

Sehr geehrte Damen und Herren,

selbst Corona hält uns nicht davon ab, Ihnen unsere neuesten Entwicklungen zu zeigen. Machen Sie sich selber ein Bild davon. Falls Sie an Detailinformationen interessiert sind, dann kontaktieren Sie uns bitte direkt. Viel Freude beim Lesen

Ihr Fraunhofer IMS-Team

Optische Sensoren und Anwendungen

## Körpernahe Sensorik zur schnellen Isolierung von Covid-19-Patienten

AHA! Abstand - Hygiene - Alltagsmaske: die wichtigste Regel um Coronainfektionen vorzubeugen. Die kontaktlose Erfassung von Vitalparametern des Fraunhofer IMS kann Ärzte, Krankenhauspersonal und Pfleger darin unterstützen wichtige Parameter von Patienten zu ermitteln und dabei einen genügend großen Abstand einzuhalten.

[MEHR INFOS](#)

[GESCHÄFTSFELD EAS](#)



3D-Integrationstechnik

## CSPADalpha

Mit dem CSPADalpha demonstriert das Fraunhofer IMS erstmalig eine neue, skalierbare 3D-Integrationstechnik, um Einzelphotonendetektoren mit smarterer Elektronik in einem Chipstapel auf kleinstem Raum zu vereinen.

Die allerersten LiDAR-Aufnahmen verdeutlichen dabei den



Fortschritt gegenüber den Vorgängerversionen.

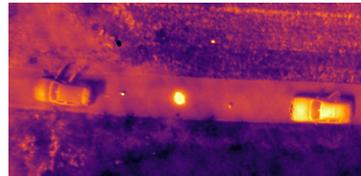
MEHR INFOS

GESCHÄFTSFELD CMOS IMAGE SENSORS

IRFPAs in Weltraumanwendung

## Satellitengestützte Früherkennung von Waldbränden mittels ungekühlter IR Bildaufnehmer

Durch den Klimawandel nimmt die Anzahl der Waldbrände weltweit dramatisch zu. Ein neuartiges System der Firma OroraTech aus Kleinsatelliten mit speziellen Infrarotsensoren vom IMS ermöglicht demnächst eine automatisierte Erkennung von Bränden aus dem Weltraum.



MEHR INFOS

GESCHÄFTSFELD IR IMAGERS

Verbindungshalbleiter

## Einfach einzusetzende GaN-Leistungsmodule - Fraunhofer IMS ist Partner im PENTA Programm »GaNext«

Effizienz! Leistungselektronische Systeme auf Basis von GaN-Halbleiterbauelementen sind leichter, kompakter, deutlich effizienter und potenziell kostengünstiger als Lösungen auf Basis von Si-Bauelementen. Im Bereich Elektromobilität verzeichnen GaN Halbleiter schon jetzt ein starkes Wachstum. In weiteren Märkten fassen sie gerade Fuß.

# GaNext

>>GANEXT<<

GESCHÄFTSFELD ASICS

17.11.2020

Conference & Expo

### THIRD DVN LIDAR EVENT

BY DRIVING VISION NEWS

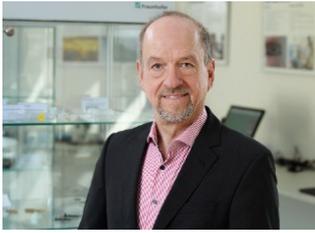
CONFERENCE & EXPO

VIRTUAL EVENT ▶

17 NOV  
2020

REGISTER

## 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](#)

© 2020 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](http://www.fraunhofer.de)  
E-Mail: [info@zv.fraunhofer.de](mailto:info@zv.fraunhofer.de)

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27  
a  
Umsatzsteuergesetz: DE 129515865

Registergericht  
Amtsgericht München  
Eingetragener Verein

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](#)

Register-Nr. VR 4461

**Copyright-Angaben:**

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