

Hier finden Sie Termine und Anmeldung zum **Präsenz-Training**. Für das **Live-Online-Training** klicken Sie bitte [hier](#). **Renesas Synergy™ Training: Applikationsprogrammierung**

Unternehmen aller Größe wollen heute von dem enormen Wachstum der IoT- und Embedded-System-Märkte profitieren. Entwicklungsingenieure stehen vor zahlreichen Herausforderungen. Sie müssen sich mit neuen Technologien vertraut machen, Software für Low-level-Systeminfrastrukturen entwickeln, Integration und Test durchführen und sehr eng gesteckte Vorgaben einhalten - und das alles unter enormem Zeit- und Ressourcendruck. Diese Herausforderungen lassen sich mit einer zuverlässigen Embedded-Software-Plattform meistern. Die Ressourcen, die frei werden, wenn die Erstellung und Pflege der darunterliegenden Systemstruktur entfallen, lassen sich für die Entwicklung von Produkten nutzen, die sich vom Wettbewerb differenzieren. Renesas Synergy™ ist eine vollständige und umfassend getestete und qualifizierte Plattform mit systematischer Pflege und Support. So können Sie direkt auf API-Ebene in die Entwicklung Ihrer Applikationssoftware einsteigen.

Ziele - Ihr Nutzen

Das Renesas Synergy™ Training gibt Ihnen einen Überblick über die Renesas Synergy™ Plattform sowie die wesentlichen Application Programming Interfaces des Renesas Synergy™ Software Packages. Sie haben den perfekten praxisorientierten Einstieg und können erste eigene Applikationen basierend auf der Renesas Synergy™ Plattform realisieren.

Teilnehmer

Das Renesas Synergy™ Training richtet sich an Embedded-Software-Entwickler, Software-Architekten, technische Support- und Applikationsingenieure.

Voraussetzungen

Erfahrung in ANSI-C /Embedded-C Programmierung; Grundlagenwissen zu Mikrocontroller-Architekturen und deren Peripherien; Grundlagenwissen zur Arm Cortex®-Mx Architektur und idealerweise auch zu Echtzeit-Betriebssystemen.

Renesas Synergy™ Training: Applikationsprogrammierung

Inhalt

Einführung in Renesas Synergy™

- e2Studio Entwicklungsumgebung
- Synergy™ Software Package (SSP)

Arbeiten mit dem Framework Layer und dessen Application Programming Interface (API)

Einführung in Thread-X, dem in SPP eingebetteten high-performance Echtzeitbetriebssystem und dessen Komponenten USBX, NETX and FILEX

Hardware Abstraction Layer des SSP und dessen Anwendung

Board Support Package (BSP)

- Bedeutung bei der Migration auf eigene Designs

Tools GUIX, TraceX

GRATIS: Die Teilnehmer des Renesas Synergy™ Trainings erhalten ein Renesas Synergy™ SK-S7G2 Starter Kit mit farbigem QVGA Touch-Bildschirm, Ethernet, USB, CAN, RS485 und einem leistungsfähigen S7G2 240MHz Cortex-M4 Prozessor.

Die zahlreichen Übungsbeispiele können Sie auf Memory-Stick mitnehmen und später jederzeit wiederholen und erweitern.

HINWEIS:

- Haben Sie einen Voucher? Bitte geben Sie den individuellen Rabattcode unbedingt bei Ihrer Buchung an (auf dem Online-Formular im Bereich Rechnungsanschrift unter "Ihre Auftragsnummer", bzw. auch auf eigenen Auftragsformularen Ihres Einkaufs). Nachträglich eingereichte Rabattcodes können wir leider nicht akzeptieren.

Offenes Präsenz-Training

Preis *	Dauer
-	3 Tage

Anmeldecode: SYNERGY

* Preis je Teilnehmer, in Euro zzgl. USt.

Coaching

Unsere Coaching-Angebote bieten den großen Vorteil, dass unsere Experten ihr Wissen und ihre Erfahrungen direkt in Ihren Lösungsprozess einbringen und damit unmittelbar zu Ihrem Projekterfolg beitragen.

Für Ihre Anfrage oder weiterführende Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.