

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	SG 2.1 Elektronische Baugruppen 1			
Lernsituation	NF Verstärker - Transistor			
Lernfeld	Geräten herstellen und prüfen			
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">• Bipolare Transistoren• bistabile-, monostabile- und astabile Kippstufen• Schaltnetzteile• Arbeitspunkt einstellen• Verstärkerschaltung aufbauen				
Inhalte:				
<ul style="list-style-type: none">• Bipolarer Transistor Grundlagen• Funktionsprinzipien von Kippstufen• Schaltnetzteile• Transistor als Schalter• Transistor als Verstärker• Vierquadrantenkennlinienfeld• NF-Verstärker				