

Entwicklungskompetenzen telma ag

Wir sind ein gut strukturiertes, flexibles Entwicklerteam. Die Fertigung im eigenen Haus ermöglicht optimale Verknüpfungen von Entwicklungs-, Fertigungs- und Prüfprozessen.

Unsere generellen Stärken

- ✓ Mikrocontroller- Steuerungen (Microchip 8/16Bit, STM Cortex M4, Cypress/Fujitsu)
- ✓ Steuerungssoftware in «C», dazu PC-Konfigurationssoftware in «Java»
- ✓ Analog- und Digitaltechnik allgemein, SC- Filter
- ✓ Ansteuerung von DC- Motoren (H- Brücken)
- ✓ PID-Regler analog und digital
- ✓ Leiterplattendesign mit Altium (früher PADS)
- ✓ Eigener Messplatz für entwicklungsbegleitende EMV- Vorprüfungen

Unsere Erfahrung in Kommunikations- Technologien:

- ✓ RS232, RS485, USB (Function)
- ✓ CAN, I/O-Link, Profibus DP, Profinet RT
- ✓ Wireless M-Bus, GSM/UMTS, LoRaWAN
- ✓ Ethernet (TCP/IP)
- ✓ IBIS
- ✓ TRDP

In diesen Produktklassen kennen wir uns aus:

EN 50155	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen
EN 60335	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
EN 60598	Leuchten (speziell Signalleuchten)
EN 60601	Medizinische elektrische Geräte *
EN 60730	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte
EN 60950	Informationstechnik
EN 61010	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte
UNECE R10	EMV für Kraftfahrzeug-Elektronik
UNECE R118	Brennverhalten für Kraftfahrzeug- Elektronik

* In Zusammenarbeit mit ISO13485-zertifizierten Unternehmen