

FBS Kärnten	Fachberufsschule Villach 2
Lehrberuf	Landmaschinentechniker
Gegenstand	Praktikum
Schuljahr	2022/2023
Klasse	3Lma (zehn Schüler)
Kompetenzfeld	Motor
Kompetenzbeschreibung	Starter Diagnose/Reparatur
Lehrstoff	Starter/Generator
Unterrichtseinheiten	4

Berufliche Handlungskompetenz

Fachkompetenz	Methodenkompetenz
Schülerinnen und Schüler: <ul style="list-style-type: none"> • können den Aufbau eines Starters/Generators beschreiben • können unterschiedliche Starter und Generatoren erkennen und interpretieren 	Schülerinnen und Schüler: <ul style="list-style-type: none"> • können Starter und Generatoren überprüfen und beurteilen • Schüler können Starter und Generatoren den verschiedenen Anforderungsbereichen zuordnen
Sozialkompetenz	Personalkompetenz
Schülerinnen und Schüler: <ul style="list-style-type: none"> • können gemeinsam mithilfe von Lehrmaterialien Arbeitsaufträge erarbeiten • können sachlich kommunizieren 	<ul style="list-style-type: none"> • Motivation • Selbstvertrauen • Teamfähigkeit

Methodisch-didaktischer Kommentar		
Phase	Ablauf	Anmerkung (Zeit/Medien/ Methoden etc.)
Begrüßung/ Einstieg	<ul style="list-style-type: none"> • Begrüßung der Schülerinnen und Schüler. • Als Unterrichtseinstieg wird ein Video bei den Traktoren gestartet werden gezeigt, um bei den Schülern die Neugierde, zum Thema Starter/Generator zu wecken. 	15min
Inputphase	<ul style="list-style-type: none"> • Präsentieren der theoretischen Grundlagen des Themas mithilfe von Abbildungen, Schaltplänen und Demonstrationen an Fahrzeugen. 	30min
Erarbeitung/ Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Station 1: Theoretische Grundlagen zum Starter Lehrbuch/Kursunterlagen zum Thema Starter Arbeitsblatt mit Fragen, die beantwortet werden müssen • Station 2: Theoretische Grundlagen zur Lichtmaschine Lehrbuch/Kursunterlagen zum Thema Lichtmaschine Arbeitsblatt mit Fragen, die beantwortet werden müssen • Station 3: Praktische Übung zum Starter Ein Starter, der auseinandergenommen und wieder zusammengesetzt werden muss Werkzeug, um den Starter zu demontieren und zu montieren Anleitung zur Durchführung der Übung Arbeitsblatt zur Dokumentation der Ergebnisse • Station 4: Praktische Übung zur Lichtmaschine Eine Lichtmaschine, die auseinandergenommen und wieder zusammengesetzt werden muss Werkzeug, um die Lichtmaschine zu demontieren und zu montieren Anleitung zur Durchführung der Übung 	25min 25min 25min 25min

	<p>Arbeitsblatt zur Dokumentation der Ergebnisse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Station 5: Fehlerbehebung bei Starter und Lichtmaschine <p>Verschiedene Probleme an einem Starter und einer Lichtmaschine sollen diagnostiziert werden.</p> <p>Lösungsvorschläge im Plenum besprechen</p> <p>Arbeitsblatt zur Dokumentation der Ergebnisse</p>	25min
<p>Vorstellung der Ergebnisse</p> <p>Sicherung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Die Schülerinnen und Schüler präsentieren ihre Ergebnisse und stellen Fragen zur Vertiefung des Themas. Die Lehrkraft fasst die wichtigsten Ergebnisse noch einmal zusammen und gibt einen Ausblick auf das nächste Thema. 	30min