

Geplanter Stundenverlauf

Kurs:	Klassenstufe 10, Oberschule	Lernziel:	Die SuS verstehen und wenden die Arbeitsphasen eines Projektes und die Grundlagen der Programmierung an
Schulstunde in der Reihe:	- LB 2: - Arbeit in Projekten - Std. 6	Teillernziele:	Die SuS: <ul style="list-style-type: none"> • lernen sich zu organisieren, führen eine Projektarbeit selbst durch und bewerten • entwickeln selbstständig eine eigene Anwendung mit dem MIT App Inventor.
Thema der Stunde:	Arbeit am Projekt – App Entwicklung		

Zeit	Phase	Inhalt	Sozialform	Medien	Materialien	Vorwissen	Intendierter Lernprozess
2	Einstieg	Begrüßung, Anwesenheit, Stundeninhalt	LV	PC Beamer	Klassenbuch	nicht erf.	
2	Motivation	Video anschauen mit Beispiel von anderer Anwendung	LV UG	PC Beamer	Video (6:30-7:47) https://www.youtube.com/watch?v=mUOLsNQ8Q1k	nicht erf.	Die SuS vertiefen die Relevanz von Programmierung im Alltag.
24	Erarbeitung	Entwicklung einer eigenen Anwendung. Kommunikation - Teamarbeit Anfertigung des Projektes und Erarbeitung einer Präsentation	GA	PC Software Smartphone	Anleitung_App_Inventor.pdf App Inventor Entwicklungsumgebung http://code.appinventor.mit.edu/ Anlage1_Praesentation_Projektarbeit.pdf Anlage3_Projektstrukturplan_Projektarbeit.pdf Anlage4_Projektablaufplan_Projektarbeit.pdf Anlage6_Projektauftrag_Projektarbeit.pdf	Das Verwenden des App Inventor Werkzeuges. (Kl. 8 LB 2) Die Grundlagen der Programmierung. (Kl. 8 LB 2) Die Phasen eines Projekts (Kl. 9 LB 2)	SuS wenden das App Inventor Werkzeug an, um eine eigene Anwendung zu entwickeln. SuS nutzen die vorab erworbenen Programmierkenntnisse für die Erstellung Ihrer eigenen Anwendung. SuS können Im Team miteinander kommunizieren und gemeinsam Ergebnisse erzielen.

							<i>SuS nutzen und respektieren die vorgegebenen Hilfsmaterialien des Projekts, um sich zu organisieren und miteinander zu arbeiten.</i>
15	<i>Sicherung</i>	<i>Analysierung der Projektarbeit</i> <i>Protokollierung der Teamsitzung</i>	<i>GA</i>	<i>PC</i>	<i>Anlage5_Fragebogen_Projektanalyse_Projektarbeit.pdf</i> <i>Anlage7_Protokoll_Teamsitzung_Projektarbeit.pdf</i>		<i>SuS können die Projektarbeit selbst einschätzen</i> <i>SuS halten Ihre Ergebnisse anhand eines Protokolls fest.</i>
2	<i>Schluss</i>	<i>Kurzer Vortrag des Inhaltes der nächsten Stunde</i>	<i>LV</i>				<i>Interessen wecken wofür kommen wird.</i>