



*Wir sind ein mittelständisches Unternehmen, das in den Bereichen Automatisierungstechnik, Informationstechnik und Elektrotechnik tätig ist. Als eines der führenden Ingenieurunternehmen in Thüringen entwickeln und fertigen wir für die Kernbereiche des täglichen Lebens.*

*An unserem Firmensitz in Ilmenau beschäftigen wir derzeit ca. 150 Mitarbeiter (m/w/d). Für unser Team suchen wir ab sofort Verstärkung:*

## **Praktikant (m/w/d) / Abschlussarbeit zum Thema „Entwurf eines adaptiven Verfahrens zur schwellewertbasierten Messwerterfassung“**

### **Beschreibung**

- >> *Wir entwickeln Software zur Erfassung, Verarbeitung und Speicherung von Messdaten unterschiedlichster technischer Anlagen. Unsere Software unterstützt bei der Analyse der Daten, um daraus Rückschlüsse auf die Funktionsweise der Anlage zu ziehen.*
- >> *Die bestehende Software kann Messwerte zyklisch oder änderungsbasiert, bei Über-/Unterschreitung einer definierten Schwelle, erfassen. Durch die änderungsbasierte Erfassung kann die Zahl der zu erfassenden Daten deutlich gesenkt werden.*
- >> *Die Festlegung der Schwelle wird bisher durch den Nutzer vorgenommen, der einen optimalen Wert nur in seltenen Fällen benennen kann. Das führt dazu, dass Werte zu selten oder zu oft erfasst werden.*
- >> *Es soll ein Verfahren gefunden und umgesetzt werden, welches den optimalen Schwellwert pro Messgröße (z. B. Temperaturmessung in einem Behälter, mehr als 50.000 Messgrößen möglich) ermittelt und sich selbstständig an veränderte Umgebungsbedingungen anpasst, d. h. der optimale Schwellwert kann sich im Laufe der Zeit ändern.*

### **Die Aufgabe passt zu dir, wenn**

- >> *du Elektrotechnik, Ingenieurinformatik, Informatik oder einen vergleichbaren Studiengang besuchst,*
- >> *Spaß bei der Programmierung hast,*
- >> *idealerweise Erfahrung mit C# oder einer vergleichbaren Programmiersprache mitbringst und*
- >> *dir die Arbeit im Team Freude macht.*

*Haben wir dein Interesse geweckt? Wir freuen uns darauf, dich kennenzulernen. Bitte senden uns deine Bewerbungsunterlagen per E-Mail oder über unser Online-Bewerbungsformular.*

### **Ihre Ansprechpartnerin:**

*Katrin Rose*

*Personalreferentin*

*Telefon: 03677/855-522*

*E-Mail: hr@bn-automation.de*