

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.

Zum Einsatz bei den oben genannten Rundfunkanstalten ist im Sachgebiet EMV - Energietechnik - Akustik – befristet auf zwei Jahre – folgende Stelle zu besetzen:

Projektingenieur (w/m/d) im Bereich EMV und Energietechnik

Sie unterstützen an den unterschiedlichsten Produktionsstandorten in Deutschland die Rundfunkanstalten von ARD, ZDF und Deutschlandradio bei interessanten und vielseitigen Projekten im Bereich EMV und Energietechnik.

Ihre Aufgaben:

Im Bereich der **Energietechnik**:

- Beratung in Versorgungsprojekten (Netzübergabestation, Mittel- und Niederspannungsschaltanlagen, Notstromgeneratoren (Netzersatzanlagen), USV-Anlagen, Netzschutz) über die Gesamtdauer eines Projektes bis zur Abnahme
- Messungen und Auswertung dynamischer Betriebs- und Schaltvorgänge
- Erfassen von zeitabhängiger Spannungsqualität
- Überprüfung und Bewertung von Versorgungskonzepten zur Sicherstellung der Sendefähigkeit
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen zu Investitions- und Betriebskosten von Versorgungsanlagen
- Untersuchungen zur Energieeinsparung durch Eingrenzung von Hochleistungshotspots und Ausarbeitung von Empfehlungen zur Energieeinsparung auf der Grundlage aktueller Gesetze und Gesetzentwürfe auf nationaler und europäischer Ebene sowie einschlägiger Normen
- Analyse von Versorgungsausfällen

Im Bereich der **EMV**:

- Beratung von Projektleitern der Rundfunkanstalten, Fachplanern und ausführenden Firmen bei Investitionsprojekten der technischen Gebäudeinstallation (Kabeltrassen der Stromversorgung, USV-Anlagen, Streufelder von Schaltanlagen und Trafostationen, Blitz- und Überspannungsschutz) über die Gesamtdauer eines Projektes bis zur Abnahme
- Ausarbeitung von rundfunkspezifischen EMV-Anforderungen für Einrichtungen der technischen Gebäudeinstallation
- Überprüfung der versprochenen und bestellten EMV-Qualität von neu errichteten Anlagen der Gebäudetechnik im Hinblick auf die Verträglichkeit mit der Studioteknik
- Messtechnische Untersuchungen und Auswertung der Messergebnisse und Beobachtungen im Falle von Störungen im Rundfunkbetrieb durch elektrische Geräte von der Netzeinspeisung bis zum Umrichter bzw. Netzteil
- Weiterentwicklung der Messtechnik durch Integration wissenschaftlicher Algorithmen

Das bringen Sie mit:

Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor/Master) im Bereich der Elektrotechnik/Mechatronik oder eine vergleichbare Qualifikation. Bestenfalls bringen Sie mehrjährige Erfahrung als Messingenieur oder in der Planung und Realisierung von Investitionsprojekten mit.

Erwünscht sind darüber hinaus:

- Kenntnisse im Prozess- und Projektmanagement
- Sicherer Umgang mit Microsoft-Office (Word, Excel, PowerPoint, Project)
- Verhandlungsgeschick im Umgang mit Behörden und Firmen
- Fähigkeit zum Ausgleich und zur Moderation unterschiedlicher Auffassungen
- Präsentationserfahrung
- Durchsetzungsvermögen
- Wirtschaftliches Denken und Handeln sowie Ziel- und Ergebnisorientierung

Die Fähigkeit zur Teamarbeit und zur Kommunikation, eine selbstständige Arbeitsweise, absolute Zuverlässigkeit und hohes Verantwortungsbewusstsein sowie Englischkenntnisse runden Ihr Profil ab.

Einsatzort:

Dienstort ist Nürnberg. Die Tätigkeit erfordert die Bereitschaft zu Dienstreisen. Die Einsatzorte sind die Produktionsstandorte von ARD, ZDF und Deutschlandradio im gesamten Bundesgebiet.

Das bieten wir Ihnen:

- Interessante und vielseitige Aufgaben
- Gründliche Einarbeitung und Fortbildung
- Vergütung nach dem Tarifvertrag des Bayerischen Rundfunks
- Flexible Arbeitszeiten sowie Möglichkeiten der mobilen Arbeit
- Betriebliche Altersversorgung
- 31 Tage Urlaub
- Übernahme nach zwei Jahren möglich

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugnissen sowie Gehaltsvorstellung an:

ARGE Rundfunk-Betriebstechnik, Wallensteinstr. 119, 90431 Nürnberg
Per Mail: info@rbt-nbg.de

Nürnberg, 29.07.2022