

Wir machen Materialien fit für die Zukunft!

Liebe Leserinnen und Leser,

noch immer hält uns die weltweite Corona-Pandemie in Atem. Die globale Zusammenarbeit von Politik, Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Gesellschaft hat uns alle einen großen Schritt weitergebracht – dennoch bleibt viel zu tun. Konkret bringen unsere Wissenschaftler*innen aktuell in verschiedenen Projekten ihre Expertisen mit ein, welche sich der Vorsorge, der Behandlung und der Detektion von COVID-19-Infektionen widmen. Unsere Entwicklungen eröffnen dabei Möglichkeiten, die Virusübertragung zu unterbinden sowie auch gezielt die Medikation zu fördern.

Weitere gute Neuigkeiten können wir Ihnen auch von unseren anderweitigen Kompetenzfeldern berichten: Mit nachhaltigen Lösungen für die Energiewende, effizienteren Produktionstechnologien und neuen bioökonomischen Ansätzen unterstützt das Fraunhofer IAP die Gesellschaft und Unternehmen auf der ganzen Welt, um die Herausforderungen der Gegenwart und der Zukunft zu meistern.

Freuen Sie sich auf diese und weitere aktuelle Themen aus dem Fraunhofer IAP.



Ihr Prof. Alexander Böker

NEUES AUS FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Gesundheit und Lebensqualität

Interview mit Dr. Ruben R. Rosencrantz über die aktuelle Corona-Forschung am Fraunhofer IAP



»Wenn alles gut läuft, könnte auf Basis unserer Forschung in ein paar Jahren ein Medikament gegen COVID-19 auf den Markt kommen«. Im Interview mit dem Potsdam Science Park stellt unser Forschungsbereichsleiter Dr. Ruben R. Rosencrantz vier Initiativen im Kampf gegen COVID-19 vor, an denen am Fraunhofer IAP geforscht wird.

ZUM INTERVIEW

Projekt »Next Generation Schutztextilien«



Als Teil der Initiative »Next Generation Schutztextilien (NGST)« verfolgt das Fraunhofer IAP mit Partnern neue Ansätze für neuartige Schutztextilien. Diese können im Falle zukünftiger Pandemien zu einer besseren Vorsorge und einem optimalen Schutz von besonders exponierten Personen und der breiten Bevölkerung beitragen.

[ZUR WEBSEITE DER INITIATIVE](#)

Podcast-Tipp: Bioökonomie - Den Wandel gestalten



Im Podcast geben die Leiter des Fraunhofer IAP, Prof. Alexander Böker, und des Fraunhofer IGB, Dr. Markus Wolperdinger, Einblick über die Chancen und Herausforderungen der Bioökonomie.

[ZUM PODCAST](#)

Biomaterialien aus Pilzmyzel



Wir entwickeln neue und nachhaltige Biomaterialien mit Hilfe von Myzelgeflechten verschiedener Pilze und Reststoffen aus der Land- und Forstwirtschaft. Ihre leichte Verarbeitbarkeit ermöglicht vielseitige Anwendungen, die von Möbeln über Accessoires für Bekleidung bis hin zu Verpackungs-, Bau-, und Isoliermaterialien reichen.

[MEHR INFO](#)

4,5 Millionen Euro für nachhaltige Leichtbautechnologien in der Lausitz



Die Wissenschaftsministerin des Landes Brandenburg Dr. Manja Schüle übergab Prof. Holger Seidlitz, Leiter des Forschungsbereiches »Polymermaterialien und Composite PYCO« am Fraunhofer IAP und Felix Kuke, dem künftigen Leiter der Projektgruppe »Zentrum für nachhaltige Leichtbautechnologien« (ZenaLeb), einen Förderbescheid in

MEHR INFO

Energiewende und Mobilität

Podcast-Beitrag: Wasserstoffkraftwerk für den Garten



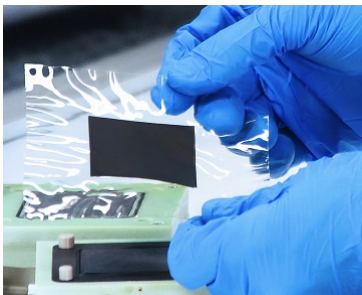
Was mit Sonnenenergie geht, wird künftig auch mit Wind und Wasserstoff möglich sein: Privathaushalte sollen mit kleinen, leichtgewichtigen und intelligenten Windrädern Wasserstoff für den Eigenbedarf produzieren können.

Forschungsbereichsleiter Prof. Holger Seidlitz erklärt im Podcast die Details.

ZUM PODCAST

Energiewende und Mobilität

Neue Katalysatoren für Brennstoffzellen: effizient und mit konstant hoher Qualität



Soll aus Wasserstoff oder Methanol elektrische Energie gewonnen werden, kommen meist Brennstoffzellen zum Einsatz. Katalysatoren bringen den Prozess in Schwung – die Qualität dieser Materialien kann jedoch stark schwanken. Unser Forschungsbereich CAN räumt diese Probleme aus: Ein kontinuierliches Fertigungsverfahren ergibt ein Katalysatormaterial mit hoher und reproduzierbarer Qualität.

MEHR INFO

Industrie und Technologie

Original oder Fake? Fälschungssichere und einzigartige Kennzeichnung zeigt Echtheit von Produkten

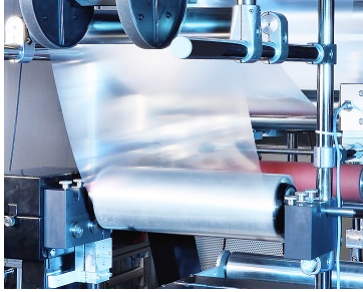


Transparenz in der Lieferkette: vom Hersteller bis zum Kunden. Unsere fälschungssicheren SmartIDs werden es künftig erlauben, die Authentizität von Produkten einfach zu prüfen – mit Smartphones und auch offline. SmartID soll in bestehende Track & Trace-Infrastrukturen eingebettet und mit kommerziell verfügbaren Druckprozessen auf die Produkte bzw. deren Verpackungen gedruckt werden.

MEHR INFO

Industrie und Technologie

Workshop zu effizienten Rolle-zu-Rolle-Produktionstechnologien



Hocheffiziente industrielle Prozesse sind ein zentraler Baustein, um Energiebedarfe zu reduzieren und Ressourcen effizient zu nutzen. Das Netzwerk R2R-Net, an dem sich das Fraunhofer IAP aktiv beteiligt, bietet Expertisen in Rolle-zu-Rolle-Anlagen und -Verfahren: vom Support bei Scale-up und Produktionseinführung sowie beim fachlichen Austausch. An dem Workshop am 7.9.2021 nahmen knapp 100 Teilnehmer aus 24 Ländern teil.

[MEHR INFO](#)

TERMINE

Onlineveranstaltung | 23. Oktober 2021, 10:00 - 14:00 Uhr

Virtuelles Kamingespräch: »Wie können auch kleine Unternehmen an Forschungs- und Entwicklungsprojekten teilnehmen und davon profitieren?«



Die Entwicklung innovativer Produkte für nationale und internationale Kunden sichert die Wettbewerbsfähigkeit des brandenburgischen Mittelstands. Im virtuellen Kamingespräch sollen Potenziale aufgezeigt werden, wie auch kleine und Kleinstunternehmen an FuE-Projekten niedrigschwellig partizipieren können und daraus einen Nutzen für ihr Produkt- und Dienstleistungsportfolio ziehen können.

[MEHR INFO](#)

Online-Workshop | 28. Oktober 2021 von 14:00 bis 16:00 Uhr

Fraunhofer CCPE compact: Circular Readiness Level® - Wie reif ist Ihr Produkt für die Circular Economy?



Das Fraunhofer CCPE präsentiert Ihnen den »Circular Readiness Level® (CRL)«. Mit dem CRL-Selbsttest können Unternehmen prüfen, wie weit Prinzipien der Circular Economy in ihren Produkten und Systemen bereits berücksichtigt sind. Die Ergebnisse geben Anregungen für Produkt-Designs, Geschäftsmodelle, End-of-Life Management und Closing-the-Loop.

[MEHR INFO](#)

Onlineveranstaltung | 23. November 2021 von 9:00 - 16:00 Uhr

Potsdam Science Park Conference 2021

Forschungsinnovationen, neue Produkte und Patente aus dem Potsdam Science Park. Freuen Sie sich auf spannende



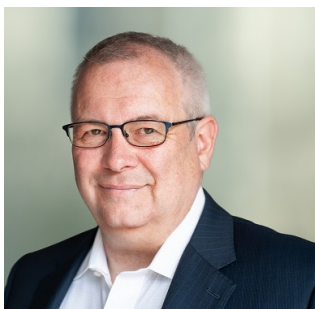
Podiumsdiskussionen zu Innovations-Ökosystemen, Best Practice aus Forschung und Wirtschaft sowie zukunftsweisende Startups der Hauptstadtregion beim Pitch Award!

[MEHR INFO UND ANMELDUNG](#)

IN EIGENER SACHE

Leitungswechsel in der Abteilung »Strategie und Marketing«

Nach 10 Jahren Leitung der Abteilung »Strategie und Marketing« verabschieden wir Prof. Dieter Hofmann in den Ruhestand. Er war maßgeblich an der erfolgreichen Entwicklung des Fraunhofer IAP beteiligt. Zugleich begrüßen wir seinen Nachfolger Dr. Jörg Rockenberger, der die Leitung der Abteilung im August diesen Jahres übernommen hat.



Dr. Jörg Rockenberger

Potsdam Science Park
Geiselbergstrasse 69
14476 Potsdam

Telefon +49 (0)331-568-1113

[→ E-Mail senden](#)

Neu: Fraunhofer IAP Imagefilm



Fraunhofer IAP auf einen Blick! 7 Forschungsbereiche, 250 Mitarbeitende und ein Ziel: Wir machen Materialien fit für die Zukunft.

Erfahren Sie mehr im Video!

[ZUM VIDEO](#)

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](#)

Der Potsdam Science Park

Das Fraunhofer IAP ist Teil des größten Wissenschaftsstandortes im Land Brandenburg: dem Potsdam Science Park. Nur 30 Minuten vom Zentrum Berlins entfernt, forschen, arbeiten und studieren mehr als 12.500 Menschen in den Bereichen Biotechnologie, Medizintechnik, Optik, Geowissenschaften, Astro- und Gravitationsphysik. Auf mehr als 50 Hektar Fläche bietet der innovations- und gründerfreundliche Park weiterhin Büro- und Laborräume für Startups und baureife Grundstücke für kleine und mittelständische Unternehmen an. We live science!

[ZUR HOMEPAGE DES POTSDAM SCIENCE PARK](#)

Kontakt

Dr. Sandra Mehlhase

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Fraunhofer IAP
Potsdam Science Park
Geiselbergstraße 69
14476 Potsdam

Telefon +49 331 568-1151

→ [E-Mail senden](#)

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
Potsdam Science Park
Geiselbergstraße 69
14476 Potsdam

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:

© Photo Fraunhofer IAP