



Wir suchen ab sofort einen

Messtechniker (m/w/d)

**Ihnen ist ein besonderes und abwechslungsreiches Arbeitsspektrum wichtig.
Sie können Ihre vielfältigen Potenziale einbringen und sich bei uns weiterentwickeln.
Unsere Kolleginnen und Kollegen werden Ihnen dabei Unterstützung leisten.**

Über uns:

Das WTZ versteht sich als wissenschaftlich geprägter Ingenieurdienstleister auf dem Sektor der Großmotoren. Wir agieren gemäß dem Motto „Von der Idee bis zur Anwendungsreife“ als Bindeglied zwischen Wissenschaft und Wirtschaft und bearbeiten 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 sowie Maschinen- und Gerätetechnik.**

Wir bieten:

Spannende Aufgaben:

- ▶ Installation von Messtechnik sowie der Messwerterfassung und Auswerteeinrichtungen an Prüfständen
- ▶ Aufbau von prüfstandbezogenen Steuerungs- und Messeinrichtungen
- ▶ Systemübergreifende Aufgaben im Bereich der Messtechnik, Elektrik und Mechanik
- ▶ Betreuung der Versuchsabläufe an den Prüfständen
- ▶ Realisierung von Prüftechnik und Messeinrichtungen für Aufgaben auf den Gebieten Druck-, Temperatur-, Kraft-, Durchfluss- und Abgasmessungen
- ▶ Fehlersuche und Fehlerdiagnose
- ▶ Kalibrierung von Prüfmaschinen und Messtechnik
- ▶ Mitwirken an der Entwicklung neuer Prüftechniken
- ▶ Technische Dokumentation der Prüftechnik

Verantwortung für die Prüfstandstechnik, einschließllich:

- ▶ Durchflussmessgeräte (z.B. Kraftstoff-, Luft- oder konditionierte Medien im Rahmen der Medienkonditionierung)
- ▶ Abgasmesstechnik (z.B. Gasanalysatoren, Partikelmesssysteme, Emissionskonditionierung)
- ▶ Sondermesstechnik für spezifische Forschungs- und Entwicklungsaufgaben
- ▶ Sicherstellung der Messgenauigkeit, Anlagenverfügbarkeit und kontinuierliche Optimierung der Messketten
- ▶ Fachliche Unterstützung bei Umbauten, Erweiterungen und neuen Prüfstandskonzepten
- ▶ Zentrale Ansprechperson für messtechnische Fragestellungen im Entwicklungs- und Versuchsteam

Einmalige berufliche Möglichkeiten:

- ▶ anspruchsvollen und zukunftsweisenden Aufgaben mit viel Freiraum für Ihre Ideen
- ▶ ein interessantes und abwechslungsreiches Aufgabengebiet
- ▶ berufliche Qualifikation mit besten Perspektiven für Ihre berufliche Entwicklung

Und außerdem

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

Sie bringen mit:

- ▶ Erfolgreich abgeschlossene technische Berufsausbildung, z.B. als Anlagenmechaniker, Industriemechaniker, Konstruktionsmechaniker, Elektroniker oder eine vergleichbare Qualifikation (gern auch Meister- oder Technikerabschluss)
- ▶ Fundiertes Fach- und Methodenwissen in der Mess- und Prüftechnik, insbesondere im Umfeld von Prüfständen und messtechnischen Anlagen

- ▶ *Vorteilhaft: Erfahrung in der Prüfstandsautomatisierung, in der Signalverarbeitung sowie im Umgang mit modernen Messsystemen*
- ▶ *Sicherer Umgang mit Durchfluss-, Abgas- und Sondermesstechnik sowie Verständnis für Medienkonditionierung im Prüfstandsbetrieb*
- ▶ *Ausgeprägtes technisches Verständnis, selbstständige Arbeitsweise sowie hohes Maß an Eigenverantwortung und Einsatzbereitschaft*
- ▶ *Stark ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit, um eng mit Versuchstechnik, Entwicklung und Projektteams zusammenzuarbeiten*
- ▶ *Verhandlungssichere Deutschkenntnisse in Wort und Schrift*
- ▶ *Routine im Umgang mit gängiger Software (z.B. MS-Office, Prüfstandssoftware, Auswertetools)*

