

## Ausgesuchte Testing4You-Referenzen



### HIL-, SIL- und MIL-Anlagen für Continental AG, Division Chassis & Safety

Aus Komponenten der T4You-Partner entstand ein Hardware in the Loop-System, welches kosteneffizient die verschiedenen Stadien der Steuergeräte-Entwicklung frei testet. Automatisierte Testabläufe garantieren einen hohen Qualitätsgewinn. Die Anbindung der Test-Tools über Gamma V sorgt für maximale Flexibilität.



### Testsysteme @ Diehl Aerosystems GmbH

Lieferung von Testplattformen in den Bereich Avionic der Diehl Aerosystems GmbH. Das umfasst Produktions- und Umgebungsprüfstände sowie spezielle Prüfstände für Airbus, BAE und Boeing. Ziel bei Diehl ist es die Unabhängigkeit der unterlagerten Hardware mit der Absicht die Langzeitstabilität der Prüfsysteme zu wahren und damit die Homogenisierung der Technologien innerhalb des Konzerns voran zu treiben.



### MRT-Systemtest bei Siemens Healthcare, modellbasiert

MBT läuft eingeführt und in die Prozesslandschaft integriert und garantiert eine systematische Testfallabdeckung, automatische Testfallgenerierung und Dokumentation bei der Entwicklung medizinischer Software.



### Test von Embedded Software bei der Entwicklung von handgeführten Elektrowerkzeugen von Hilti

In diesen Maschinen arbeiten Mikrocontroller unter härtesten Umweltbedingungen, steuern moderne bürstenlose Antriebe und erfassen Daten aus diversen Sensoren in Echtzeit. Mit Wireless Debugging können per Funk Haltepunkte in der Software angefahren oder Daten aus der Maschine im realen Einsatz ausgelesen und aufgezeichnet werden.



### Highlift Systemtest der Airbus AG

Mit dem Testframework ITE und der Testsprache CCDL wurden für den A320/A340/A350 und A380 der Firma Airbus AG Highlift Systemtests von der Anforderung über die Ausführung bis zu den Zertifizierungsdokumenten automatisch generiert. Über die integrierte Middleware Gamma V ist der Test auch für alle anderen sicherheitskritischen Systeme in der Industrie möglich.

Testing4You



Implementation4You

Modeling4You

Research4You

Safety & Security4You

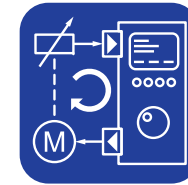
Erfahren Sie mehr unter [www.embedded4you.com](http://www.embedded4you.com)

Ihr Ansprechpartner für Fragen rund um Testing4You:

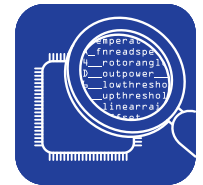
Daniel Heinrich ■ +49 911 37 665 - 100 ■ [T4You@embedded4you.com](mailto:T4You@embedded4you.com)



## Qualitätssicherung & Test



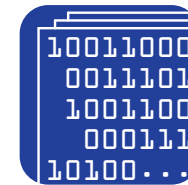
Modellierung & Testfallgenerierung



Diagnose



Visualisierung & Simulation



Testfallspezifizierung



Verifizierung & Validierung

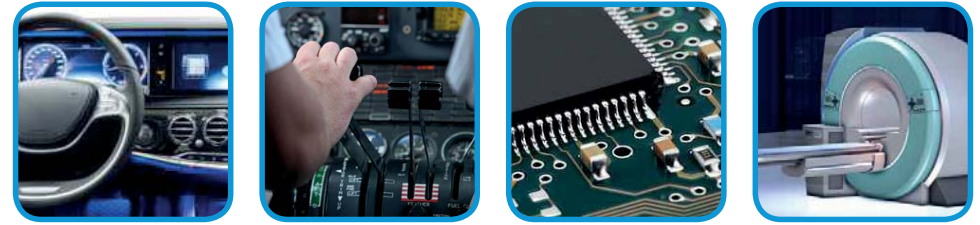


Mechanische Prüfung & HIL-Test



Cluster Testing4You

# T4You - Das Testhaus von Embedded4You

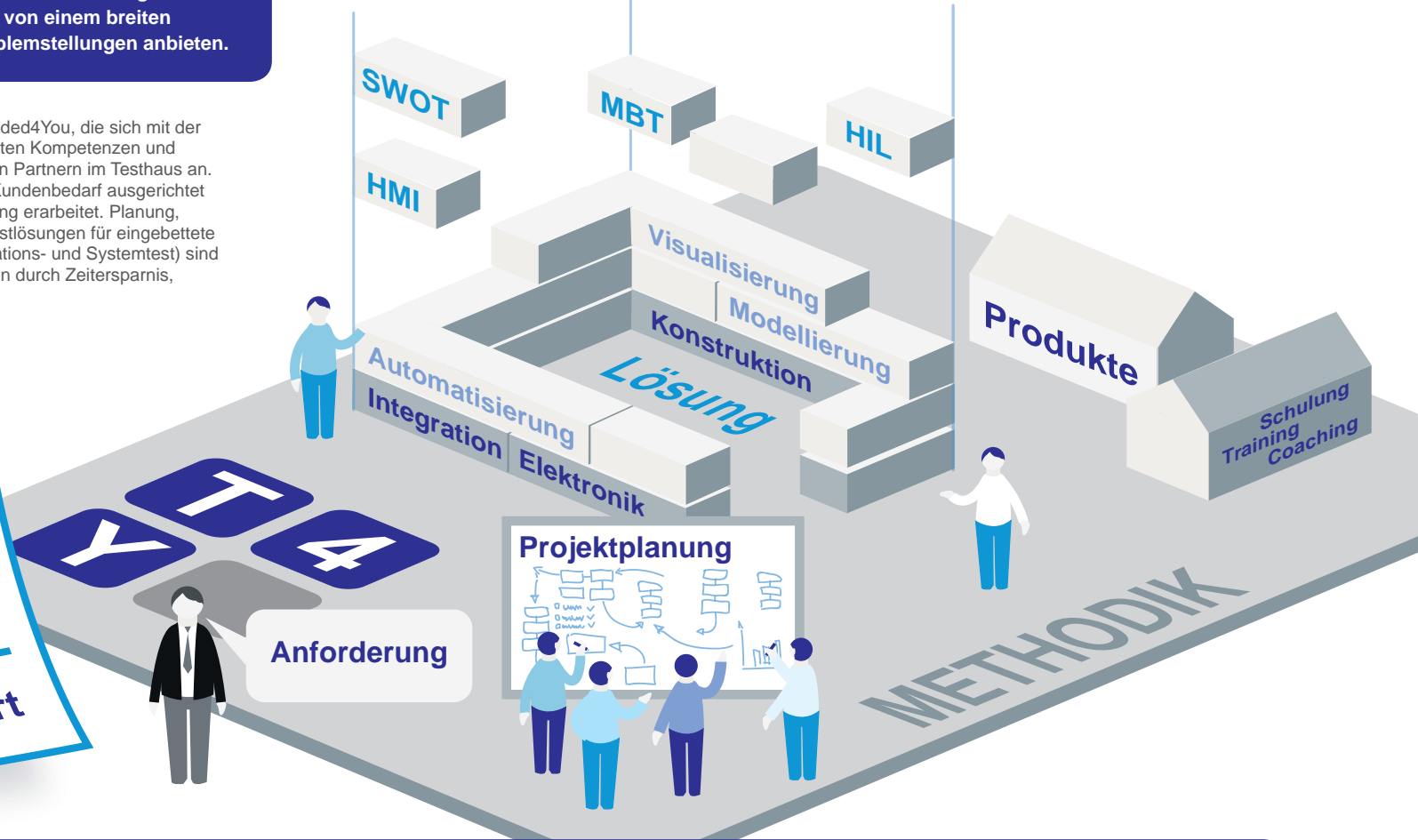


Testing4You ist durch Förderung von Kommunikation und einem exzellenten Technologietransfer für Methoden, Prozesse und Werkzeuge führend in der Testautomatisierung und Anwendungen rund um den Test. Damit können wir ausgehend von einem breiten Portfolio innovative Lösungen für Ihre Problemstellungen anbieten.

Die Firmen in der Unternehmervereinigung Embedded4You, die sich mit der Qualitätssicherung und dem Test beschäftigen, bieten Kompetenzen und Leistungen alleine und im Verbund mit den anderen Partnern im Testhaus an. Dazu werden von einem Unternehmen auf einen Kundenbedarf ausgerichtet weitere Partner hinzugezogen und die Systemlösung erarbeitet. Planung, Management und Durchführung automatisierter Testlösungen für eingebettete Systeme auf allen Ebenen (Komponenten-, Integrations- und Systemtest) sind unsere Stärke. Dabei überzeugen unsere Lösungen durch Zeitersparnis, Qualität, Flexibilität und Kosteneffizienz.

- + Zeitersparnis**  
durch umfassendes Know-How
- + Qualität**  
durch erprobte Methodik
- + Flexibilität**  
durch Baukastenprinzip
- + Kosteneffizienz**  
durch gebündelte Kompetenz

**= Ihr Mehrwert**



Langjährige Erfahrung im Test und kundenspezifische Anpassung von Werkzeugen verbinden wir mit Spitzen-Know-how im Qualitätsmanagement und Test von sicherheitskritischen Systemen. Eine offene, echtzeitfähige Anbindung des system-under-test ermöglicht den Test beliebiger Systeme, z.B. auch IC-Funktionen.