

Girls' Day

am Donnerstag, 28. März 2019

Projekt 05

Projektname	Relaisschaltung an einer Beleuchtungsanlage
Abteilung	Fahrzeugtechnik
Betreuende(r) Lehrer(in)/ Klasse	Erhard Frank
Klassenraum/Labor	D124
Zeit	11:30 - 13:00 Uhr
Treffpunkt	11:20 Uhr Raum 217
Maximale Teilnehmerinnenzahl	2
Projektbeschreibung	<p>Eine Nebellampe soll mit Hilfe von einem Schalter und einem Relais so angeschlossen werden, dass der Schalter für die Nebelscheinwerfer ohne große Strombelastung arbeiten kann.</p> <p>Die Schülerinnen sollen über das Verständnis des Schaltplanes (Schaltplanlesen) bis hin zum Anschließen von Bauteilen mit Laborkabel, die Schaltung aufbauen.</p> <p>Mit einer Strommessung soll die Belastung des Schalters überprüft werden (Strommessung).</p> <p>Die Grundfunktion des Relais wird erklärt.</p>
Anmeldung	E-Mail an: stephan.glunk@hgs-singen.de bitte angeben: Projekt 05