

Sehr geehrte Damen und Herren,

volle Straßen und Staus in der Stadt kennt jeder, deswegen forscht Fraunhofer im Albacopter Projekt an einem Fluggerät, welches innerstädtisch eingesetzt wird und wie ein Albatros effizient gleiten, starten und landen kann. Mehr dazu und weitere spannende Themen in diesem Newsletter.

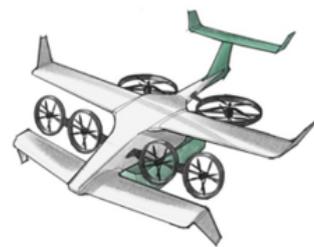
Bleiben Sie gesund und viel Spaß beim lesen wünscht



Ihr Fraunhofer IMS-Team

ALBACOPTER – Experimental Vertical Take-Off and Landing Glider

Mit dem Fraunhofer Leitprojekt ALBACOPTER startet das Fraunhofer IMS mit voller Energie in das neue Jahr 2021. Der ALBACOPTER ist eine Experimentalplattform mit dem Ziel, innovative Technologieansätze zu entwickeln, die die Vorteile agiler Multicopter mit der Effizienz von Gleitern zusammenführt.



PRESSEMITTEILUNG

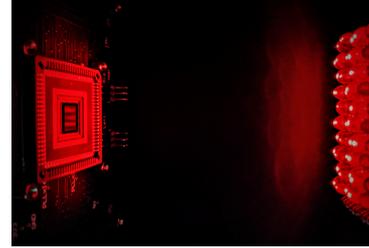
SPAD QRNG

Quanten-Zufall aus dem Bildsensor

Für sichere Kommunikation braucht man vertrauenswürdige Zufallszahlen und sicher generierte Schlüssel. Das Fraunhofer IMS macht dafür geeignete quantenmechanische Effekte durch den Einsatz seiner hochempfindlichen Bildsensoren als Quantum Random Number Generator

(QRNG) nutzbar.

PRESSEMITTEILUNG

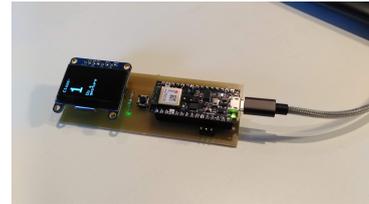


LoRa

Personalisierte Gestenerkennung

Das IMS forscht an einer personalisierbaren KI, damit sich Geräte an Ihren Nutzer anpassen können.

Um dies zu zeigen, hat das AlfES Team einen Demonstrator für eine personalisierbare Gestenerkennung entwickelt, die direkt im System trainierbar ist.



MEHR INFOS

GESCHÄFTSFELD EAS

Velektronik

Forschungsprojekt schafft Vernetzungsplattform für vertrauenswürdige Elektronik

Um Elektronik sicher und zuverlässig einzusetzen, muss man nachvollziehen können, woher sie kommt, was sie macht und wie sie aufgebaut ist. Aktuell gibt es zwar einige technische Lösungen im Sinne einer vertrauenswürdigen Elektronik, aber noch keine durchgängige Methodik zur Vertrauenswürdigkeit, die die komplette Wertschöpfungskette ausreichend einbezieht. Das im März 2021 gestartete Forschungsprojekt wird hier ansetzen.

PRESSEINFORMATION

21./22.-24.9.2022

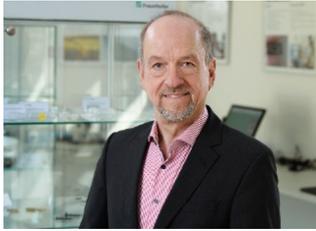
Biomaterialien Tagung Essen

Am 21./22.-24.09.2022 findet an der Universität in Essen die Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomaterialien statt.

Die Themen der Tagung sind "NanoBio-Materials", "3D-Bioprinting", "Immunomodulation" und viele mehr.

Weitere Informationen erhalten sie über die [Fraunhofer IMS Homepage](#), den [Flyer zur Veranstaltung](#) und die [Website des DGBM-Kongresses](#).

Kontakt



Michael Bollerott

Marketing / Vertrieb

Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische
Schaltungen und Systeme IMS
Finkenstr. 61
47057 Duisburg

Telefon +49 203 3783-227

[→ E-Mail senden](#)

© 2021 Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme

[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 Mikroelektronische
Schaltungen und Systeme
Finkenstraße 61
47057 Duisburg
Germany
ist eine rechtlich nicht selbstständige Einrichtung
der
Fraunhofer-Gesellschaft
zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
Hansastraße 27 c 80686 München
Internet: www.fraunhofer.de
E-Mail: info@zv.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:

Titel: @ Foto XYZ/Fotolia.de | Artikel: © Foto Fraunhofer | ...