

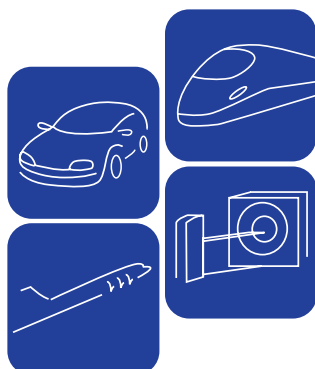
► Firmenprofil

iSYSTEM wurde 1986 gegründet und ist ein privat geführtes Unternehmen mit Hauptsitz in Schwabhausen bei München und einer Tochtergesellschaft in Slowenien. iSYSTEM entwickelt, produziert und vermarktet auf Embedded Software-Entwicklung und -Test spezialisierte Hardware- und Software-Werkzeuge und unterstützt Kunden bei deren Embedded Projekten. Außer Standardprodukte bietet iSYSTEM Entwicklungs- und Produktionsdienstleistungen zur Umsetzung von kundenspezifischen Designs, Projekten und OEM Produkten.

► Kompetenzfelder

- Single- und Multi-Core Mikrocontroller/-prozessor Know-how
- Entwicklung und Herstellung von Software-Entwicklungswerkzeugen für die Entwicklung und den Test von Embedded Systems Entwicklung und Test
- Integration von Embedded Software-Entwicklungswerkzeugen in den Entwicklungs- und Testprozess mit Anbindung an andere Werkzeugklassen, z.B. Anforderungsmanagement, Modellierung, Testmanagement, Prototyping, Test, ...
- Software- und Hardware-Entwicklung im Allgemeinen sowie automatisiertes Testen (auch Hardware)
- Embedded Software-Entwicklung im Automotive Bereich gemäß AUTOSAR
- Standards der Funktionalen Sicherheit wie z.B. IEC61508, ISO26262, DO178B/C

► Branchen



- Automotive
- Transportation
- Luftfahrt
- Medizin
- Industrie
- Telecom

▶ Dienstleistungen

- Schulungen, Workshops, Consulting im Bereich Anwendung von iSYSTEM Werkzeugen bei der Entwicklung und dem Test von Embedded Software
- Entwicklung kundenspezifischer Werkzeuge zur Embedded Software-Entwicklung (OEM Produktentwicklung) insbesondere für Halbleiterhersteller

▶ Produkte

Die iSYSTEM Blue Box Hardware und Software ermöglicht den schnellen Zugriff auf jegliche Art von single und multi-core Mikrocontroller über die unterschiedlichsten Ausprägungen von Debug-Schnittstellen. Dabei ist es egal ob Embedded Software entwickelt oder direkt auf dem Ziel ohne Code-Instrumentierung getestet wird. Beides ist aus der iSYSTEM Software-Entwicklungsumgebung winIDEA/testIDEA on-the-fly heraus möglich.

- **winIDEA:** Software Debug, Trace, Coverage- und Performanz-Analyse
- **testIDEA:** Testausführung, Testautomatisierung und Reporting
- **daqIDEA:** Data Acquisition und Visualisierung
- **fitIDEA:** Regression Test Toolsuite für Tool Qualifizierung



iSYSTEM AG

Carl-Zeiss-Str. 1
85247 Schwabhausen

Tel. +49 (0) 8138 6971 50
Fax +49 (0) 8138 6971 46

Email: info@isystem.com
www.isystem.com

iSYSTEM Blogging
iSYSTEM Twitter

www.embedded.typepad.com
www.twitter.com/isystemag

Projektpartner von

Perspectives 4 You

Innovation für eingebettete Produkte und Lösungen

