicher Entwicklung neuer Displays wollen wir nun auch neue Faser- und Verarbeitungstechnologien erforschen.

[MEHR INFORMATIONEN](#)

IN EIGENER SACHE

Aktuelle Stellenausschreibungen am Fraunhofer IAP



Das Fraunhofer IAP bietet vielfältige Karrierechancen für Expertinnen und Experten aus den unterschiedlichsten Ausbildungs- und Studienbereichen.

[STELLENANGEBOTE IM FRAUNHOFER IAP](#)

8.-15.4.2020

Betriebsruhe über Ostern

Unsere Mitarbeiter leisten in der aktuellen Situation trotz teilweise schwieriger Umstände sehr gute Arbeit. Zur Regeneration räumen wir deswegen eine Phase der Betriebsruhe zwischen dem 8.4. und dem 15.4.2020 ein.

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](#)

[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:

Article Photo: © MOTIE, Fotograf: Limyong Taek