



**Finepower** ist ein führender Entwicklungsdienstleister für **Leistungselektronik** in den Bereichen

- **E- Mobilität** (DC/DC- Konverter, konduktives Laden, induktives Laden, ...)
- **erneuerbare Energien** (Inverter und Konverter für Speichersysteme etc.)

Als Teil unserer langfristigen Personalstrategie und zur Unterstützung der praxisnahen universitären Lehre bieten wir Stellen für

- **Werkstudenten** mit den Aufgabengebieten:
  - Schaltungsdesign
  - elektrischer und mechanischer Aufbau von Schaltungen und deren Inbetriebnahme
  - Komponentenbeschaffung, Erstellung magnetischer Komponenten
- **Bachelor- und Masterarbeiten** im Bereich der Leistungselektronik mit theoretischen und praktischen Untersuchungen von
  - hochkompakten resonanten DC/DC-Konvertern mit GaN-Halbleitern
  - induktiver Leistungsübertragung (Auslegen von Tuning-/Abstimmssystemen)
  - Ripple-Current-Steering-Filtern
  - Konvertern mit aktivem Zwischenkreis-Filter

Die beschriebenen Themen werden individuell den Vorkenntnissen und den Anforderungen an die universitären Arbeiten zugeschnitten.

**Wenn Sie Interesse an der Leistungselektronik haben** in den Bereichen Theorie, Hardware und evtl. auch Software-Steuerung mit Embedded-Prozessoren, **dann sind Sie bei uns genau richtig!**

Mit freundlichen Grüßen  
Reiner Nowitzki  
Head of Engineering  
[r.nowitzki@finepower.com](mailto:r.nowitzki@finepower.com)