



Ichó Systems | Künstliches neuronales Netz | LASER COMPONENTS | MWIR+LWIR-IRFPA

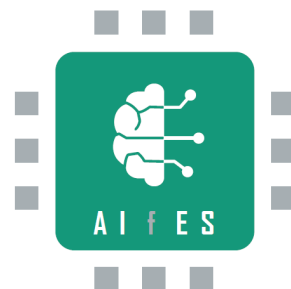
Embedded Systems

AI f ES - Artificial Intelligence for Embedded Systems

Künstliches neuronales Netz (KNN) für Mikrocontroller und eingebettete Systeme. Das Fraunhofer IMS hat ein Feedforward Künstliches Neuronales Netz (KNN) in der Programmiersprache C entwickelt, welches plattformunabhängig eingesetzt werden kann.

MEHR INFO

Teilen



CMOS Image Sensors

Zwei starke Partner für die LiDAR-Technologie der Zukunft

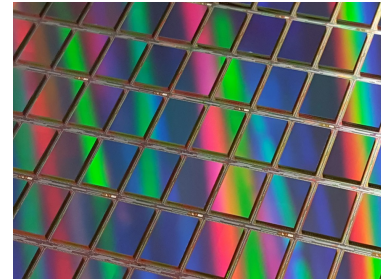


LASER COMPONENTS und das Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS haben eine Kooperationsvereinbarung unterzeichnet und werden in Zukunft eng zusammenarbeiten. Besonders im Bereich der LiDAR-Technologien versprechen sich beide Partner wichtige Impulse.

IR Imagers

Ungekühlter IR-Bildaufnehmer für mittleres und fernes Infrarot (MWIR + LWIR)

Das Fraunhofer IMS erzielt durch seine neueste Generation hochsensitiver ungekühlter Infrarotsensoren mit 320 x 256 Pixeln für den LWIR- und MWIR-Bereich eine deutlich verbesserte Temperaturbestimmung.

[MEHR INFO](#)

Teilen



inHaus-Zentrum

Ichó Systems



Leuchten, sprechen, vibrieren – all das und noch viel mehr kann der interaktive Therapieball »ichó« des Duisburger Startups ichó systems – und hilft damit demenzerkrankten Menschen. Jetzt ist das junge Unternehmen der erste Startup-Partner des Fraunhofer-inHaus-Zentrums in Duisburg. Die Kooperation ist ein Gewinn für alle Beteiligten.

[MEHR INFO](#)[ZUR WEBSITE](#)

Teilen



Veranstaltungen | Messen



Wir würden uns freuen, Sie an unserem Stand persönlich begrüßen zu dürfen!



Vision 2018 in Stuttgart:

LiDAR-Technologien

- Ein autonom fahrendes Fahrzeug mit LiDAR CMOS Technologie zeigt, dass Hindernisse erkannt und umfahren werden
- SPAD-LiDAR Kamera Owl für zuverlässige und schnelle Distanzmessungen

Ungekühlte Infrarotsensoren (IRFPAs)

- Bildgebende ungekühlte IR-Sensoren und Kameras, basierend auf Mikrobolometern und Chip-Scale-Packages für eine hohe Empfindlichkeit und Temperaturauflösung im mittleren (Wellenlänge 3 – 5 μm) und fernen (Wellenlänge 8 – 14 μm) IR-Bereich.
- Personenklassifizierung und Personenzählung mittels hochauflösender ungekühlter IR-Sensoren unter schwierigen optischen Bedingungen, wie beispielsweise Dunkelheit, Nebel, Smog oder tiefstehender Sonne

Electronica + SPS IPC Drives:

Komplexe und hochpräzise Auslese ASICs für induktive und kapazitive Sensoren und drahtlose Anwendungen zeigen neue Wege für Industrie 4.0. Die damit verbundene zunehmende Vernetzung im industriellen Bereich verlangt nach erhöhter Datensicherheit und Datenschutz. Mit den „Physically Unclonable Functions“ (PUF) gibt das Fraunhofer IMS Ihnen dazu eine Lösung an die Hand.

MEHR ZU UNSEREN MESSEAUFTRITTEN

Save the Date

VISION

06.-08.11.2018 in Stuttgart,
Standplatz **1D73**

Die Weltleitmesse für
Bildverarbeitung

→ [Outlook](#)

Save the Date

Electronica

13.-16.11.2018 in München,
Standplatz **C3-409**

Die Weltleitmesse für
Komponenten, Systeme und
Anwendungen der Elektronik

→ [Outlook](#)

Save the Date

SPS IPC Drives

27.-29.11.2018 in Nürnberg,
Standplatz **7A-301**

Erleben Sie die ganze Welt
der smarten und digitalen
Automation

→ [Outlook](#)

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](#)

© 2018 Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme

KONTAKT

IMPRESSUM

DATENSCHUTZERKLÄRUNG

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](#)