

Schule	HTL1 Lastenstraße 1
Zweig	Elektrotechnik
Organisationsform	Jahrgang
Unterrichtsgegenstand	AUT
Schuljahr	2022/23
Klasse	3ABMB
Kompetenzbereich/Kompetenzmodul	AUT
Kompetenzbeschreibung/Bildungs- und Lehraufgabe	Automatisierungstechnik (Allgemeine Elektrotechnik)
Lehrstoff	Gleichstromtechnik
Unterrichtseinheiten	2

Berufliche Handlungskompetenz

Fachkompetenz	Methodenkompetenz
Die SuS sollen in dieser Unterrichtseinheit die verschiedenen elektrischen Grundgrößen und ihre Anwendungsbereiche kennenlernen und anwenden können.	Die SuS können diverse Grundgrößen der Elektrotechnik erklären und sie auch berechnen. Sie sind in der Lage diverse Elektrische Komponenten in der Natur zu finden und auf diese auf Werte zu untersuchen.
Sozialkompetenz	Personalkompetenz
Die SuS können im Team die Aufgaben erarbeiten und Lösungen finden. Die SuS unterstützen sich gegenseitig. (Soziale Komponenten)	Hier wird auf die Eigenverantwortung gebaut, das die SuS selbständig die Dinge suchen und niederschreiben.

Methodisch-didaktischer Kommentar		
Phase	Ablauf	Anmerkung (Zeit/Medien/ Methoden etc.)
Begrüßung/ Einstieg	Kurze Wiederholung der letzten Einheiten, SuS geben die Lehrinhalte der letzten Stunde wieder.	5 min
Inputphase	Wo wird der elektrische Strom in der Öffentlichkeit angewendet. Wo befinden sich Typenschilder? Wie kann man diverse Dinge messen?	15 min
Erarbeitung/ Anwendung	Die SuS sollen im Stadtgebiet bzw. Schulgelände diverse elektrische Gegenstände beschreiben und die Leistungsmerkmale aufschreiben und auch Leistungen berechnen.	50 min
Vorstellung der Ergebnisse	Vorstellung der einzelnen Gruppen in Form von PPT oder direkt auf der Tafel	30 min
Sicherung		