



10.03.2021

## Hardware Entwickler Leistungselektronik für Mikro-Wechselrichter (d/w/m)

Du willst ein spannendes Start-up von Anfang an mit aufbauen?

Du willst dafür sorgen, dass Photovoltaikanlagen sicherer werden und 10 % mehr Ertrag liefern?

Du hast Erfahrung in der Entwicklung von Leistungselektronik?

Dann bewirb dich sofort bei JOKER Tech in Kassel

### Unsere Mission

Wir entwickeln den kleinsten Wechselrichter der Welt. Diese werden direkt vom Hersteller der Photovoltaikmodule in den Rahmen der Module integriert. Die Module produzieren direkt Wechselstrom, sind vernetzt und erzeugen 10 % mehr Energie. Der Schlüssel zu kostengünstigen und langlebigen Wechselrichtern ist unsere patentierte Hochfrequenz Technologie. Diese ermöglicht drastische Miniaturisierung und Kostenreduktion, steckt aber voller Herausforderungen.

Nächstes Jahr soll unser Produkt auf den Markt kommen. Bis dahin gibt es noch viel zu tun!

### Deine Aufgaben

- Schaltungsdesign
- PCB Layout
- Optimierung, Debugging
- Verlustanalysen
- Aufbau von Teststrukturen
- Qualifizierung, Langzeitstabilitätstests
- ... und alles andere, was sonst noch so anfällt...

### Dein Profil

- Du bist voller Tatendrang und Eigeninitiative
- Du hast Ahnung von Leistungselektronik, idealerweise Erfahrung in der Entwicklung von Wechselrichtern
- Du hast vielleicht sogar Kenntnisse in Hochfrequenz Technik
- Du arbeitest hands-on und erwartest nicht, dass dir Kaffeetassen an den Schreibtisch getragen werden

### Kontakt

Julian Mattheis, 0151 / 2325 9758, [j.mattheis@joker.technology](mailto:j.mattheis@joker.technology), [www.joker.technology](http://www.joker.technology)