



## Firmenprofil

Die Viconnis Test Technologie GmbH bietet Ihnen mehr als 40 Jahre Erfahrung aus dem Umfeld des Testens von Halbleitern (ICs) an. Im Bereich Software-Architektur und Software-Entwicklung haben wir hauptverantwortlich internationale Expertenteams u.a. mit Designern, Ingenieuren und Testsystem-Unternehmen geleitet, sowie kooperativ Problemlösungen, neue Testkonzepte und -Strategien konzipiert, entwickelt und implementiert. Unsere Kunden unterstützen wir mit unserer tiefen und umfassenden Testexpertise, bei der Fach-, Funktion-, und Standort übergreifenden Verbindung und Optimierung ihres individuellen Testprozesses – Wir verbinden Test-Inseln, heute!

## Kompetenzfelder

Analyse, Beratung und Koordination zur Kostenreduktion, Entwicklungsbeschleunigung, Qualitätsverbesserung und Risikominimierung. Projektbegleitung individueller Testprozesse zur Optimierung der Testinfrastruktur - kommunikativ und technisch. Vernetzung über den Gesamtlebenszyklus vom Design, Engineering, Labor und Produktion bis zur Serie im Feld

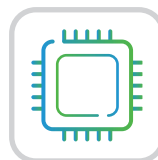
Entwicklung und frühzeitige Design- und Testverifikation kritischer, Hardware-naher IC- und System-Tests.

- Testfallbasierte Koordination und Kommunikation aller relevanter Experten, Expertisen und Equipment
- Verlässliche Testaussagen und Plausibilitätschecks vor Realisierung, in Simulation und mit vorhandenem und neuem Testequipment
- mixed-signal Tests zur Steuerung, Kontrolle, Vergleich und Überprüfung
- Generierung übertragbarer Testinhalte für IC-Blöcke, Varianten und Familien und deren Überprüfung in Hardware mit bestehenden und neuen Testsystemen
- Schnittstellenanbindung intern / extern z.B. Systemtest, IC-Test und Datenbanken

Wir unterstützen Halbleiter- und Systemhersteller mit hohen Qualitätsanforderungen im Bereich des Testens.

## Branchen

- Automotive
- Konsum
- Industrie
- Medizin
- Halbleiter / Mikrocontroller



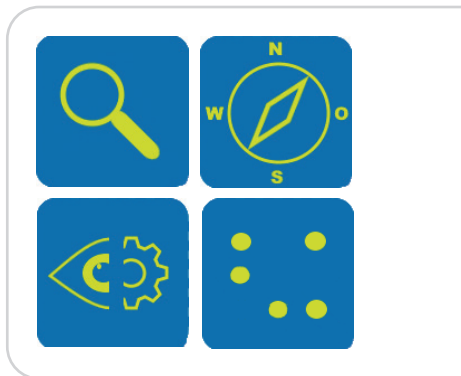
## Themen-Schwerpunkte

- Testing & Validation
- Modelling & Simulation
- Automation & Internet of Things
- Implementation & Integration
- Safety & Security
- Research & Founding
- Digitalization & Artificial Intelligence
- Coaching & Education

## Dienstleistungen

Technisches Coaching und SWOT zur Optimierung der Gesamt-Testinfrastruktur

- Kommunikative und technische Vernetzung aller Beteiligten
- Entwicklung neuer Handlungsoptionen und Teststrategien
- Experten-Interviews zur Statusermittlung und Analyse
- Nachhaltige Optimierung der Gesamttestinfrastruktur
- Qualitätsverbesserung durch kompetente Testlösungen



## Produkte

### • Early Test Verification - ETV

Frühzeitige Design- und Testverifikation kritischer, Hardware naher ICs und System-Tests für SW HW z.B.: Automated Test Equipment (ATE)-Testsysteme, System Fault Injection für Total Test Coverage. Test Driven Development TDD, Design for Test DfT

### • TestC© - Testsoftware

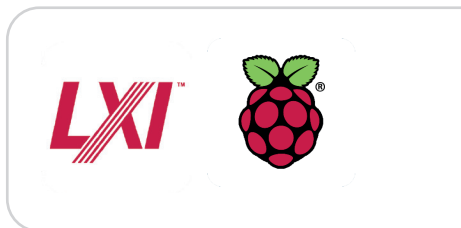
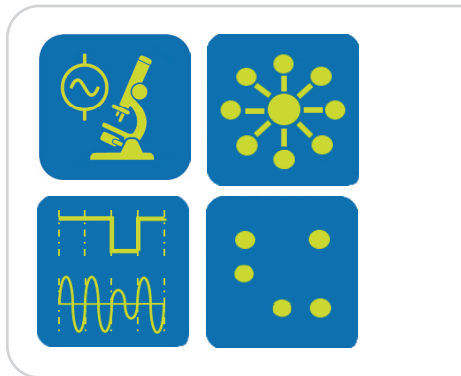
Integrierte Entwicklungsumgebung (IDE) zur frühen Test- und Design-Verifikation. Validierung von Mixed-signal Testinhalten, Übertragbarkeit und Analysefähigkeit für Hardware nahe HW- und SW-Lösungen.

### • Viconnis-Minitestsystem© - Koffertester

TestC© mit modifiziertem Raspberry PI© zur multiplen und flexiblen Gerätesteuerung und Korrelation von Tests im industriellen Umfeld wie z.B.: Testautomatisierung, LXI-Gerätesteuerung, Testvalidierung und Testverifizierung, auch remote via VPN Client.

### • Viconnis-Presenter©

Individualisierbare Datenbanken zur Planung und Koordination von Vertriebs-, Marketing- und Projektaktivitäten wie z.B.: CRM- und Kundendatenbanken, Test-, Prozess- und Registerabbildung.



## VICONNIS Test Technologie GmbH

Christoph-Probst-Weg 4  
D-20251 Hamburg

Tel. +49 (0) 40 822 969 49  
www.viconnis.de  
E-Mail: kontakt@viconnis.de

## Mitgliedschaften

