

Herzlich Willkommen im WTZ Roßlau



Das WTZ versteht sich als wissenschaftlich geprägter Ingenieurdienstleister auf dem Sektor der Großmotoren. Es agiert gemäß dem Motto "Von der Idee bis zur Anwendungsreife" als Bindeglied zwischen Wissenschaft und Wirtschaft und bearbeitet wissenschaftliche und technische Aufgaben im Bereich der Energieumwandlung. Das Leistungsspektrum ist sehr vielseitig, gerüstet mit einem hohen Grad an individuellen Inhalten und bietet dem Kunden Komplettlösungen aus einer Hand an. Wir entwickeln und testen Produkte und Verfahren auf den Gebieten der

- Motorentechnik
- Energietechnik und Energiesystemen
- Maschinen- und Gerätetechnik

Wir suchen ab sofort einen

Ingenieur Elektrotechnik, Elektrotechniker oder Ingenieur Mechatronik (m/w/d)

Wir bieten:

1. Spannende Fachliche Herausforderungen:

- ✓ Auslegung leistungselektrischer Systeme für stationäre Anwendungen und Definition die Anforderungen an die Subsysteme inkl. der sicherheitsrelevanten Umfänge
- ✓ Hardwareplanung von Steuerungs- und Leitsystemen
- ✓ Auswahl und Qualifizierung von Lieferanten für Komponenten wie Energiespeicher, Wechselrichter, Leistungselektronik und elektrische Maschinen
- ✓ Definition der Systemtests, sowie der Voraussetzungen für die Systemfreigabe bezüglich der Sicherheitsaspekte
- ✓ Erstellung der zugehörigen EMSR-Dokumentation mit CAD-gestützten Planungstools

- ✓ Umgang mit Hardwareplanungssystemen (WSCAD, E-Plan, Treesoft)
- ✓ Koordination von technischen Problemen innerhalb der Projekte
- ✓ Erarbeitung von kundenspezifischen Lösungen
- ✓ Mitarbeit bei der Erstellung von FMEA's und Testplänen

2. Einmalige berufliche Möglichkeiten

- ✓ ein Leistungsspektrum in Forschung und Entwicklung, das in seinem Umfang einmalig ist
- ✓ anspruchsvolle und zukunftsweisende Aufgaben mit viel Freiraum für Ihre Ideen
- ✓ gezielte Qualifizierung mit besten Perspektiven für Ihre berufliche Entwicklung
- ✓ Flexibilität, Freiraum und Eigenverantwortung für Ihr Denken und Handeln

3. und außerdem

- ✓ tarifliche Sonderregelungen in Anlehnung an den Flächentarifvertrag der IG Metall Niedersachsen und Sachsen-Anhalt
- ✓ 38- Stunden-Woche
- ✓ 30 Tage bezahlter Urlaub
- ✓ Gleitzeitregelung
- ✓ Zuschuss zur Betreuung Ihrer Kinder im Vorschulalter

Sie bringen mit:

- ✓ Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik / Elektroingenieurwissenschaften / Mechatronik / oder Ausbildung zum Techniker / Meister im Fachbereich Elektrotechnik bzw. Mechatronik
- ✓ Kenntnisse in Leistungselektronik und Sicherheitskonzepten sind von Vorteil
- ✓ Gutes Fachwissen und Erfahrungen in der Projektierung von Elektro- und Leittechniksystemen
- ✓ Verständnis für Automatisierungslösungen und deren Implementierung von Vorteil
- ✓ Kenntnisse in der SPS Programmierung wünschenswert
- ✓ Teamfähigkeit, Kommunikation, Zuverlässigkeit und ein hohes Maß an Qualitätsbewusstsein
- ✓ Selbstständige und lösungsorientierte Arbeitsweise
- ✓ Gute analytische und konzeptionelle Fähigkeiten
- ✓ Organisations- und Kommunikationstalent
- ✓ Deutsch fließend in Wort und Schrift
- ✓ Englischkenntnisse von Vorteil

Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen!!

Bitte senden Sie uns Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins per E-Mail an Bewerbung@wtz.de.
Für weitere Informationen oder Fragen stehen wir Ihnen auch gerne unter 034901- 883 0 zur Verfügung.



www.wtz.de