



**ISYST**

Dienstleistungen

## Dienstleistung

Unser Anliegen ist es unsere Kunden in ihrem gesamten Entwicklungsprozess zu begleiten und damit die Funktion und Qualität ihrer Produkte abzusichern. Mit unserer Kompetenz und Erfahrung beraten und unterstützen wir Sie bereits ab dem Start Ihrer Entwicklungstätigkeit. Dabei übernehmen unsere überwiegend zertifizierten Mitarbeiter (Certified Tester und Testmanager) alle anfallenden Absicherungsmaßnahmen für Sie. Unabhängig davon, ob Sie Ihre Hard- oder

Software testen möchten, wir helfen Ihnen auch bei der Auswahl der für Ihren Anwendungsfall geeigneten Test-Tools. Wir gehen auf Sie und Ihre Anforderungen ein und integrieren uns sowie die passenden Werkzeuge in Ihren Entwicklungsprozess. Individuell für Sie erstellen wir die optimale Testlösung, denn darauf sind wir spezialisiert.

**Aus Überzeugung!**

## Planung & Management

Jedes Testvorhaben ist spezifisch und einzigartig. Daher erhält jeder Kundenauftrag die gleiche Beachtung hinsichtlich Analyse und Planung aller benötigten Ressourcen. Unsere langjährige Erfahrung in vielen erfolgreichen Kundenprojekten ist die Grundlage dafür. Die strukturierte Umsetzung der Projektplanung und das -management selbst sind uns gleichermaßen ein wichtiges Anliegen und Verpflichtung. Dazu zählt selbstverständlich auch ein risikobewusstes Controlling, um Sie bezüglich „Time“ und „Budget“ abzusichern.

## Test-automatisierung

Die Stimulation eines Prüflings sowie die Erfassung und Bewertung des oft sehr umfangreichen Datenvolumens ist auf manuelle Art nur sehr aufwändig durchführbar. Daher präferieren wir und die meisten unserer Kunden die Automatisierung von Test und Auswertung, auch im Modul- und Komponententest. Angefangen bei der automatischen Testfallerzeugung (z.B. bei Autosar) über den automatisierten Ablauf bis hin zum passgenauen Reporting, gerne beraten wir Sie bei der Umstellung oder führen die Tätigkeiten für Sie durch.

## Durchführung

Ihr Software-Test ist bei uns in sicheren Händen, denn Sie erhalten von der sorgfältigen Vorbereitung bis zur Dokumentation Ihrer Tests alles aus einer Hand. Ein wesentlicher Aspekt ist dabei die Überprüfung der Kunden-Requirements auf Testbarkeit. Mit unserer langjährigen Erfahrung setzen wir diese in geeignete Spezifikationen um und erzeugen daraus Testfälle. Die bei deren Ausführung gesammelten Daten bereiten wir gerne für Sie in einem Testbericht auf.

Auch im Hardware-Test erstellen wir Testabläufe und führen diese für Sie durch. Wir unterstützen Sie außerdem bezüglich Stimulations-Hardware und Spezifikation Ihrer Software, welche auf dem zu qualifizierenden Prüfling laufen wird. Die Testergebnisse sind zur Laufzeit kontrollierbar und werden zur weiteren Auswertung gespeichert. Im gesamten Test von Soft- und Hardware, unabhängig davon ob manuell oder automatisiert, zielen wir auf eine kompromisslos effiziente Durchführung ab.

## Testanalyse & Visualisierung

Die in den Testreihen generierte sehr große Datenmenge für den Menschen überblickbar darzustellen ist unsere Aufgabe und Herausforderung zugleich. Daher führen wir am Ende des Tests oder zu vereinbarten Zeiten eine strukturierte Analyse der Testergebnisse durch. Die erzielten Resultate bewerten wir hinsichtlich Ort, Frequenz und Qualität möglicher Fehler und beurteilen die Funktionssicherheits-Relevanz. Statistiken, Metriken und die Übertragung in Requirement-Management-Werkzeuge, wie z.B. MKS Integrity, sind problemlos möglich. Die Darstellung erfolgt in gängigen Formaten (z.B. HTML, EXCEL, PDF).

Im Hardware-Test ist darüber hinaus eine „Live“-Bewertung der Ergebnisse möglich: Daten werden parallel zum laufenden Test bewertet, Auffälligkeiten protokolliert und am PC visualisiert. Dies schafft einen schnellen Überblick über den aktuellen Zustand des Produkts.

**Machen Sie sich doch auch ein Bild davon!**



## Ihr konkreter Nutzen

Dem Kunden eine strukturierte aber individuelle Lösung zu erarbeiten, die sich perfekt in seine Umgebung integriert, ist unsere Spezialität. Dafür blicken wir über den Tellerrand hinaus und erweitern

kontinuierlich unser Know-how in zukunftsweisenden Themenfeldern. Wir hören Ihnen aufmerksam zu, und entwickeln mit Ihnen zusammen die optimale Spezifikation für Ihre Lösung.



# 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](mailto:info@isyst.de)

+49 911/37665-0