

Renesas SH2/SH2A Seminar

Renesas SH2/SH2A 32-Bit Mikrocontroller mit high-speed MONOS Flash-Technologie, Timer für Motorantriebe und universeller Peripherie

Die aktuelle SH2/SH2A Familie bildet in der Mikrocontrollertechnik mit 100MHz MONOS-Flashtechnologie und bis zu 480MIPS Rechenleistung die Obergrenze des zurzeit technisch machbaren.

Im Rahmen dieses Seminars werden wir Ihnen diese hochmodernen Mikrocontroller vorstellen und bieten Ihnen mit den Übungen die Möglichkeit die Technik, die Tools und Leistungsfähigkeit kennenzulernen.

Termin: 23. September 2008
Zeit: 09:00 – ca. 16:00 Uhr (Open End)
Ort: DämeritzSeehotel / 12589 Berlin www.daemeritzseehotel.de

Agenda: *Einführung*
 - Kurzvorstellung GLYN & Renesas

Renesas SH2/SH2A Präsentation

- Die SH2/SH2A Familien von Renesas
- CPU-Architekturen
- MCU Busstrukturen
- Entwicklungswerkzeuge

Renesas SH7125 Präsentation

- Das EVBSH7125-CARRIER Board
- Clock Pulse Generator
- Interrupt Struktur
- User Break Controller
- CMT Timer
- MTU2 Multi FunctionTimergruppe
- Serielles Schnittstellen SCI
- ADC
- Pin Function Controller
- I/O Ports
- Interner high-speed Flash
- RAM
- Power down Funktionen

Installation der Software-Umgebung HEW4

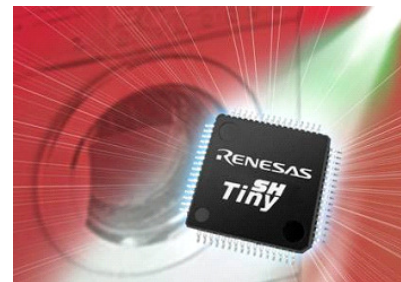
- HEW4
- Renesas Compiler
- GNU Compiler
- Flashprogramm FDT

Hands-on training mit dem EVBSH7125-CARRIER-USB Board

Mit folgenden Beispielen:

- I/O Programmierung
- ADC Initialisierung mit Ausgabe auf einem Character LCD
- Interrupt Programmierung
- CMT Timer Initialisierung mit/ohne Interrupt

Diskussion / Projektspezifische Fragen der Teilnehmer



Renesas SH2/SH2A Seminar

Ziel: Sie bekommen einen Überblick über die Renesas SH2- und SH2A Familie. Sie lernen die Core-Architekturen, die Peripherie und die Entwicklungsumgebung kennen. Sie erhalten nützliche Informationen für einen schnellen Einstieg in die Renesas SH2/SH2A- Plattform. Sie haben eine funktionierende Entwicklungsumgebung auf Ihrem Laptop und können mit dem Starterkit eigene Programme erstellen.

Seminarsprache: Deutsch

Anforderungen: C-Kenntnisse, eigener Laptop mit Windows XP und Admin-Rechte zur Software Installation

Schutzgebühr: EUR 65.00 (zzgl. MwSt.) inkl. einem EVBSH7125-Carrier-USB, Dokumentation, Getränke und Mittagessen

Anmeldung: FAX an: +49-6126-590134 oder per Email: academy@glyn.de



Anmeldung

Ja, ich möchte am Renesas SH2/SH2A Seminar, 23.09.2008 in Berlin teilnehmen

Vorname / Name: _____

Firma / Abteilung: _____

Strasse, Hausnummer: _____

PLZ / Ort: _____

Tel. / Fax: _____

Email: _____

Ort, Datum und Unterschrift: _____