



Automotive
Test Solutions

Embedded
JTAG Solutions

Industrieller
Funktionstest

Inspektionslösungen
AOI · AXI · SPI · IBV

Unternehmensvorstellung

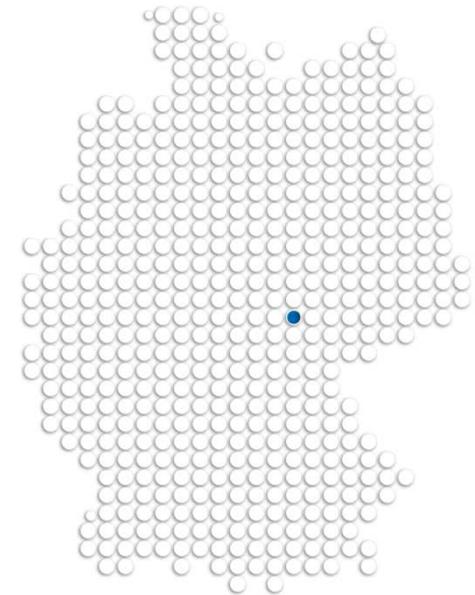
Alice Göpel



Ein Unternehmen am Innovationsstandort Jena



- Deutschland besitzt weltweit einen erstklassigen Ruf als Wirtschaftsstandort und Technologievorreiter
- Jena ist ein High-Tech Standort und seit mehr als einem Jahrhundert Quelle optischer Innovationen
- Zahlreiche Forschungseinrichtungen sowie Universität und Hochschule machen Jena zu einem Hochtechnologiezentrum
-  *Made in Germany*



Steckbrief



- Firmengründung 1991
- Geschäftsführung
 - Alice Göpel
 - Jörg Schneider
 - Thomas Wenzel
- Hauptsitz in Deutschland · Jena
- Niederlassungen
 - USA · Austin
 - UK · Cambridge
 - Indien · Bangalore
 - China · Hongkong, Chengdu

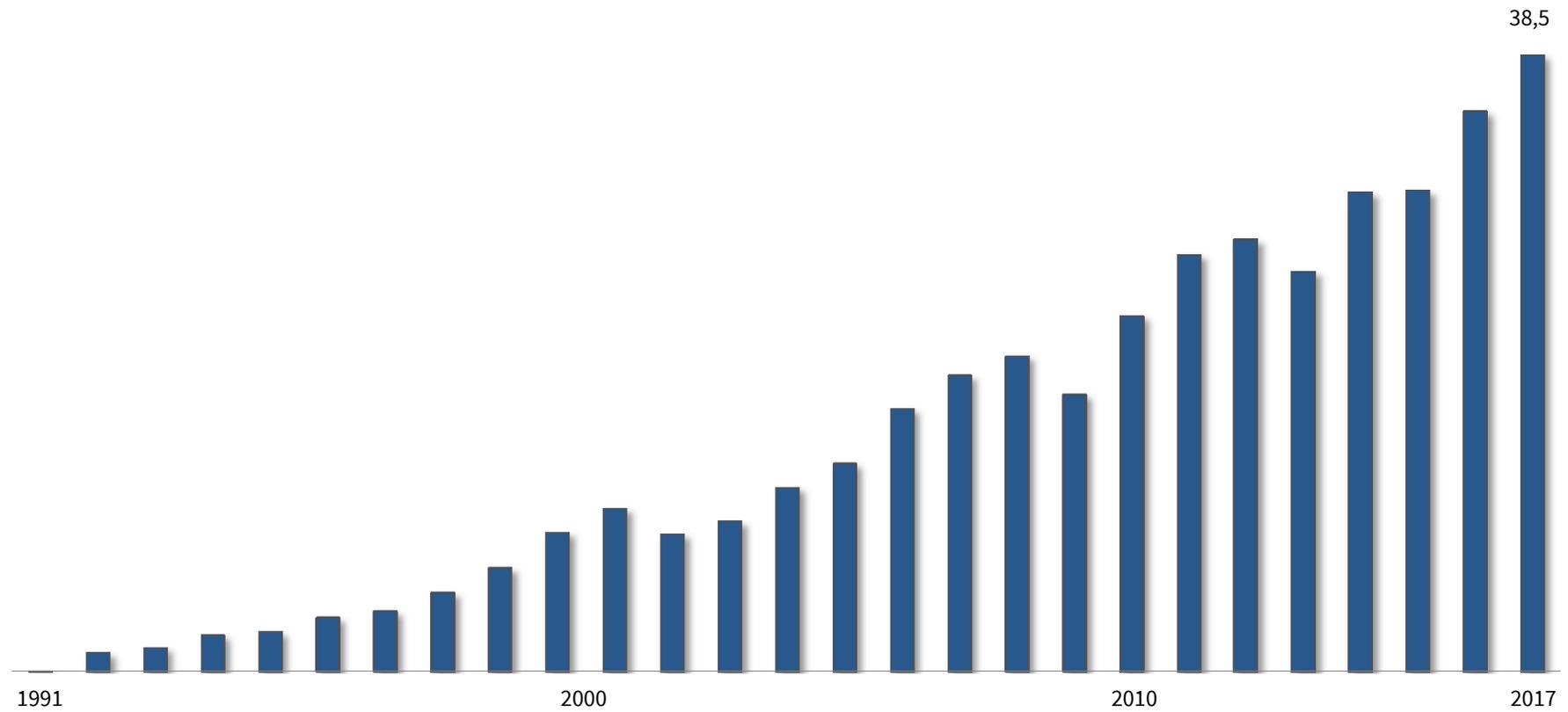


Internationale Präsenz



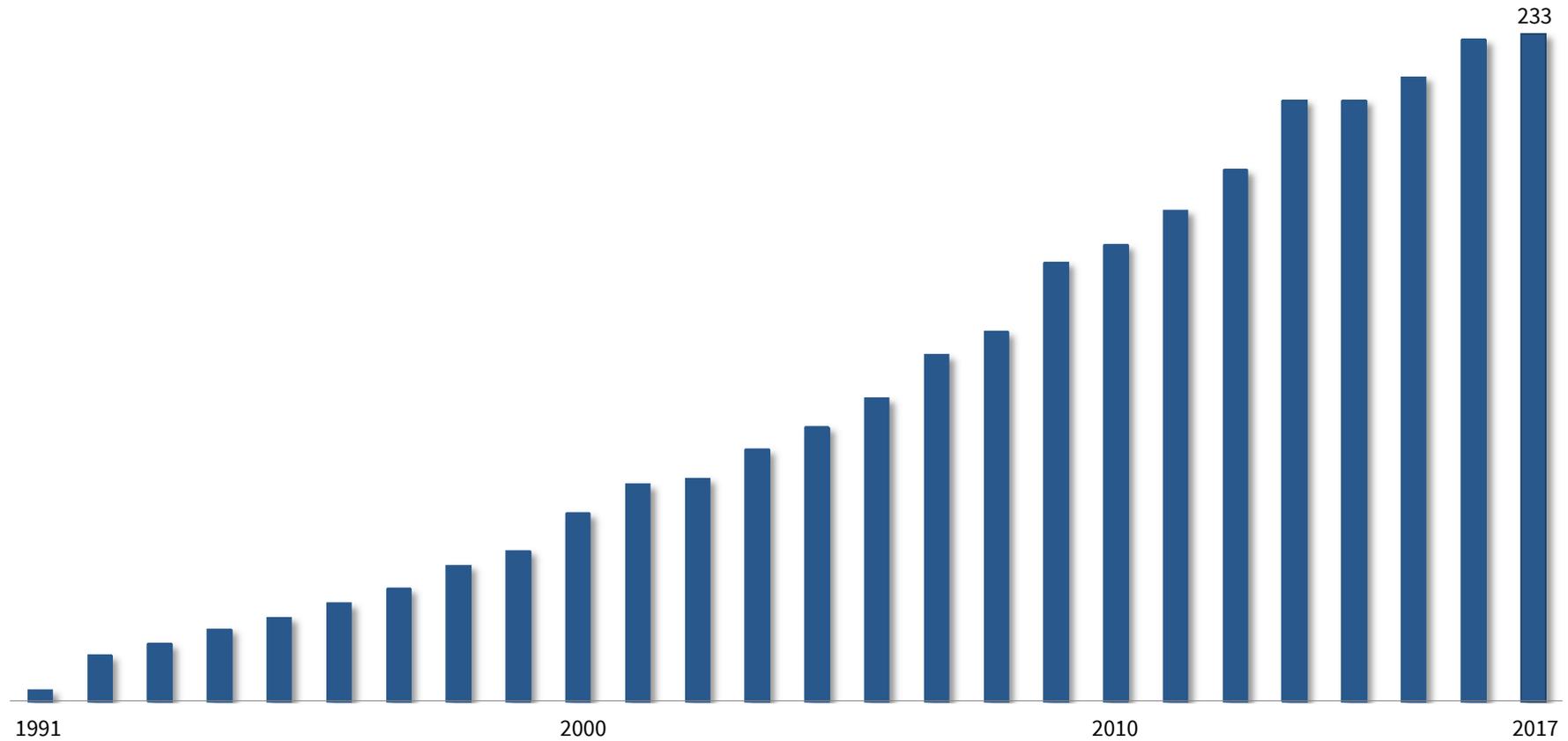
Erfolgsstory

Umsatz in Millionen EUR



Erfolgsstory

Mitarbeiterentwicklung



Qualität als Markenzeichen „Made in Germany“



- Unsere Kunden fertigen hochwertige elektronische Produkte
- Deren Qualität gilt es sicherzustellen
- GÖPEL electronic bietet maximale Fehlererkennung durch umfangreiche Test- und Inspektionslösungen für elektronische Baugruppen und Systeme



Geschäftsbereiche

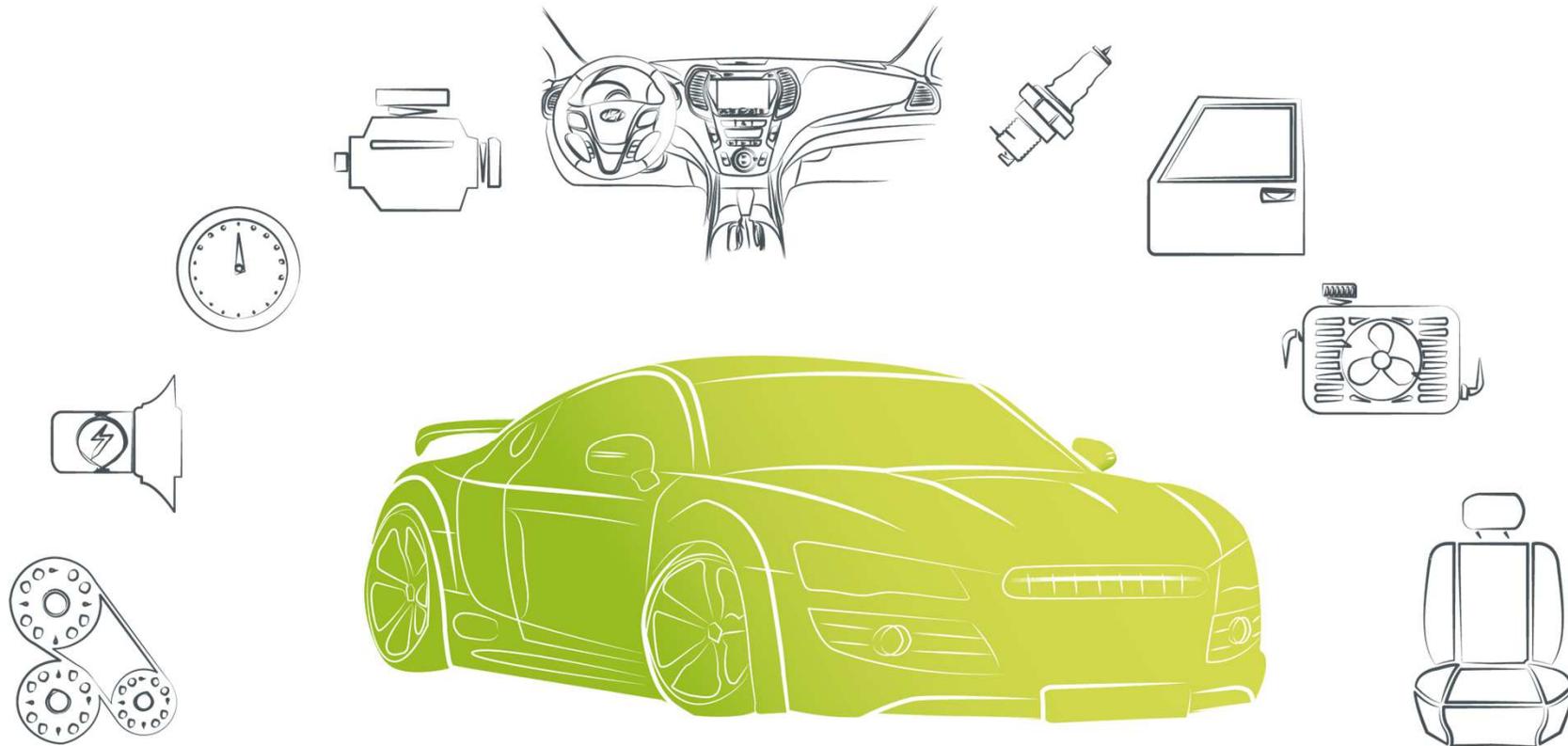


- Automotive Test Solutions
- Embedded JTAG Solutions
- Industrieller Funktionstest
- Inspektionslösungen
 - Automatische Optische Inspektion · AOI
 - Automatische Röntgeninspektion · AXI
 - Lotpasteninspektion · SPI
 - Industrielle Bildverarbeitung · IBV





Automotive Test Solutions



SENT

LVDS

CAN

CAN^{FD}

lin

K-Line

FlexRayTM

**AUTOMOTIVE
ETHERNET**

MOST

Automotive Test Solutions



- Prüfsysteme für die Automobil- und Zuliefererindustrie
- Modulare Funktionstestsysteme
- Diagnose-Werkzeuge für Kfz-Steuergeräte
- Simulationssysteme für elektronische Komponenten in Fahrzeugen

Automotive Test Solutions

Einzelkomponenten · Software



Automotive Test Solutions

Kompaktsysteme · Software



Automotive Test Solutions

Systeme · Software



Automotive Test Solutions

Systeme · Software



Automotive Test Solutions

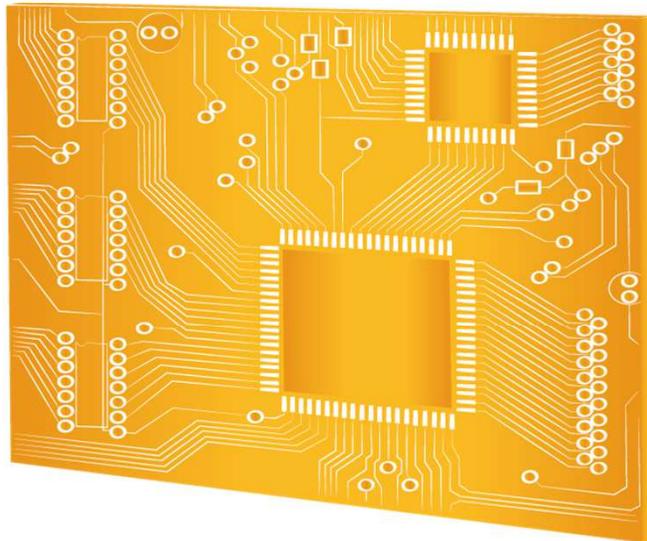
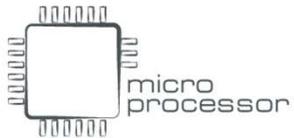
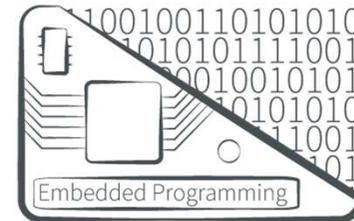
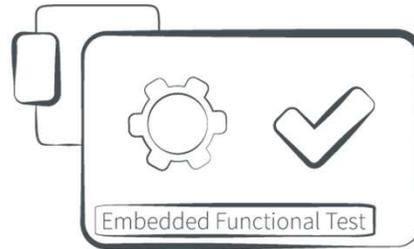
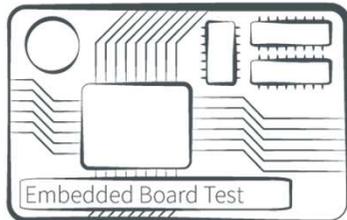
Systeme · Software





Embedded JTAG Solutions

Embedded JTAG Solutions



- FPGA/CPLD
- SDRAM/PDRAM
- NAND/NOR
- SPI/I2C
- eMMC
- USB 3.0
- PCIe
- Gbit Ethernet
- SATA

Embedded JTAG Solutions



- Innovative Technologie zum Testen elektronischer Bauelemente auf Flachbaugruppen
- Ermöglicht Testen und Programmieren von Mikroprozessoren, Mikrochips und hochkomplexen Bauelementen durch deren integrierte Boundary Scan Architektur
- Höchste Fehlerabdeckung in rasanter Geschwindigkeit

Embedded JTAG Solutions

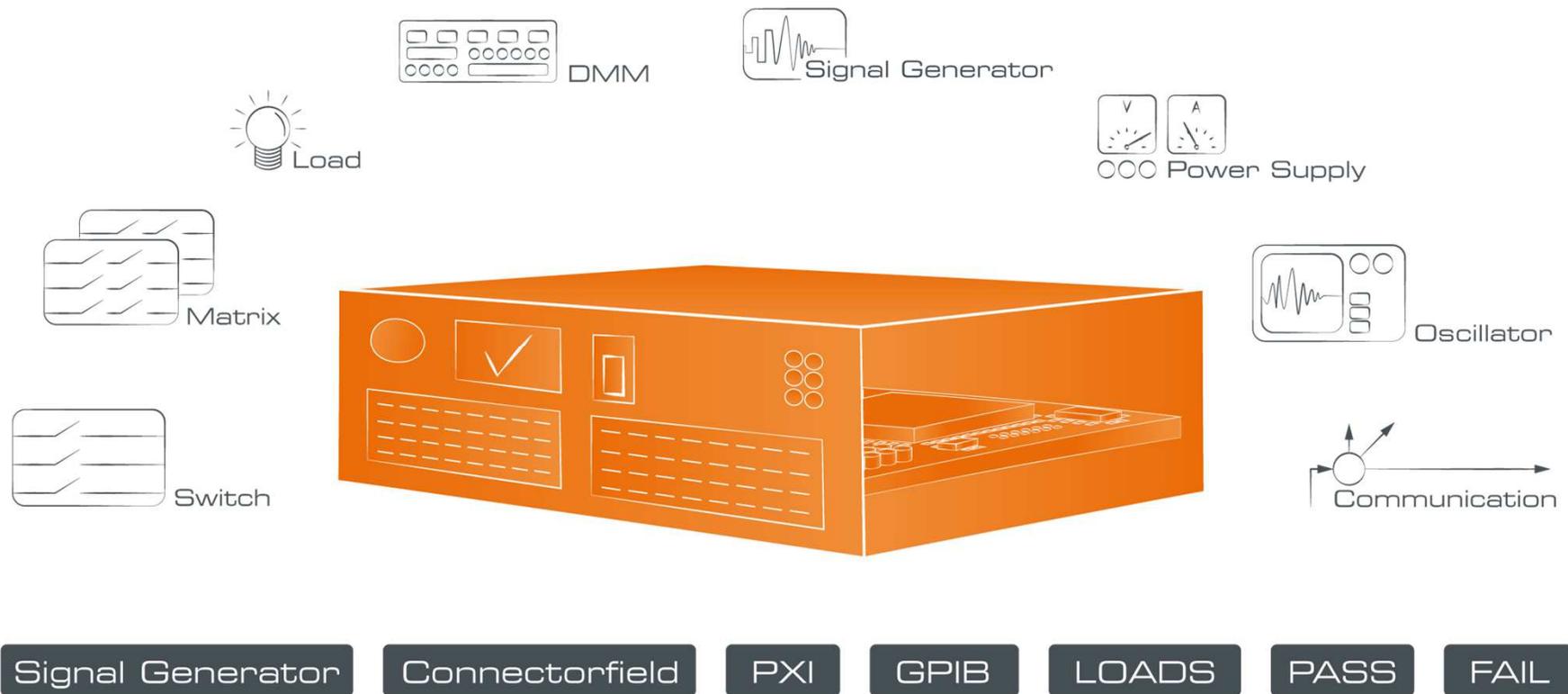
Hardware - Software





Industrieller Funktionstest

Industrieller Funktionstest



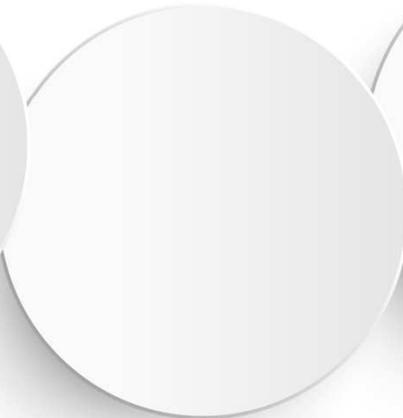
Industrieller Funktionstest



- Kundenspezifische Testsysteme für Industrieelektronik
- Komplette Prüfeinrichtungen für SPS-Systeme (Speicherprogrammierbare Steuerung)

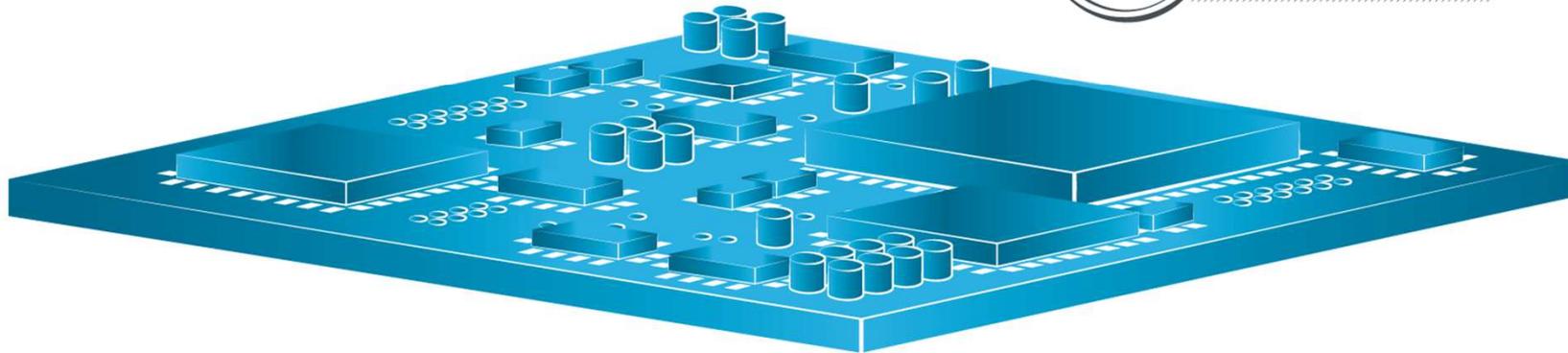
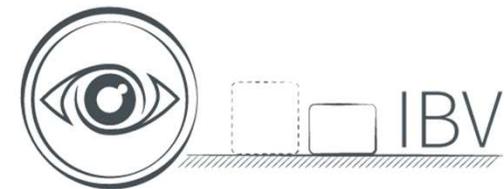
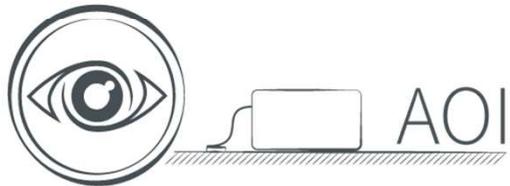
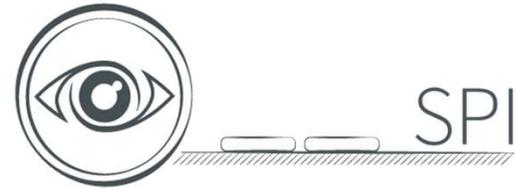
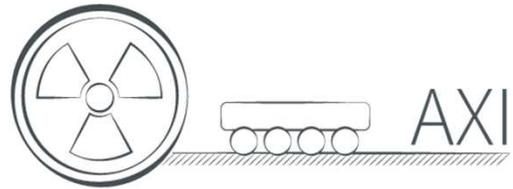
Industrieller Funktionstest





Inspektionslösungen

AOI · AXI · SPI · IBV



Inspektionslösungen

AOI · AXI · SPI · IBV



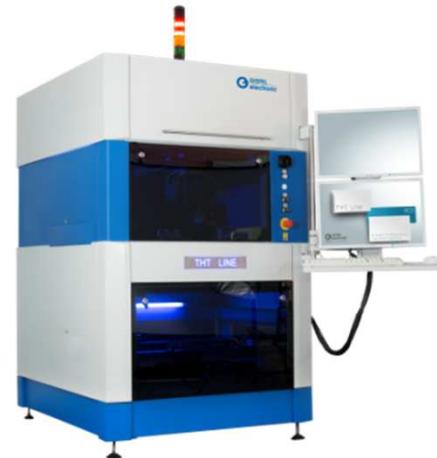
- Automatische Optische Inspektion, Röntgeninspektion und Lotpasteninspektion von elektronischen Baugruppen
- Erkennung u.a. fehlerhafter Lotpastendepots, falsch positionierter Bauteile oder unzureichender Lötstellen
- Höchste Fehlererkennung durch 2D-, 3D-, 360°-Technologien
- Einsatzmöglichkeit der Systeme an unterschiedlichen Positionen innerhalb des Fertigungsprozesses
- Kundenspezifische Inspektionslösungen zur individuellen Integration z.B. in Montagezellen

Inspektionslösungen AOI · AXI · SPI · IBV

Automatische Optische Inspektion · AOI

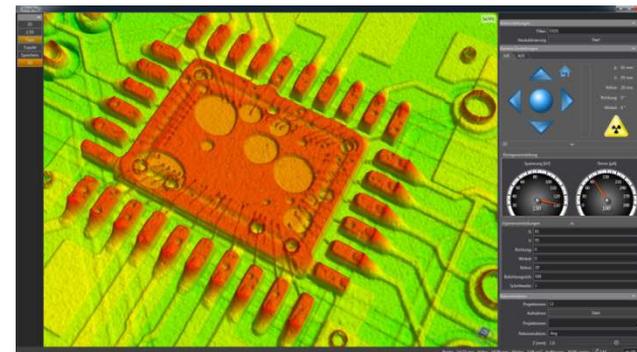


 MAGICCLICK



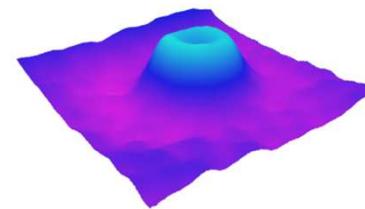
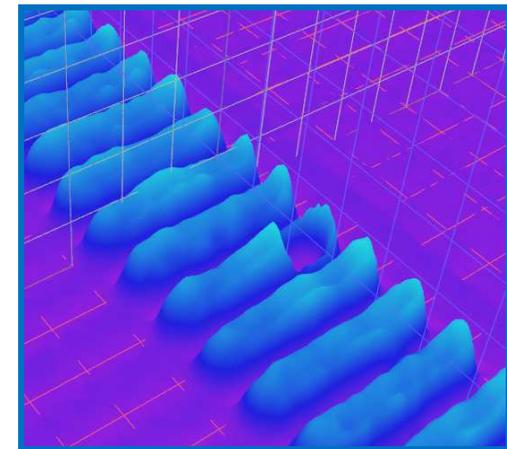
Inspektionslösungen AOI · AXI · SPI · IBV

Automatische Röntgeninspektion · AXI



Inspektionslösungen AOI · AXI · SPI · IBV

Lotpasteninspektion · SPI

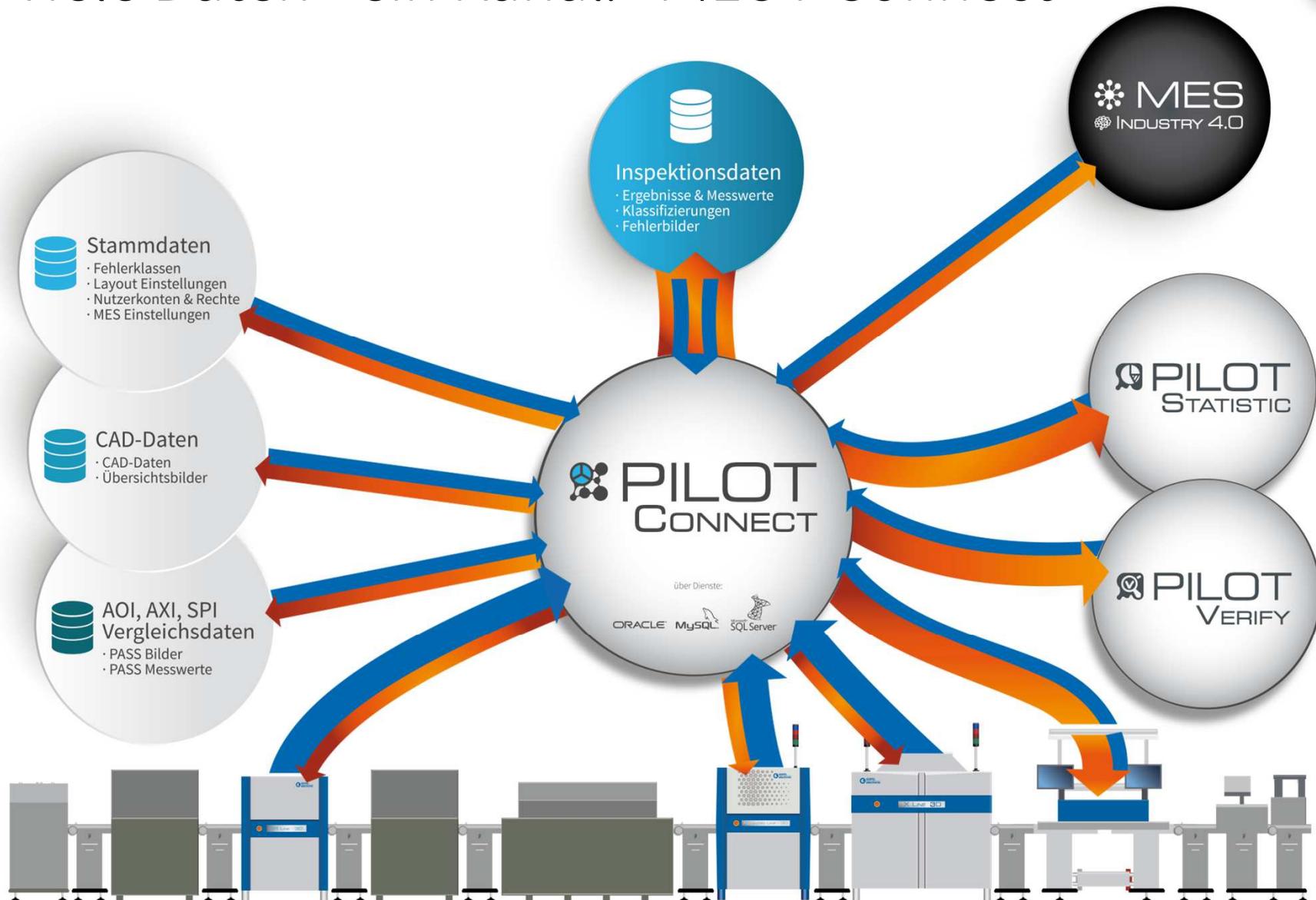


Inspektionslösungen AOI · AXI · SPI · IBV

Industrielle Bildverarbeitung · IBV



Viele Daten - ein Kanal: PILOT Connect





Automotive
Test Solutions

Embedded
JTAG Solutions

Industrieller
Funktionstest

Inspektionslösungen
AOI · AXI · SPI · IBV

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.goepel.com

30.10.2018

