

A background image showing a person's hand holding a white stylus over a tablet. The tablet displays a digital world map and a bar chart. The scene is brightly lit, suggesting an office or laboratory environment.

Wenn Perspektive bei Ihnen an erster Stelle steht: Ihre Zukunft bei Mössner.

Die August Mössner GmbH + Co. KG ist ein mittelständisches Unternehmen mit 140 Mitarbeitern und entwickelt und baut anspruchsvolle Sondermaschinen. Unser Schwerpunkt liegt in der Entwicklung von automatisierten Bearbeitungslinien zur Gußteilmbearbeitung in der Automobilindustrie, sowie in der Herstellung von Sägeanlagen zur Bearbeitung von Aluminiumbarren- und platten.

Technikerarbeit für den Bereich Elektrotechnik

Konzeptionierung und Entwicklung eines Energiemanagementsystems für Fertigung und Energieverteilung

In modernen Produktionsbetrieben spielt der Energieverbrauch eine zentrale Rolle für Kosten, Effizienz und Nachhaltigkeit. Besonders energieintensive Maschinen und elektrische Unterverteilungen beeinflussen den Gesamtenergiebedarf erheblich. Um Energieflüsse transparent zu machen und Einsparpotenziale zu erkennen, ist ein strukturiertes Energiemanagementsystem notwendig.

Ziel dieser Technikerarbeit ist die Entwicklung eines Systems, das den elektrischen Energieverbrauch sowie die Leistungsaufnahme von Fertigungsmaschinen und mehreren Unterverteilungen erfasst, überwacht und auswertet. Dazu werden nachrüstbare Messkonzepte für Strom, Leistung und Energie entwickelt, ohne bestehende Anlagen wesentlich verändern zu müssen.

Die Arbeit umfasst die Definition relevanter Messstellen, die Auswahl geeigneter Messgeräte sowie die Gestaltung einer Systemarchitektur zur zentralen Datensammlung. Die erhobenen Energiedaten werden ausgewertet und anschließend an eine Cloud-Plattform übertragen, wo sie über Dashboards oder Zeitreihen visualisiert werden.

Zusätzlich erfolgt eine Analyse des aktuellen Energieverbrauchs und der bestehenden Messmöglichkeiten. Verschiedene technische und wirtschaftliche Lösungsansätze für Datenerfassung, -verarbeitung und -visualisierung werden bewertet. Das Ergebnis soll ein praxistaugliches, skalierbares und zukunftsfähiges Energiemanagementsystem sein, das als Basis für weitere Optimierungsmaßnahmen dient.

Ihre Voraussetzungen:

- In der Ausbildung zum staatlich geprüften Techniker (m/w/d) in der Fachrichtung Elektrotechnik
- Grundkenntnisse in Elektrotechnik, Mess- und Automatisierungstechnik von Vorteil
- Interesse an Energieeffizienz, Industrieanlagen und digitaler Datenauswertung
- Analytische Denkweise sowie selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

Das erwartet Sie bei uns:

- Mitarbeit an einem realen Industrieprojekt mit hoher Praxisrelevanz
- Beste fachliche Betreuung während der gesamten Technikerarbeit
- Einblick in Forschung und Entwicklung im industriellen Umfeld
- Möglichkeit, eigene Ideen und Lösungsansätze einzubringen
- Kostenfreies Mittagessen & Mineralwasser

Darüber hinaus bieten wir:

- Mitarbeitererevents
- Tennisplatznutzung
- Fahrradstellplätze
- Für die Pausen: Tischtennisplatte und Tischkicker sowie Gastronomie und Einkaufsmöglichkeiten in unmittelbarer Nähe

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir freuen uns über Ihre Bewerbung!

Für Rückfragen steht Ihnen Frau Christina Necker gerne telefonisch unter 07175 / 99806 -20 oder per E-Mail unter personal@moessner-kg.de zur Verfügung.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte an:

personal@moessner-kg.de • August Mössner GmbH + Co. KG • Hohenstaufenstraße 3 • 73569 Eschach