

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. 4 und 5 | Teillernziele: | Die SuS: <ul style="list-style-type: none"> • lernen sich zu organisieren und führen eine Projektarbeit selbst durch • 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 | 4. Stunde: Video anschauen mit Beispiel von anderer Anwendung | LV UG | PC Beamer | 4. Stunde: Video (9:45-11:45) https://www.youtube.com/watch?v=eRlqndWUQyk&list=PL7Qmfndo0SRweKNP_sWe7T82thnGD7SDZ&index=5 | 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> |
| 5 | <i>Sicherung</i> | <i>Protokollierung der Teamsitzung</i> | GA | PC | <i>Anlage7_Protokoll_Teamsitzung_Projektarbeit .pdf</i> | | <i>SuS halten Ihre Ergebnisse anhand eines Protokolls fest.</i> |
| 2 | <i>Schluss</i> | <i>Kurzer Vortrag des Inhaltes der nächsten Stunde</i> | LV | | | | <i>Interessen wecken wofür kommen wird.</i> |