

► Firmenprofil

emtrion GmbH, aus Karlsruhe, unterstützt Kunden Schritt für Schritt auf allen Ebenen des Entwicklungsprozesses sowie bei der anschließenden Integration.

Das Angebotsspektrum reicht vom Design der Hardware- und Firmware, über die Software-Entwicklung bis hin zur Serienproduktion, Made in Germany.

Alle Standard Module sind untereinander Pin-kompatibel, so dass der Anwender leicht zwischen den verschiedenen Modulen wechseln kann. Die hohe Langzeitverfügbarkeit von bis zu 15 Jahren ermöglicht neben industriellen Anwendungen auch den Einsatz in der Bahn- und Medizintechnik.

emtrion vereinfacht die Entwicklung von innovativen Produkten signifikant. Dabei wird auf verschiedene Typen von CPU-Modulen (SOM) gesetzt, die jeweils auf der neuesten Generation von ARM-CPU's aufbauen.

Alle Module werden mit einem Board Support Package (BSP) ausgeliefert für die gängigsten Embedded Betriebssysteme (Linux, Windows®CE, Windows®Embedded Compact 7.0 und 2013, QNX und Android®).



► Kompetenzfelder

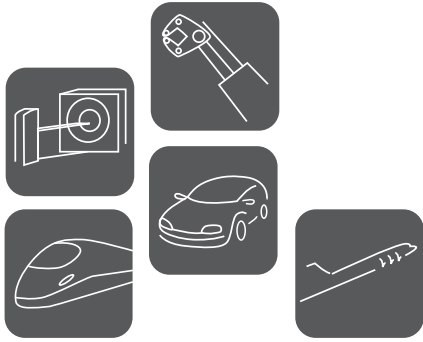
• Software

- Code Optimierung/Review
- Portierung und Migration
- Board Support Package (BSP) Entwicklung für Android, Windows Embedded, QNX, Linux (Debian und Yocto)
- Systemintegration
- Consulting
- Applikations-Entwicklung

• Hardware

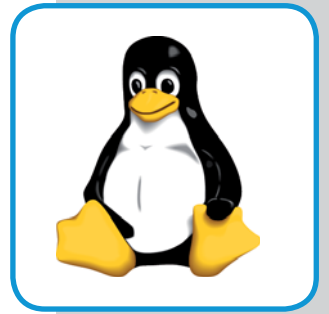
- Computer on Modules (COM)
- Carrierboards
- Single Board Computer (SBC)
- Baseboard Entwicklung (kundenspezifisch)
- Modul/SBC Entwicklung (kundenspezifisch)
- Schaltplan Review





▶ Branchen

- Medical
- Transport
- Mechanics
- Automotive
- Aviation



▶ Dienstleistungen

- Kundenspezifische Hardware-Entwicklung
- Software-Entwicklung vom Gerätetreiber bis hin zum 100% kundenspezifischen BSP
- Anwendungsentwicklung in verschiedenen Programmiersprachen
- CAN-Entwicklung vom Modul bis hin zum CANopen-System



▶ Produkte

- Embedded Module mit den neuesten CPUs von Renesas, Freescale, Atmel, NXP und Texas Instruments
- Starter Kits mit Windows Embedded, QNX, ThreadX, Linux und Android



emtrion GmbH

Alter Schlachthof 45
D-76131 Karlsruhe

Tel. +49 (0) 721 62725-0
Fax +49 (0) 721 62725-19

Email: sales@emtrion.de
www.emtrion.de

Mitgliedschaften:

