

FBS Kärnten	Fachberufsschule Villach 2
Lehrberuf	Kraftfahrzeugtechniker
Gegenstand	Fachtechnologie
Schuljahr	2021/2022
Klasse	1KP
Kompetenzfeld	Service, Wartung, Inspektion
Kompetenzbeschreibung/Bildungs- Und Lehraufgabe	Funktionsweise eines 4-Taktmotor erklären Ablauf der 4-Takte
Lehrstoff	4-Taktmotor
Unterrichtseinheiten	2 (a. 50 min)

Berufliche Handlungskompetenz

Fachkompetenz (wissen)	Methodenkompetenz (verstehen und anwenden)
Schülerinnen und Schüler: <ul style="list-style-type: none"> • können den Aufbau eines 4-Taktmotors beschreiben • können die 4-Takte eines Ottomotors auflisten 	Schülerinnen und Schüler: <ul style="list-style-type: none"> • können die Vorgänge zusammenfassen und erklären • können die einzelnen Takte unterscheiden
Sozialkompetenz	Personalkompetenz
Schülerinnen und Schüler: <ul style="list-style-type: none"> • können gemeinsam Aufgaben bearbeiten • können sachlich kommunizieren • Regeln in der Gruppe akzeptieren 	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstsicher antworten • Leistungsbereitschaft • Eigene Fortschritte erkennen • Teamfähigkeit

Methodisch-didaktischer Kommentar		
Phase	Ablauf	Anmerkung (Zeit/Medien/ Methoden etc.)
Begrüßung/ Einstieg	<ul style="list-style-type: none"> • Begrüßung der Schülerinnen und Schüler • Tagesziel (Thema) wird den Schülerinnen und Schülern präsentiert • Vorwissen der Schülerinnen und Schüler aktivieren 	10 min
Inputphase	<ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung der Unterrichtsmethode (Bienenkorb) • Ablauf in Bezug auf das geplante Thema (4-Taktmotor) vorstellen • Teamfindung und Gruppenbildung • Vorstellung der Arbeitsaufträge 	20min
Erarbeitung/ Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Die Schülerinnen und Schüler bekommen einen Text zum Durchlesen (4 Texte pro Gruppe) jeder bekommt einen eigenen Text • Die Schülerinnen und Schüler erarbeiten in der Gruppe ein Arbeitsblatt zum Thema 4-Taktmotor 	40min
Vorstellung der Ergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Die Schülerinnen und Schüler müssen mit Hilfe eines Schulungsmotors die Abläufe des 4-Taktmotors erklären und präsentieren • Die ausgearbeiteten Arbeitsblätter werden gemeinsam besprochen und ergänzt. 	20min
Sicherung	<ul style="list-style-type: none"> • Die wesentlichen Stoffinhalte werden von einem Lernenden wiederholt und gemeinsam diskutiert 	10min