

Berufskolleg Rheine des Kreises Steinfurt

Hier geht dir ein Licht auf! - Elektronische Grundlagen (Dauer: 4 Stunden)

In diesem Kurs erhalten Schülerinnen und Schüler eine Einführung in das Thema Elektrotechnik. Wie ist ein Stromkreis aufgebaut? Wie funktioniert eine Schaltung?

Zu Beginn des Kurses erhalten die Schülerinnen und Schüler zunächst eine Einführung in den Umgang mit elektrotechnischen und messtechnischen Geräten. Das beinhaltet ebenso die gefahrenstechnische Einweisung.

Es werden fachgerecht und praktisch die Grundlagen der Elektrotechnik am Beispiel der Hausinstallation durchgeführt. Die Teilnehmer klemmen handwerklich korrekt Reihen- und Parallelschaltungen an und installieren eine Kreuzschaltung sowie eine Wechselschaltung nach DIN-Norm.

Durch die praktische Übung erhalten die Jugendlichen einen praktischen Einblick in die Ausbildungsberufe Elektroanlagenmonteur, Mechatroniker/in, Ingenieur/in - Elektrotechnik sowie dem Studium Elektrotechnik.

Gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung: