

ISYST

Produkte

■ TESTHAUS AUS ÜBERZEUGUNG

Unsere Produkte

Innovation ist unser Antrieb, auch in der Produkt-Entwicklung. Die allgemeine Marktnachfrage nach verlässlichen Systemen im Software- und Hardware-Test und die konkreten Anforderungen und Wünsche unserer Kunden spornen uns kontinuierlich zu zielorientierter Entwicklung an. Mit unseren Partnern aus Forschung und Industrie arbeiten wir an den innovativen

Antworten zu aktuellen und zukünftigen Problemstellungen. Unsere Kunden können sich dabei auf uns, auf unsere Produkte und deren Funktion sowie auf unser faires Preis-Leistungs-Verhältnis verlassen. Mit unseren Produkten sichern wir die Funktionsicherheit der Kundensysteme ab. In Zukunft gerne auch die Ihrer Produkte und Systeme.

Hardware-Testsysteme

Extreme Umweltbedingungen erfordern zur verlässlichen Funktion entsprechend robuste Hardware, die für ihren bestimmungsgemäßen Gebrauch qualifiziert werden muss. Hierfür nutzen wir unser bewährtes, flexibles und modulares Aufbaukonzept, welches Messungen jederzeit, auch „online“ während des Testbetriebs, direkt am Aufbau erlaubt. Das System ist schnell auf neue Musterstände adaptierbar. Wir kennen die entscheidenden Parameter und Mechanismen, die zu Ausfällen führen können. So entstehen im Ergebnis belastbare Aussagen über die Funktionsicherheit Ihres Hardware-Produkts!

Testkomponenten

Ob als Bestandteil unserer HW- oder HIL-Testsysteme, als Baugruppe zur Performance-Steigerung von Drittanbieter-Systemen oder auch als stand-alone-Modul, unsere breite Palette an Testkomponenten arbeitet robust, zuverlässig und effektiv. Neben der Hardware profitieren Sie bei uns auch von unserem System-Integrations-Know-how. Wir beraten Sie bei der Auswahl der für Ihren konkreten Testfall am besten geeigneten Baugruppen. Auf uns und unsere Testkomponenten können Sie sich verlassen!

HIL-Testsysteme

Hardware In The Loop (HIL)-Testsysteme bieten die Möglichkeit, einzelne aber auch mehrere Steuerungen durch Simulation entsprechender Zustände, unter Echtzeitbedingungen und multiplen Umgebungseinflüssen auf ihre Funktionalität hin zu testen.

Als Basis setzen wir je nach Kundenwunsch Echtzeitrechner von dSPACE, National Instruments und The Mathworks ein oder wenden den im E4Y-Verbund entwickelten iSyTester an.

Dieser arbeitet mit Gamma V (RST) auf LINUX RT und kann bei deutlich günstigeren Kosten unproblematisch mit der Performance bestehender Hersteller mithalten. Wir konfektionieren unsere modularen HIL-Systeme kundenspezifisch und individuell.

Damit erhalten Sie das optimale Hilfsmittel zur Bewältigung anfallender Testvorhaben mit hohem Automatisierungsgrad.

Unsere HIL-Systeme: für Sie entwickelt, um Ihre Testaufgaben zu erfüllen!

iTestStudio

Aus der Idee unsere Erfahrung in der Testautomatisierung von Embedded Systems-Software für alle Interessenten verfügbar und nutzbar zu machen, entstand und lebt das iTestStudio. Mit diesem können Testabläufe erstellt, ihre Durchführung gestartet und die Ergebnisse zu einem Bericht verarbeitet werden. Alles aus einem Guss, auf einer PC-Oberfläche.

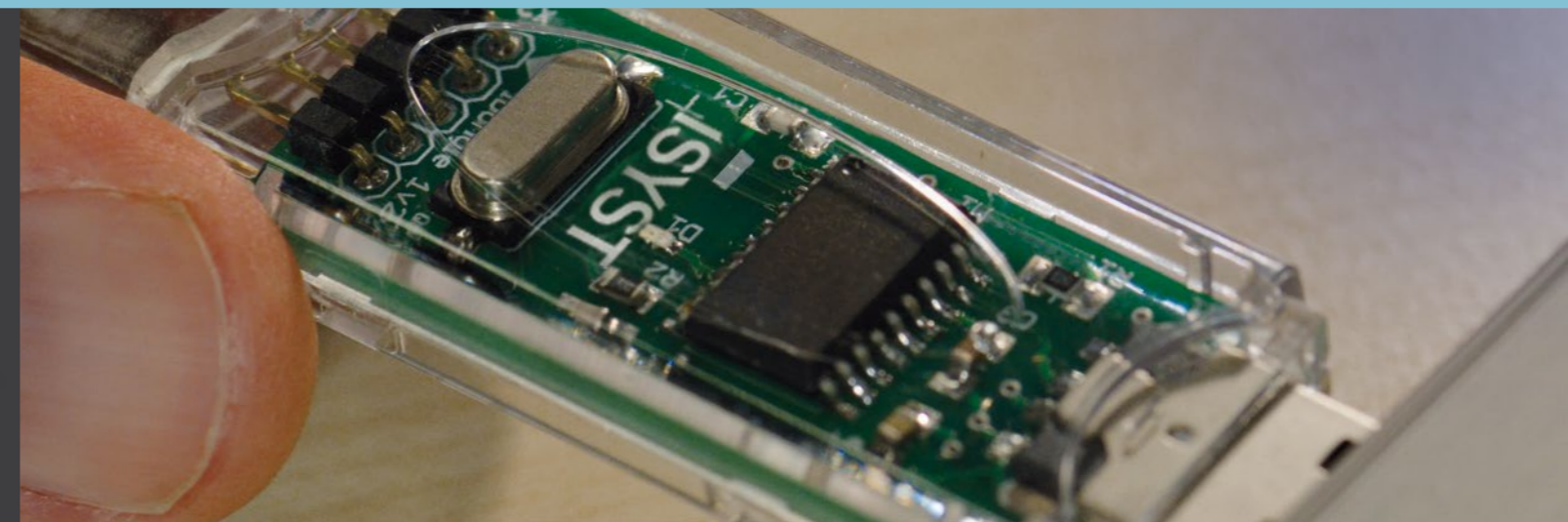
Unser iTestStudio besteht aus einer logischen Architektur von Modulen, die intuitiv bedienbar und perfekt aufeinander

abgestimmt sind. Sie arbeiten zuverlässig, abbruch- und absturzfrei im Hintergrund, nachdem der Anwender den automatisierten Test „per Knopfdruck“ angestoßen hat. Der Einsatz ist sowohl mit unseren eigenen HIL-Systemen aber auch lizenziert auf Ihrem Drittanbieter-System möglich. Dafür integrieren wir unsere Software in Ihre Werkzeuglandschaft.

Wir testen Ihre Software - testen Sie uns!

Ihr konkreter Nutzen

Sie profitieren von der Konfiguration unserer eigenen Komponenten zu kompletten Testsystemen, der darauf abgestimmten Testautomatisierung und unserer umfassenden Dienstleistung aus einer Hand.



Über iSyst

Als unabhängiges Testhaus haben wir uns darauf spezialisiert, Embedded Systems auf ihre Funktion und Qualität hin zu prüfen und damit deren Funktionssicherheit bereits während des Entwicklungsprozesses sicherzustellen.

Bei uns erhalten Sie alle Maßnahmen zur Absicherung Ihrer Produkte aus einer Hand. Dabei ruhen wir uns nicht auf dem

aktuellen Stand der Technik aus, sondern entwickeln zusammen mit kompetenten Partnern aus Wissenschaft und Technik heute schon die Testlösungen für Fragestellungen von morgen.

Wir sind Testhaus aus Überzeugung!

Testen Sie uns und lassen auch Sie sich überzeugen.



iSyst Intelligente Systeme GmbH

Hugo-Junkers-Straße 9

90411 Nürnberg

info@isyst.de

+49 911/37665-0