

Studien- / Abschlussarbeiten, Praktika, Studenten-Jobs

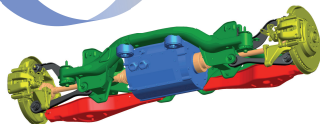
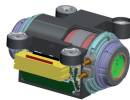
An unseren Standorten in Erlangen und Nürnberg entwickeln wir innovative leistungselektronische Systeme für die Stromversorgungs- und Antriebstechnik. Wir kooperieren u.a. mit führenden Kfz-Herstellern und Zulieferern bei der Entwicklung von Antriebs- und Bordnetzsystemen, die z.B. in Hybrid- und Elektrofahrzeugen zum Einsatz kommen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir laufend engagierte Studenten der Fachrichtungen

Elektrotechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Werkstoffwissenschaften, ...

Mögliche Arbeitsfelder sind:

- ✓ Design, Aufbau, Inbetriebnahme und Charakterisierung von digitalen und / oder analogen elektronischen Schaltungen
- ✓ Entwicklung innovativer Aufbau- und Verbindungstechniken, z.B. Hochtemperaturlote, Lot-Alternativen auf Basis von Nanomaterialien
- ✓ Versuche zur Zuverlässigkeit von Leistungshalbleitermodulen
- ✓ Thermische und mechanische Simulation
- ✓ Softwareentwicklung
- ✓ Aufbau von Messplätzen



Kontakt:

Fraunhofer Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB
Andreas Schletz
Landgrabenstraße 94
90443 Nürnberg

Tel.: 0911 / 2 35 68 - 27

Mail: andreas.schletz@iisb.fraunhofer.de

<http://www.zklm.iisb.fraunhofer.de>