

Die öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten BR, DRadio, HR, MDR, RB, SR, RBB, SWR, WDR und ZDF betreiben gemeinsam die Arbeitsgemeinschaft Rundfunk-Betriebstechnik (ARGE RBT). In dieser unterstützen sich die Rundfunkanstalten gegenseitig bei der Erstellung, beim Betrieb und bei der Weiterentwicklung ihrer technischen Anlagen und Arbeitsabläufe.

Wir bieten im Sachgebiet EMV – Energietechnik – Akustik:

## Praktikum / Werkstudententätigkeit

### Ihre Aufgaben:

- Unterstützung eines erfahrenen EMV-Ingenieurs bei unterschiedlichen Projekten für die Rundfunkanstalten
- Bei Bedarf und Eignung soll der Kollegen auf Dienstreisen zu den verschiedenen Einsatzorten bei den Rundfunkanstalten begleitet werden
- Arbeiten mit der bei den Prüfungen eingesetzten Messtechnik
- Protokollierung von Prüfabläufen an Anlagen der Gebäudetechnik (Stromversorgung von der 10-kV-Netzeinspeisung über Trafo- und Schaltanlagen bis zur Steckdose in Geräteraumen oder Studios, USV-Anlagen, Netzersatzgeneratoren, Aufzüge, Kältemaschinen, Raumluftanlagen, Kalt- und Warmwasser-Pumpensysteme, Beleuchtungsinstallationen)
- Auswertung der Messergebnisse und Überprüfung auf Einhaltung von rundfunkspezifischen Planungsvorgaben
- Abfassen eines Prüfberichtes

### Das bringen Sie mit:

Sie absolvieren ein Hochschulstudium (Bachelor/Master) im Bereich der Elektrotechnik/Mechatronik und haben Interesse daran, hochkomplexe Anlagen der Gebäudetechnik in hochsensibler Funkhausumgebung im Rahmen von EMV-Qualitätsprüfungen innerhalb von Investitionsprojekten oder in Störfällen auf Dienstreisen an den Produktions- und Senderstandorten der Rundfunkanstalten in Deutschland kennenzulernen.

### Von Vorteil sind darüber hinaus:

- Grundkenntnisse über elektromagnetische Störaussendung elektrischer Maschinen und Starkstrominstallationen
- Grundkenntnisse im Projektmanagement

### Einsatzort:

Einsatzort ist der Hauptsitz der ARGE RBT in Nürnberg. Bei Eignung und je nach Bedarf und Aufgabe die Anlagen der Gebäudetechnik an den Produktionsstandorten von ARD, ZDF und Deutschlandradio in Deutschland.

**Das bieten wir Ihnen:**

- theoretische Einarbeitung in Form von kurzen Einführungsseminaren zu EMV-Themen
- praktische Einarbeitung in die Abläufe der EMV-Qualitätsbestimmung von der Planung bis zur Abnahmeprüfung in Investitionsprojekten durch Assistenz bei Einsätzen vor Ort
- praktische Einarbeitung in die Abläufe der EMV-Störfallbearbeitungen bei Einsätzen vor Ort

**Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf**

ARGE Rundfunk-Betriebstechnik, Wallensteinstr. 119, 90431 Nürnberg

Per Mail: [info@rbt-nbg.de](mailto:info@rbt-nbg.de)

Nürnberg, 15.01.2024