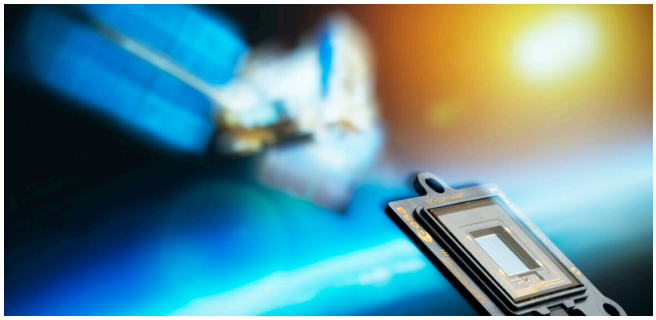
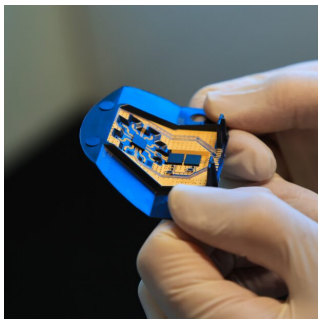
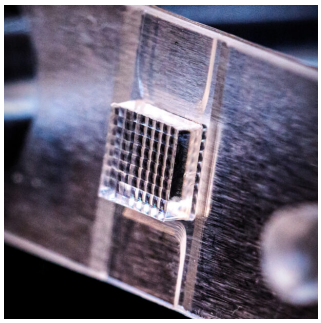
Hahn-Schickard gGmbH

Die perfekte Partnerschaft: Mikrosystemtechnik für die Luft- und Raumfahrt

Hahn-Schickard entwickelt innovative Lösungen für höchste Präzision und Zuverlässigkeit. Als Partner im Bereich der Mikrosystemtechnik bieten wir unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen für ihre Produktentwicklung. Unsere Technologien ermöglichen komplexe Baugruppen mit einem hohen Miniaturisierungsgrad, wodurch Platz und Gewicht eingespart werden können. Nach erfolgreicher Entwicklung kann der Transfer an unser Produktionsteam erfolgen.

Technologische Innovationen in Hardware und Software

High-Performance Sensorik fordert höchste Präzision bei gleichzeitig kompakter Bauweise. Ermöglicht wird dies durch ein zuverlässiges Packaging das Stabilität und Schutz gegenüber äußeren Einflüssen und eine hohe Langzeitstabilität gewährleistet. Dafür sind auch Materialien und Technologien mit den für den Einsatz im Weltraum notwendigen Anforderungen an Strahlungsresistenz und minimale Ausgasung verfügbar. Mit den relevanten Standards der Raumfahrtindustrie (ECSS) während der gesamten Produktentwicklung und -produktion sind wir vertraut.

Durch hochpräzise Fertigungstechniken bieten wir innovative Lösungen

Ob Mikrolinsenarrays für hyperspektrale Bildgebung oder Millimeterwellen-Antennenarrays mit individueller Abstrahlcharakteristik – wir entwickeln leistungsstarke Lösungen für die Bereiche Kommunikation, Radar und Sensortechnologie. 3D Substrattechnologien für verschiedene Materialien ermöglichen dabei die Integration von unterschiedlichen Funktionen in einem Bauteil. Dabei spielen Film-Assisted Molding (FAM) oder Molded Interconnect Devices (MID) Technologien eine wesentliche Rolle. Dank unserer schnellen Prototypenherstellung können Entwicklungszyklen deutlich verkürzt und neue Designs zeitnah validiert werden.

Zukunftsfähigkeit und Innovation

Anschrift

Allmandring 9 b
70569 Stuttgart

Tel. 0711 685 84792

www.hahn-schickard.de
Karl-Peter.Fritz@Hahn-Schickard.de

Daten & Fakten

Mitarbeiter	264 Mitarbeitende FTE
Umsatz	55,1 Mio. €
Zertifizierungen	ISO 9001:2015
Referenzen	THE aerospace LÄND, QuantumBW, QSens Zukunftscluster, Fachausschuss 4.1 Grundsatzfragen der Mikrosystemtechnik und Nanotechnologie