

Stellenausschreibung Abschlussarbeit (Standort Leipzig)

Die IAM Electronic GmbH ist ein inhabergeführtes Ingenieurbüro und spezialisiert auf die Entwicklung elektronischer Systeme. Für die kundenspezifische Instrumentierung entwickeln wir Hardware (analoge und digitale Schaltkreise), Firmware (überwiegend für FPGAs) sowie Software zur Datenerfassung und Analyse. Langfristig sollen im Unternehmen neue Arbeitsbereiche entstehen, damit die Tätigkeitsfelder ausgeweitet werden können. Hierfür muss bestehendes Fachwissen vertieft und neue Kenntnisse auf dem Gebiet der FPGAs erarbeitet werden.

Motivierte Studenten, welche bereit sind ein junges Unternehmen für die Zukunft mitzugestalten, betreuen wir gerne bei Ihren Abschlussarbeiten. Für eine

Abschlussarbeit (Bachelor, Master oder Diplom)

bieten wir folgende Themen in der Fachrichtung Elektrotechnik und Informatik an:

- **Implementierung eines digitalen Lasertreibers zur Untersuchung neuer Messverfahren**
- **Entwurf und Implementierung eines JESD204B Transmitters für RF Datenkonverter**
- **Implementierung eines FPGA Datenerfassungssystems mit PCI Express Schnittstelle**
- **Untersuchung von SoftCPU Implementierungen mit Floating Point Unit in einem FPGA**

Ein Thema wird zusammen mit dem Studenten und einem Hochschullehrer konkretisiert. Die Dauer richtet sich nach der gültigen Studienordnung.

Ihre Bewerbung (kurzes Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse) richten Sie bitte an:

info@iamelectronic.com

Fragen zur Stelle beantworten wir Ihnen gern:

IAM Electronic GmbH
Dr. Philipp Födisch
Bucksdorffstr. 43
04159 Leipzig
info@iamelectronic.com
Tel. +49 341 2649031