

Städtische Berufsschule für Industrieelektronik München

Beruf: EGS	Jahrgang: 11. Klasse / Fachstufe 1	Dauer: 1 Woche / 26 Unt.Std	Raum: 22.19	Stand: 04.01.2018
Wochenmodul	IE 2.3 Stromversorgungsgeräte 2			
Lernsituation	Stromversorgung einer Steuerung 2 (Netzteil 24V)			
Lernfeld	Elektroenergieversorgung für Geräte und Systeme realisieren und deren Sicherheit gewährleisten			
Kompetenzen:				
<ul style="list-style-type: none">• <u>Fachkompetenz</u>: sichere Handhabung von softwaregestützter Entwicklungstools• <u>Medienkompetenz</u>: Bewusstsein für Datenschutz und Datensicherheit, Sicherer Umgang mit digitalen Medien• <u>Sozialkompetenz</u>: Kommunikations- und Teamkompetenz, interdisziplinär auch mit anderen Kulturkreisen kommunizieren können• <u>Selbstorganisation/Zeitmanagement/Zuverlässigkeit</u>: Pünktlichkeit, Zuverlässige Rückmeldung ihrer Absenzen				
Ziele:				
<ul style="list-style-type: none">• Möglichkeiten zur Spannungsstabilisierung kennen• Beschaltung von Festspannungsregler• Durch Messung Wirkungsgrad und Verlustleistung ermitteln				
Inhalte:				
<ul style="list-style-type: none">• Spannungsstabilisierung mit Z-Diode• Spannungsstabilisierung mit Festspannungsregler• Linearregler• Wirkungsgrad; Verlustleistung• Belastungskennlinie				