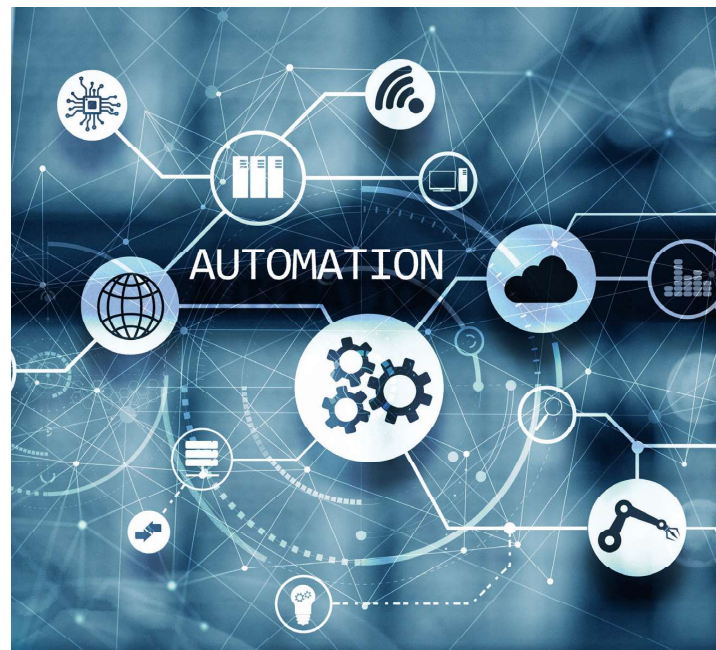


INDUSTRIELLE KOMMUNIKATION

Für Ihre Projekte im Umfeld der industriellen Kommunikation bieten wir Ihnen umfangreiches Systemwissen für die Spezifikation, die Entwicklung und den Test verschiedener Kommunikationssysteme, u.a.:

- / EtherCAT
- / EtherNet/IP
- / OPC UA
- / PROFINET
- / Sercos
- / CAN
- / IO-Link



NETZWERKANALYSE

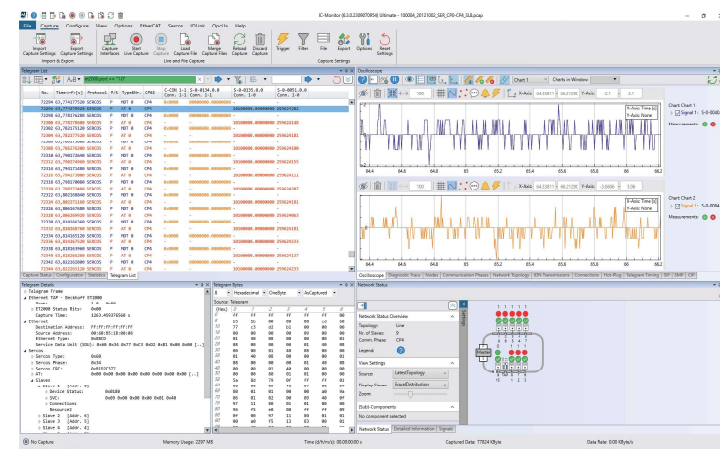


Mit dem IC-Monitor bieten wir eine leistungsfähige Analyse-Plattform für industrielle Kommunikationssysteme.

Zu den Features der Software zählen:

- / Echtzeitanalyse von Ethernet-Netzwerken und Feldbussen
- / Automatische Erkennung und Visualisierung von Netzwerken
- / Genaue Zeitstempel und visuelle Darstellung von Zeitverhalten
- / Datenreduktion durch Filter- und Trigger-Bedingungen
- / Automatisierte Netzwerkaufzeichnungen über API-Betrieb
- / Erweiterbarkeit für eigene Kommunikationsprotokolle

Gerne unterstützen wir Sie, auch entwicklungsbegleitend, bei der Diagnose und Fehlersuche sowie bei der Netzwerkanalyse vor Ort in industriellen Anlagen.



STANDORT



Das Quist in der Esslinger Weststadt



st w Steinbeis Embedded Systems Technologies GmbH

Steinbeis Embedded Systems Technologies GmbH
Martinstraße 42-44
D-73728 Esslingen am Neckar

Telefon: +49 711-99596-300
Fax: +49 711-99596-301
E-Mail: info@steinbeis-est.de
Web: www.steinbeis-est.de



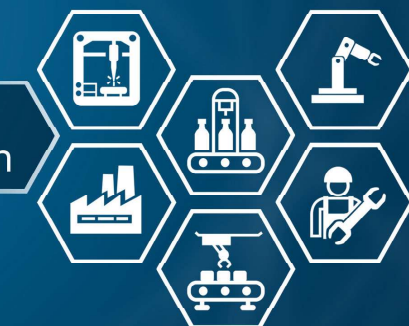
st w Steinbeis Embedded Systems Technologies GmbH

Elektronik und Embedded Software



Anwendungssoftware

Industrielle Kommunikation



ÜBER UNS

Die Steinbeis Embedded Systems Technologies GmbH (Steinbeis EST) ist ein Unternehmen im Steinbeis-Verbund. Das Unternehmen wurde 2012, mit Sitz in Esslingen am Neckar gegründet.

Wir verstehen uns als flexibler und zuverlässiger **Partner von Industrieunternehmen**, im Wesentlichen aus dem Bereich der Automatisierungstechnik. Mit unseren Kunden arbeiten wir erfolgreich und langfristig zusammen.

Unsere MitarbeiterInnen sind in der Mehrzahl Ingenieure der Fachrichtungen Technische Informatik, Softwaretechnik und Kommunikationstechnik.

Wir unterstützen Unternehmen bei der Entwicklung von Komponenten und Systemen in folgenden Bereichen:

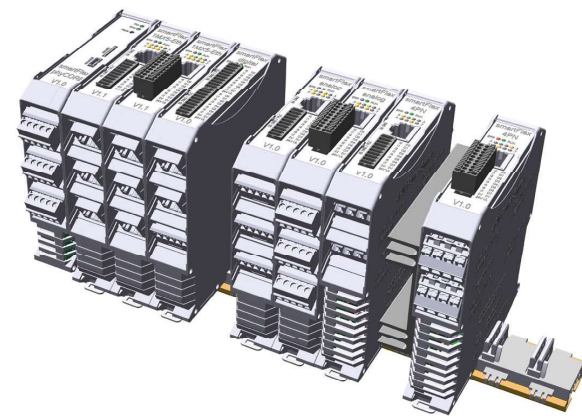
- / Requirement Engineering und Spezifikation
- / Design und Realisierung von Hard- und Software
- / Integration und Test von Komponenten und Systemen
- / Realisierung von Systemprototypen und Kleinserien
- / Zertifizierungsdienstleistungen
- / Schulungen



ELEKTRONIK & EMBEDDED SOFTWARE

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung bei der Entwicklung von eingebetteten Systemen, insbesondere in den Bereichen:

- / Schaltungsdesign und Layouterstellung
- / Simulation von elektronischen Schaltungen
- / FPGA-Design und Programmierung
- / Embedded Software Programmierung
- / Controller-Plattformen (ARM, PIC, RP2040, STM32, XMC)
- / Echtzeitbetriebssysteme und Embedded Linux
- / Test und Qualifizierung
- / CAD-Konstruktion und 3D-Druck Technologie



Modulares Testsystem

ELEKTRONIKFERTIGUNG

Wir fertigen Prototypen und Kleinserien elektronischer Baugruppen und bieten:

- / Kurze Vorlaufzeiten
- / Projektbezogene Materialbeschaffung
- / Kombination von Maschinen- und Handbestückung
- / Inbetriebnahme und Funktionstests

Für unsere Kunden schaffen wir dadurch entscheidende Zeitvorteile bei der Entwicklung von neuen Komponenten und Systemen.



Prototyp-Aufsteckplatine für einen Einplatinencomputer



Kleinserienfertigung einer Interfaceplatine mit EtherCAT-Anschaltung

ANWENDUNGSSOFTWARE

Wir entwerfen und entwickeln Anwendungssoftware und bieten hierfür umfassendes Wissen, u.a. zu folgenden Technologien:

- / C, C++, C#
- / Microsoft .NET, WPF
- / JavaScript, PHP, Python
- / XML, JSON
- / Git, Jenkins



Gerät zur Fernüberwachung von Anlagen mit integriertem Webserver und Anbindung an eine Leitebene über Mobilfunk