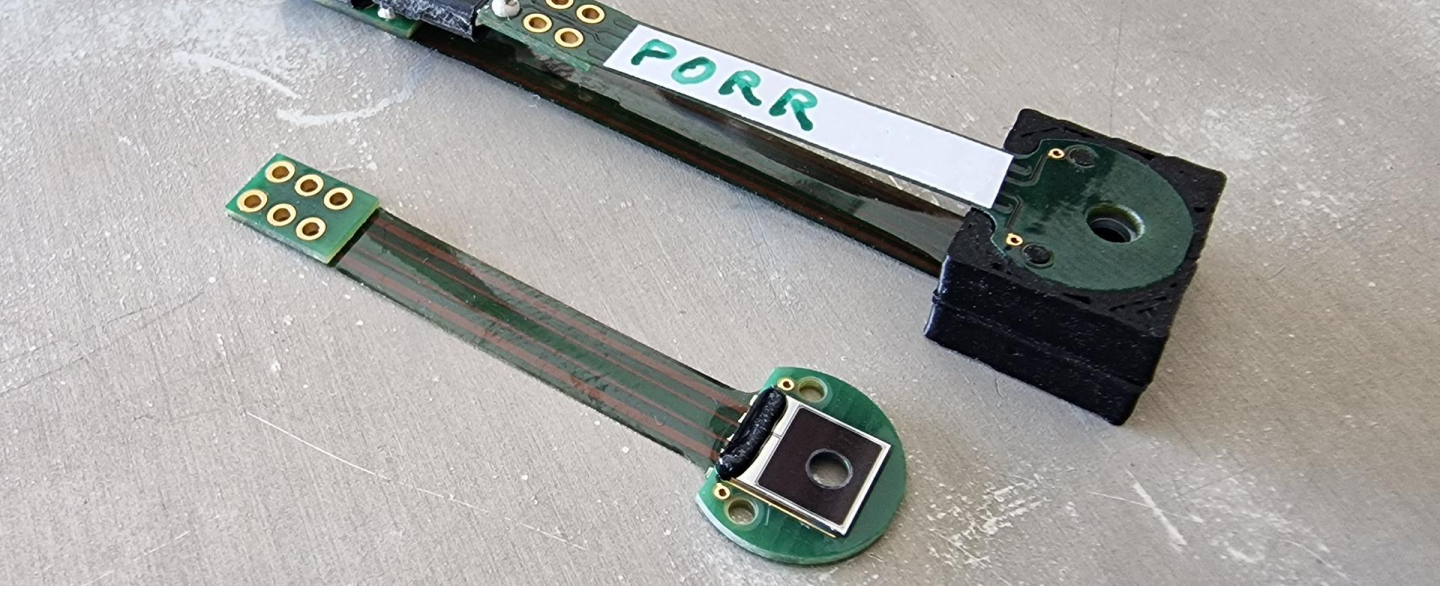
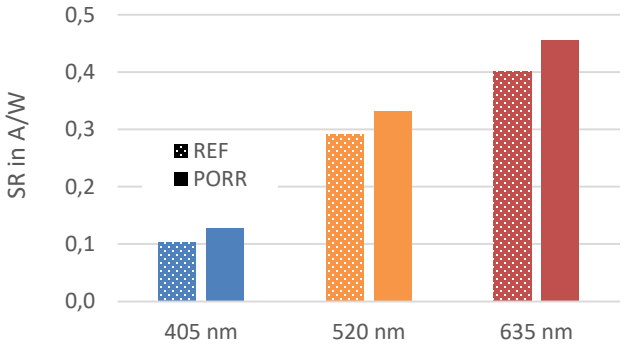


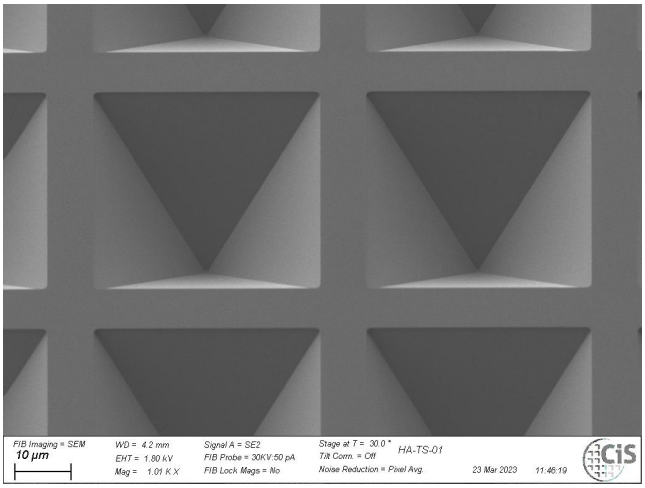
Photodioden ohne Rückreflexionen (PoRR)

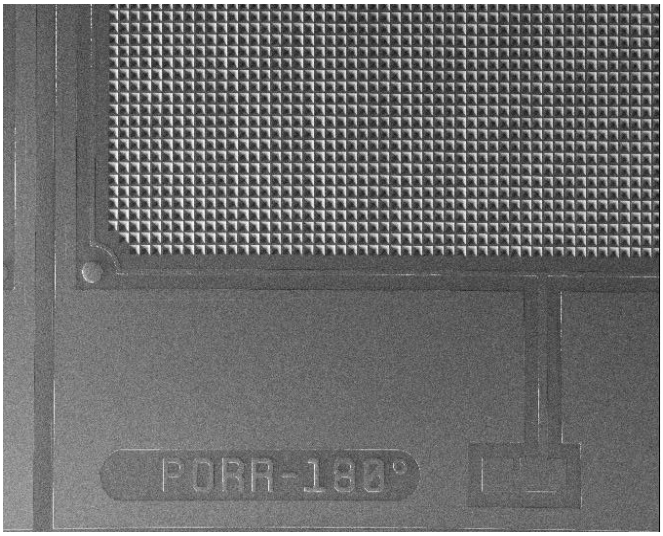
Photodioden und -arrays ermöglichen zahlreiche Sensoranwendungen in fast allen Bereichen. Durch eine zusätzliche Oberflächenstrukturierung kann die Lichtausbeute dabei deutlich gesteigert werden. Gleichzeitig sinkt die Lichtreflexion im System, die bei einigen Anwendungen zu störenden Quereinflüssen führen kann.

Das CiS Forschungsinstitut bietet die vollständige Wertschöpfungskette für die Herstellung von kundenspezifischen Photodioden und -arrays:

vom Rohwafer bis zur montierten Baugruppe.







Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH

Die beschriebenen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten wurden im Forschungsprojekt Photodioden ohne Rückreflexion“ (PoRr) durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) gefördert.
FKZ: 49MF210111

CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH
Konrad-Zuse-Str. 14, 99099 Erfurt, Germany
+49 361 6631410 info@cismst.de www.cismst.de

© 2025 CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH