

sercos Zertifizierungen

Gemeinsam mit dem sercos Kompetenzzentrum am Institut für Steuerungen der Werkzeugmaschinen (ISW) der Universität Stuttgart ist das Steinbeis-Transferzentrum Systemtechnik offizieller Partner von sercos International e.V. für die Durchführung von **sercos Zertifizierungen**.

sercos

the automation bus

Zur Gewährleistung der Norm-Konformität werden sercos Geräte in unserem Prüflabor spezifizierten Tests unterzogen. Dabei kommt das Test-Werkzeug **sercos Conformizer** zum Einsatz, das auch von Geräteherstellern für entwicklungsbegleitende Tests über sercos International bezogen werden kann.

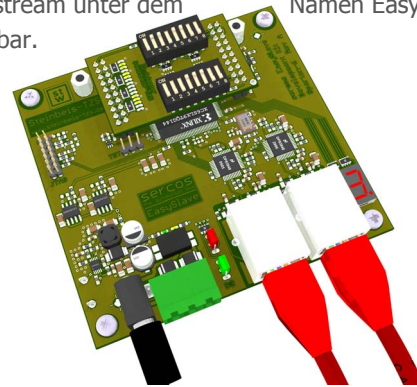
Gerne unterstützen wir Sie bei der Durchführung der Konformitätstests Ihrer sercos Geräte und bei Fragen zur Zertifizierung ebenso wie bei generellen Fragen zu sercos.



Testsystem für Zertifizierungen

sercos EasySlave

Der **EasySlave** bietet eine kostengünstige Anschaltung für einfache sercos Slave-Geräte. Er enthält die komplette Funktionalität einer sercos Slave-Anbindung und besteht aus einem IP-Core mit zugehöriger Software-Bibliothek. Der EasySlave kann mit minimalem Entwicklungsaufwand in eine Anwendung integriert werden, wobei verschiedene I/O-Anschaltungen (z.B. analoge Eingänge, Encoder) realisiert werden können. Die Lizenzierung für Anwendungen erfolgt über sercos International, es stehen verschiedene Lizenzmodelle zur Verfügung. Unter anderem ist auch eine lizenzfreie Variante des EasySlaves mit definierter Funktionalität als Bitstream unter dem Namen EasySlave-IO verfügbar.



Für einen schnellen und einfachen Einstieg in die Slave-Entwicklung bietet das Steinbeis-TZS ein EasySlave Evaluation-Kit an, das alle relevanten Materialien und Dokumente für die Inbetriebnahme des EasySlaves enthält (Evaluation-Platine, Ethernet-Kabel, Netzgerät, Dokumentation). Das Evaluation-Kit basiert auf einem FPGA des Typs Spartan-6 XC6SLX9 der Firma Xilinx und kann durch Aufsteckmodule erweitert werden. Außerdem wird Unterstützung bei der Inbetriebnahme und der Integration des EasySlave angeboten.



Steinbeis-Transferzentrum Systemtechnik

Prof. Keller und Partner

Martinstraße 42-44
D-73728 Esslingen

Telefon: +49 711-99596-300

Fax: +49 711-99596-301

E-Mail: info@steinbeis-tzs.de

Web: www.steinbeis-tzs.de

Anfahrtsbeschreibung

Mit dem Auto: A8 - Ausfahrt Esslingen, weiter Richtung Esslingen. B10 - Ausfahrt Esslingen Zentrum, weiter Richtung Zentrum / Hbf / Weststadt / Parkhaus DICK.



Mit dem Zug: Ab Hauptbahnhof Stuttgart, S-Bahn Linie S1 Richtung Plochingen / Kirchheim (Teck), bis Esslingen (ca. 20 Minuten Fahrzeit).

Zu Fuß: Vom Bahnhof Esslingen bis zum Schelztor-Zentrum, 1. Stock (ca. 8 Minuten Gehzeit).

Firmeninformation & Dienstleistungsangebot



Steinbeis-Transferzentrum Systemtechnik

Prof. Keller und Partner



Technologie. Transfer. Anwendung.

Über uns

Das **Steinbeis-Transferzentrum Systemtechnik (Steinbeis-TZS)** ist eines der zahlreichen Transferzentren der **Steinbeis-Stiftung für Wirtschaftsförderung** und eingebunden in die Steinbeis GmbH & Co. KG für Technologietransfer.

Das Steinbeis-Transferzentrum Systemtechnik wurde im Juli 2010 durch **Prof. Reinhard Keller** gegründet.

Mit Projekten des Steinbeis-TZS und der Beteiligung an Industrieprojekten wird ein aktiver Wissenstransfer von der Hochschule in die beteiligten Industrieunternehmen angestrebt.

Partner

Das Steinbeis-TZS pflegt intensive Beziehungen zur **Hochschule Esslingen**. Professoren der Hochschule Esslingen leiten das Transferzentrum. Die Mitarbeiter sind überwiegend Absolventen der Fakultät Informatik der Hochschule Esslingen.

Standort

Der Sitz des Transferzentrums ist im **Schelztor-Zentrum** in Esslingen am Neckar.



Industriepartner

Wir verstehen uns als flexibler und zuverlässiger Partner von Industrieunternehmen, vor allem aus den Bereichen Automatisierungstechnik und Automobilindustrie und streben eine langfristige Zusammenarbeit mit unseren Partnern an.

Unsere Mitarbeiter sind bedarfsorientiert beim Kunden vor Ort tätig oder arbeiten an Projekten in den Räumen des Transferzentrums in Esslingen.

Schwerpunktt Themen:

- **Eingebettete Systeme**
- **Industrielle Kommunikation**
- **Systemintegration**



Dienstleistungen

Als Anbieter von **Ingenieurdienstleistungen** bieten wir Ihnen kompetente Unterstützung bei der Entwicklung Ihrer Systeme in folgenden Bereichen:

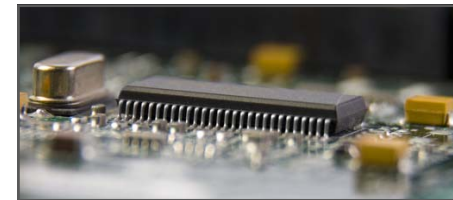
- Requirement Engineering und Spezifikation
- Design und Realisierung von Hard- und Software
- Integration und Test von Komponenten und Systemen
- Realisierung von Systemprototypen und Kleinserien
- Zertifizierungsdienstleistungen

Eingebettete Systeme

Wir spezifizieren, entwickeln und testen **verteilte eingebettete Systeme** oder Komponenten für solche Systeme und übernehmen Aufgaben aus deren Umfeld. Wir erarbeiten Systemlösungen in Hard- und Software, einschließlich der Entwicklung und Herstellung von Prototypen und Kleinserien.

Typische Einsatzgebiete:

- **Automatisierungstechnik**
- **Automobilbereich, Steuergeräte**
- **Kommunikationstechnik**
- **Messtechnik**



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
- Ethernet Powerlink
- PROFINET
- sercos
- AS-Interface
- CANopen
- DeviceNet
- IO-Link
- PROFIBUS
- ZigBee

Netzwerkanalyse

Das Steinbeis-TZS verfügt über langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Hard- und Software-Komponenten für die Netzwerkanalyse von Ethernet-basierenden Kommunikationssystemen.

Gerne unterstützen wir Sie bei Analysevorgängen und helfen Ihnen bei der entwicklungsbegleitenden Fehlersuche sowie der Netzwerkanalyse vor Ort in industriellen Anlagen.



Systemintegration

Wir bieten Dienstleistungen im Bereich **Systemintegration** an. Die Komponenten verschiedener Hersteller führen wir zusammen und erstellen ein Komplettsystem nach Ihren Anforderungen.

Ergänzend können wir durch Eigenentwicklungen Funktionen realisieren, die mit verfügbaren Komponenten nicht erreicht werden.

www.steinbeis-tzs.de