



# Projekt Nr.

**204**

<b>Projekttitle</b>	Entwurf, Montage und Inbetriebnahme einer Dahlanderschaltung	
<b>verantwortliche Lehrkraft</b>	Herr Stolpe	Stolpe.reinhard@hochtaunusschule.de
Weitere Verantwortliche		

<b>Kurzbeschreibung des Projekts</b>	Nach Vorgabe des Hauptstromkreises und einer Funktionsbeschreibung einer Dahlanderschaltung entwerfen die Teilnehmer den Steuerstromkreis und den Klemmenanschlussplan. Die Teilnehmer verdrahten Hauptstromkreis und Steuerstromkreis und nehmen die gesamte Schaltung (mit angeschlossenem Motor) in Betrieb.					
	<b>Schwerpunkt (ankreuzen)</b>	Beruflich	Sportlich	Kulturell	Allgemeinbildend	Kulturaustausch: InteA ↔ „Deutsche“
	x					

<b>maximale Schüleranzahl</b>	12	<b>Mindestalter Schüler</b>	
<b>voraussichtliche Kosten pro Schüler</b>	keine	<b>Zustimmung der Eltern erforderlich</b>	Für nicht der Klasse 11 BEE bzw. 12 BEE angehörige Schüler ja
<b>nötige Vorkenntnisse</b> ⇒ Schulform	Schaltungstechnik mit Schützen	<b>nötige Schülerausrüstung</b>	Eigenes Werkzeug

## Wochenplanung des Projektes

Tag	Montag 24.6.19	Dienstag 25.6.19	Mittwoch 26.6.19	Donnerstag 27.6.19
<b>Uhrzeit Von / bis</b>	08:00 – 16:00 Uhr	08:00 – 16:00 Uhr	08:00 – 16:00 Uhr	– Uhr
<b>Tätigkeit</b>	Entwerfen des Steuerstromkreises und des Klemmenanschlussplans;  Beginn der Verdrahtung	Verdrahtung der Schaltung;  möglicherweise Inbetriebnahme der Schaltung	Verdrahtung der Schaltung beenden; Inbetriebnahme der Schaltung	<b>SCHULFEST:</b>