



# Projekt Nr.

**204**

<b>Projekttitel</b>	Förderbandschaltung bzw. Pumpenschaltung mit LOGO!	
<b>verantwortliche Lehrkraft</b>	Herr Stolpe	Stolpe.reinhard@hochtaunusschule.de
Weitere Verantwortliche		

<b>Kurzbeschreibung des Projekts</b>	Nach Vorgabe der Funktionsbeschreibung einer Förderbandschaltung bzw. Pumpenschaltung entwerfen die Teilnehmer Hauptstromkreis, Steuerstromkreis, Klemmenanschlussplan und Programm.					
	Die Teilnehmer verdrahten die gesamte Schaltung, programmieren die SPS und nehmen die Schaltung mit angeschlossenen(n) Motor(en) in Betrieb.					
<b>Schwerpunkt (ankreuzen)</b>	Beruflich	Sportlich	Kulturell	Allgemeinbildend	Kulturaustausch: InteA ↔ „Deutsche“	Sonstiges:
	X					

<b>maximale Schüleranzahl</b>	10	<b>Mindestalter Schüler</b>	
<b>voraussichtliche Kosten pro Schüler</b>	keine	<b>Zustimmung der Eltern erforderlich</b>	Für nicht der Klasse 11 BEE bzw. 11BEET angehörige Schüler ja
<b>nötige Vorkenntnisse</b> ⇒ Schulform	Schaltungstechnik mit Schützen und SPS	<b>nötige Schülerausrüstung</b>	Eigenes Werkzeug

## Wochenplanung des Projektes

**Bitte eintragen: KERNZEIT 9:30 - 12:30 Uhr bei Mindest - Tagesaktivität von 4,5 Zeitstunden**

Tag	Montag 18.7.22	Dienstag 19.7.22	Mittwoch 20.7.22	Donnerstag 21.7.22
<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 der technischen Unterlagen;  Beginn der Verdrahtung	Verdrahtung der Schaltung; Programmierung der Schaltung möglicherweise Inbetriebnahme der Schaltung	Verdrahtung der Schaltung beenden; Inbetriebnahme der Schaltung	<b>SCHULFEST:</b>
<b>Ort bzw. Raum</b>	1.406	1.406	1.406	
<b>Bemerkung / Sonstiges</b>				