



Die **C.R.S. iiMotion GmbH** ist ein junges Unternehmen, das innovative Forschungslösungen im Bereich der Bild- und Videosignalverarbeitung für Industriekunden liefert.

Im Rahmen unserer F&E Aktivitäten suchen wir für das SS2012 einen Studenten (m/w) für eine

## Bachelor-/Masterarbeit im Bereich Sensor Processing

**Thema: Implementation der HDR-Funktionalität in ein HDTV Kamera Test-Modul basierend auf einem Single Chip 1/3 Zoll CMOS Bildsensor.**

### Ihre Aufgaben:

- VHDL-Code zur Signalverarbeitung von RAW HDR Bildsensor Signalen
- Kontrollsoftware für Bildsensor-IC
- Untersuchung und Auswertung der HDR-Funktionalität des Sensor

Das Test-Modul besteht aus einem HDTV-Bildsensor, einem Field Programmable Gate Array (FPGA) und dem Physical Output Interface Chip (nach DVI/HDMI/LVDS).

### Ihr Profil:

- Studium der Elektrotechnik (oder vergleichbar)
- Interesse/Kenntnisse der Bildverarbeitung oder/und Fotografie
- Hohes Engagement

### Was erwartet Sie:

Sie arbeiten in einem hochmotivierten Team von jungen und erfahrenen Entwicklern, welches Sie bei Ihrer Anschlussarbeit tatkräftig unterstützen wird.

Ihr Arbeitsplatz befindet sich in ansprechendem Ambiente eines Neubaus in Villingen.

## KONTAKT

☎: +49 (0) 7721/20697-0  
Fax: +49 (0) 7721/20697-29  
[info@crs-iimotion.com](mailto:info@crs-iimotion.com)  
[www.crs-iimotion.com](http://www.crs-iimotion.com)

**C.R.S. iiMotion GmbH**  
Hermann-Schwer-Str. 3  
D-78048 Villingen-Schwenningen  
Germany