

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. Unseren 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
- Regelbasierte, wiederverwendbare Testinhalte für digitale, analoge und 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

BRANCHEN

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

- Automotive
- Konsum
- Industrie
- Medizin
- Verkehr

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 tiefe Fehleranalyse
- 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 komplexe System, SW- und HW-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.

KONTAKT

VICONNIS Test Technologie GmbH
Christoph-Probst-Weg 4
D-20251 Hamburg
Telefon +49 40 822 969 49
Website www.viconnis.de
Mail kontakt@viconnis.de

MITGLIEDSCHAFTEN

- Embedded4You e.V.
- Silicon Saxony e.V.