

Schule	HTL Villach
Zweig	Informationstechnologie
Organisationsform	Jahrgang
Unterrichtsgegenstand	Medientechnik Vertiefung Webentwicklung
Schuljahr	2023/2024
Klasse	4
Kompetenzbereich/ Kompetenzmodul	Medientechnik, Webentwicklung
Kompetenzbeschreibung/ Bildungs- und Lehraufgabe	Interaktive Komponenten mit Hilfe von Standardschnittstellen in eigene Webentwicklungen integrieren. Anwendungen für den Einsatz auf Desktop und mobilen Endgeräten auf Basis aktueller Frameworks konzeptionieren.
Lehrstoff	HTTP
Unterrichtseinheiten	4 Wochenstunden

Berufliche Handlungskompetenz

Fachkompetenz	Methodenkompetenz
SuS können <ul style="list-style-type: none"> • Komplexe Anwendungen auf Basis von Webtechnologien entwerfen und entwickeln. • Entsprechende Systeme analysieren und erklären. 	Sus können Werkzeuge zur Erstellung komplexer Webanwendungen verstehen und einsetzen.
Sozialkompetenz	Personalkompetenz
SuS erlernen die Verwendung von fachspezifischer Termini in einer Fremdsprache. SuS können sich in einer Fremdsprache ausdrücken und ihre Ideen und Konzepte vermitteln.	

Methodisch-didaktischer Kommentar		
Phase	Ablauf	Anmerkung (Zeit/ Medien/ Methoden etc.)
Begrüßung/ Einstieg	<ul style="list-style-type: none"> • Begrüßung, Gespräch mit Schülern • Vorstellung des Themas HTTP • Erläuterung Vorteile CLIL im Unterricht • Festlegung Unterrichtssprache Englisch 	15 Min
Inputphase	<ul style="list-style-type: none"> • Vorkenntnisse abfragen: Internet-Protokolle, Netzwerke • Liste mit Vokabel 	15 Min
Erarbeitung/ Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Vorstellung des HTTP Protokolls im Frontalunterricht in Englisch. • HTTP Protokolle 0.9 bis 3.0. • Bestandteile des HTTP Protokolls. • Stets Zwischenfragen mit den SuS. • Übungen zu HTTP mit einem Browser und dem Postman Tool. 	60 Min Frontal- unterricht
Vorstellung der Ergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Gegenseitig Präsentation der Übungen zu HTTP. 	20 Min.
Sicherung	Feedbackrunde und kleines Quiz.	20 Min.