Antriebstechniker*in (Elektrotechnik)

BERUFSBESCHREIBUNG

Antriebstechniker*innen sind spezialisierte Elektrotechniker*innen die mit der Entwicklung, Installation, Wartung und Reparatur von elektrotechnischen Antriebssysteme wie z. B. Transformatoren, Elektromotoren, Motor-Generatoren und dergleichen mehr befasst sind.

Darüber hinaus entwickeln sie elektrotechnische Regelungen, Baugruppen und Komponenten der Leistungselektronik. Antriebstechniker*innen arbeiten in Werkstätten und Produktionshallen von Gewerbe- und Industriebetrieben der Elektrotechnik/Antriebstechnik im Team mit Berufskolleg*innen und anderen technischen Fachkräften und Spezialist*innen.

Green Job:

*Eine zentrale Tätigkeitsbereich von Antriebstechniker*innen ist die Weiterentwicklung von elektrisch betriebenen Motoren, Verbesserung der Energieeffizienz, der Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit von Batteriesystemen usw. Damit leisten sie einen wichtigen Beitrag zur effizienten und nachhaltigen Nutzung erneuerbarer Energieressourcen und zur Bekämpfung des Klimawandels und können daher als "Green Job" (grüner Beruf) bezeichnet werden.*

Ausbildung

Eine Ausbildung zum/zur Antriebstechniker*in mit Schwerpunkt auf Alternative Antriebe wie Elektromotoren und Hybridmotoren bietet das Hauptmodul Alternative Antriebstechnik des Modullehrberufs Mechatronik - siehe Mechatronik (Modullehrberuf). Außerdem bestehen entsprechende Ausbildungsmöglichkeiten an Höheren Technischen Lehranstalten für Elektrotechnik oder durch Fachhochschul- und Universitätsstudiengänge.

© ibw-Institut für Bildungsforschung der Wirtschaft