

Elektromagnetismus

Praxisworkshop mit Röders Tec

Referent: Nils Schieler (Ausbilder)

Schulfach	<ul style="list-style-type: none"> • Physik • Technik
Klassenstufe	<ul style="list-style-type: none"> • alle Jahrgänge (je nach Lehrplan)
Geeignet für	<ul style="list-style-type: none"> • alle Schulformen
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen des Elektromagnetismus • Aufbau und Funktionsweise eines Schütz: Spule, Eisenkern > elektromagnetisches Feld • Schaltung von Lasten in der Maschinensteuerung anhand eines Schütz und Steuerung über die elektromagnetische Spule • ggf. Unterscheidung Relais – Schütz • Stromkreis, Spannung, Strom
Organisatorisches	<ul style="list-style-type: none"> • In Kleingruppen werden eigenständig (aus Haushaltartikeln) Relais gebaut. • Je nach Absprache sind auch andere Themen im Bereich Elektrotechnik möglich.
Möglicher Zeitraum	<ul style="list-style-type: none"> • September bis Juni
Umsetzung	<ul style="list-style-type: none"> • Digital; Dauer 45 Minuten • Präsenz; Dauer ca. 90 Minuten (Begleitung durch Auszubildende)

Sie möchten diesen Praxisworkshop an Ihrer Schule umsetzen?
Sprechen Sie mich gerne an!

Nele Reich

☎ 04131 742 179

✉ nele.reich@ihklw.de