

Sensorik-Prüfkarte

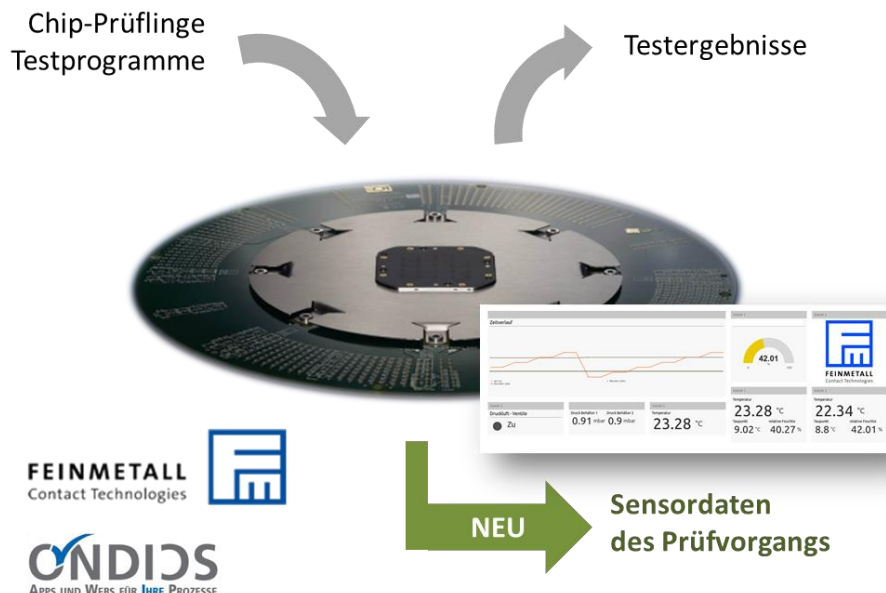
Mit SIWIAT zur vernetzten Sensorik im Produkt

FEINMETALL ist führender Hersteller von Prüfkarten für die Kontaktierung von Halbleitern. Ein Produkt ist die Prüfkarte (Probe Card) für die Prüfung von Chips. Sie wird in großvolumige Tester eingebaut und sorgt für die elektrische Verbindung zwischen dem Tester und dem Prüfling, einem Chip. Die große Anzahl von Kontaktierungen und Kontaktpunkten bedingt hohe Anforderungen an die Umgebungsbedingungen (Klima, Erschütterungen, etc.).

Produktoptimierung durch ScaleIT

Die punktgenauen Messungen dieser Umgebungsbedingungen waren bislang nicht als Teil des Produkts möglich. Sie wurden in ScaleIT mit der ScaleIT-App SIWIAT von Ondics und einer Spezialhardware von Feinmetall konzipiert und prototypisch entwickelt.

Künftig kann die Messoption in der Prüfkarte verankert werden. Mit der ScaleIT-Plattform werden Kunden dann Rohdaten und Auswertungsmöglichkeiten zur Verfügung gestellt, um die Messvorgänge unter Qualitätsgesichtspunkten zu optimieren und Alterungsprozesse sowie Ausfälle von Prüfkarten zu minimieren.



Kontakt

FEINMETALL GmbH, Dr. Jörg Seekamp, joerg.seekamp@feinmetall.de
Ondics GmbH, Wolfgang Clauss, wolfgang.clauss@ondics.de

