

► Firmenprofil

Wir verbinden Ihre Test-Inseln.

Wir bieten unsere tiefen und umfassenden Kenntnisse an, um unseren Kunden bei der weltweiten Verbindung und Optimierung ihres Testprozesses zu unterstützen.

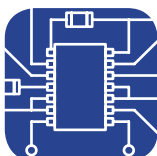
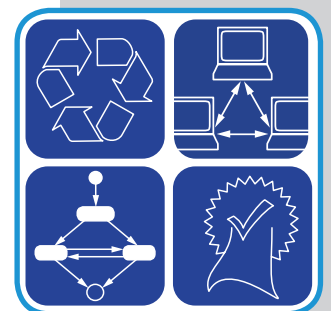
Viconnis bietet mehr als 40 Jahre Erfahrung als Software-Architekt und Software-Entwickler aus dem Umfeld des Testens von Halbleitern (ICs) an. Wir haben hauptverantwortlich internationale Expertenteams u.a. mit Designern, Ingenieuren, Testsystem-Unternehmen geleitet und kooperativ Problemlösungen, neue Testkonzepte und Teststrategien entwickelt.



► Kompetenzfelder

Analyse, Beratung und Vernetzung des individuellen Testprozesses zur Optimierung der Testinfrastruktur, kommunikativ und technisch. Frühzeitige Design- und Testverifikation kritischer, Hardware-naher IC- und System-Tests, sowie

- Verlässliche Testaussagen und Plausibilitätschecks vor Realisierung in Simulation und vorhandenem Testequipment
- Regelbasierte, wiederverwendbare Testinhalte für digitale, analoge und mixed-signal Tests
- Testfallbasierte Koordination und Kommunikation aller relevanter Experten, Expertisen und Equipment
- Berücksichtigung vorhandener und möglicher neuer Testinfrastrukturen
- Vernetzung über den Gesamtlebenszyklus von Design, Engineering, Labor und Produktion bis ins Feld
- Übertragbare Testinhalte für IC-Blöcke, Varianten und Familien und deren Überprüfung in Hardware
- Schnittstellenanbindung intern / extern z.B. Systemtest



► Branchen

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

- Halbleiter
- Automotive
- Medical
- Consumer



▶ Dienstleistungen

Technisches Coaching und SWOT zur Optimierung der Gesamt-Testinfrastruktur

- Kommunikative und technische Vernetzung
- Entwicklung neuer Handlungsoptionen und Methoden
- Testsoftware zur Modellierung und für die Simulation
- Testsystem zur Validierung und Verifizierung
- IC und System-Tests für Software/Hardware Anforderungen



▶ Produkte

• Early Test Verification

Frühzeitige Design- und Testverifikation kritischer, Hardware-naher ICs und System-Tests für Software und Hardware
Kooperation mit Razorcat / TESSY®

• TestC®

Software zur frühen Test- und Design-Verifikation von Testinhalten in
Kooperation mit COSEDA / COSIDE®

• TestC® mit Testsystem auf Basis Raspberry PI®

Skalierbares Testsystem zur multiplen und flexiblen Korrelation von Tests im industriellen Umfeld
Kooperation mit DESY / MTCA®

• TestM®

Testmanagementsoftware zur Planung, Koordination und Korrelation in
Kooperation mit HardWired



VICONNIS Test Technologie GmbH

Gegründet 2011 von Michael Rieck und Ralf Reche

Christoph-Probst-Weg 4
D-20251 Hamburg

Telefon +49 40 822 969 49
Website www.viconnis.de

- Mitgliedschaften

