



TOSHIBA Cortex™-M3 Workshop



Termin: 17. Juni 2009
Zeit: 09:00 – ca. 17:00 Uhr (Open End)
Ort: GLYN GmbH & CO. KG, Am Wörtzgarten 8, 65510 Idstein

Agenda: **Einführung in den ARM Cortex™-M3 Prozessorkern**
 Aufbau • Programmiermodell • Thumb-2 Befehlssatz • Interrupt Verarbeitung •
Portierung von ARM7 nach Cortex™-M3 • Speicherarchitektur • Power Management •
 Debug Komponenten

Mittagessen

Toshiba ARM Roadmap & Architektur (On-Chip Features)

Installation der Keil Tool-Chain (IDE)

Hands-on training anhand eines konkreten Beispiels: Interruptverarbeitung

Diskussion / Projektspezifische Fragen der Teilnehmer

Zielgruppe:

- ◆ Entwickler, die sich mit ARM Cortex™-M3 vertraut machen möchten
- ◆ Ingenieure, die mehr über aktuelle Mikrocontroller Technologie erfahren möchten
- ◆ Projektmanager, die Entscheidungen für zukünftige Systemplattformen treffen möchten

Ziel: Dieser praxisorientierte Trainingskurs bietet den Teilnehmern einen optimalen Einstieg in ARM Cortex™-M3 basierte Mikrocontroller. Sie gewinnen rasch einen kompakten Überblick über den Funktionsumfang und die Vorteile des neuen ARM Cores gegenüber den ARM7/9 basierenden Mikrocontrollern und sichern sich damit in der Praxis vom ersten Tag an beträchtliche Produktivitätssteigerungen.

Seminarsprache: Deutsch

Anforderungen: Es werden keine Vorkenntnisse im Bereich ARM-basierter Mikrocontroller vorausgesetzt. Grundkenntnisse in der Programmiersprache C sind für das Verständnis der Übungen hilfreich.

Schutzgebühr: EUR 129,00 (zzgl. MwSt.) inkl. MCBTMPM330-UL Board, ein Exemplar des Buches „C und C++ für Embedded Systems“, Dokumentation, Getränke und Lunch

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



Anmeldung

Ja, ich möchte am TOSHIBA Cortex™-M3 Workshop , 17.06.2009 in Idstein teilnehmen

Vorname / Name: _____

Firma / Abteilung: _____

Strasse, Hausnummer: _____

PLZ / Ort: _____

Tel. / Fax: _____

Email: _____

Ort, Datum und Unterschrift: _____