



Die **HZDR Innovation GmbH** ist ein Technologietransfer-Unternehmen für die Entwicklung und Fertigung von Prototypen und Demonstratoren, sowie für die Realisierung von Produktionsaufträgen aus der Industrie unter Rückgriff auf das Know-how und die Infrastruktur des Helmholtz-Zentrums Dresden-Rossendorf. Aus innovativen Ideen entstehen durch uns marktfähige Hochtechnologie-Produkte.

Im Geschäftsfeld **Tensor Instruments** entwickeln und vertreiben wir wegweisende elektronische Hochpräzisionsmesstechnik für Forschung und Industrie. Im Zuge der Erweiterung des Geschäftsfelds suchen wir ab Frühjahr 2021 einen



## Elektronik-Entwickler (m, w, d)

### Sie erwartet ...

- Elektronische Schaltungsentwicklung und –verifikation von sowohl konventionellen als auch innovativen Schaltungen für Analogmesstechnik.
- Platinenlayout und Platinenbestückung SMT und THT (teilweise in Kooperation mit externen Produzenten).
- Messdatenaufnahme und Dokumentation.
- Einbettung von analogen Schaltungsgruppen in digitale Schaltungen (auf Basis von Mikrocontroller oder FPGA).
- Aufbau von Prototypen inklusive Gehäuse-Management.

### Sie bringen mit ...

- Hochschulabschluss in der Elektrotechnik oder verwandten Bereichen.
- Projekt-Erfahrungen im Bereich Niederfrequenzelektrotechnik.
- Professioneller Umgang mit einem EDA-Tool, Bauteil-Datasheets und elektrotechnischen Laborgeräten.
- Sicherer Umgang mit Messwerterfassung und Erstellung von textueller und grafischer Dokumentation.

### Vorteilhaft sind ...

- Fortgeschrittene Erfahrungen mit Mikrocontrollern oder FPGA.
- Fortgeschrittene Programmierkenntnisse (vor allem in C, C++).
- Fortgeschrittene Erfahrungen in digitaler Signalverarbeitung (DSP).
- Erfahrungen in der Leistungselektronik.
- Erfahrungen in Anwendungsfeldern von elektronischer Messtechnik u.a. in Materialwissenschaft, Naturwissenschaften, Anwendungsforschung, Automatisierungstechnik.

### Wir bieten Ihnen ...

- Vergütung in Anlehnung an den Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TvöD)
- Die Stelle ist zunächst befristet auf 18 Monate, mit Option einer anschließenden Festanstellung.
- Arbeitsort ist die Geschäftsstelle der HZDR Innovation GmbH in Dresden-Rossendorf.

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich jetzt. Wir freuen uns auf Ihre aussagefähige Bewerbung per E-Mail an: [personal@hzdri.de](mailto:personal@hzdri.de). Für einen ersten Kontakt steht Ihnen Herr Dr. Tobias Kosub gerne auch telefonisch unter 0176 / 2120 2186 oder per Mail [t.kosub@hzdri.de](mailto:t.kosub@hzdri.de) zur Verfügung.