

Presentation

- Title:** Warum ist die ARM Architektur erfolgreich
- Target Audience:** Entwickler/Entscheidungsträger
- Presenter:** Toni Reber
- Company:** Redacom AG
- Abstract:** Aufgrund ihrer geringen Leistungsaufnahme kommen ARM-Prozessoren in vielen eingebetteten Systemen wie Mobiltelefone, PDA's, Netbooks und zum Beispiel in den Apple iPad, iPod und iPhone zum Einsatz. Im Bereich Mikrokontroller zeichnet sich die neue Generation Cortex M3 speziell durch das ausgeklügelte und effiziente Debug-Konzept aus.

In diesem Vortrag wird gezeigt, wie der Entwickler die **Core Sight** Debug und Trace Makrozellen effizient nutzen kann. Kostengünstig und ohne grossen Aufwand kann er seine Applikationen nach neusten Methoden Debuggen und Testen.

Die Firma ARM überzeugt auch mit ihrem Geschäftsmodell. Das Unternehmen aus Cambridge stellt selber keine Halbleiter her, vergibt jedoch Lizenzen an Halbleiterfirmen welche sich der ARM Architektur bedienen. Der Entwickler hat somit eine Fülle von gleichwertigen Produkten von verschiedenen Herstellern zur Auswahl. Dies gibt ihm in Bezug auf Auswahl, Verfügbarkeit und Preis einen grossen Vorteil.