

Unterrichtsverlaufsplan

Phase	Unterrichtsstruktur (mit Zeitplanung)	Lehrerhandeln	Schülerhandeln	Lernziele (fachliche und überfachliche)
Unterrichtseinstieg	<ul style="list-style-type: none"> Begrüßung Organisatorisches: Infos zur KA-Rückgabe, Krankheit der Lehrkraft (5m) Wiederholung: Schwierigkeiten bei Aufgabe 3 (Bildergalerie) Problemstellung: Was tun bei 100 Bildern? → Nutzung einer Liste (10m) 	<ul style="list-style-type: none"> Rückgabe frühestens nächste Woche, Lehrkraft krank! Aufrufen der SuS Sammeln von Lösungsvorschlägen, Moderation der Diskussion 	<ul style="list-style-type: none"> Erinnern: Worum ging es? Wo waren die Schwierigkeiten? Rückführung des Problems auf bekannte Strukturen 	<ul style="list-style-type: none"> Vorwissensaktivierung Identifikation des Problems, Motivationsaufbau für die Stunde
Erarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> Gemeinsame Erarbeitung Arrays / Listen (15m) 	<ul style="list-style-type: none"> „Welche Möglichkeiten gäbe es noch zur Lösung dieser Aufgabe?“ Erklärung der Syntax, Vorstellung <code>indexOf()</code> etc. 	<ul style="list-style-type: none"> Sammeln von Ideen, wie das Problem zu lösen wäre "Wie würde ich es in Python lösen?" 	<ul style="list-style-type: none"> Die SuS identifizieren gute Programmier-techniken und wenden diese selbst an Die SuS überführen die aus Python bekannte Struktur der Liste in die neue Programmiersprache Javascript
Übung und Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> Übungsblatt zu Arrays/Listen (45m) Puffer (5m) 	<ul style="list-style-type: none"> Erklärung der Aufgaben Fragen beantworten technische Hilfestellung Je nah Leistungs-niveau der SuS Tipps oder Hinweise geben 	<ul style="list-style-type: none"> Bearbeitung der Aufgaben Stellen von Verständnisfragen Bei schnelleren SuS: Hilfestellung für schwächere SuS 	<ul style="list-style-type: none"> Die SuS implementieren Arrays in Javascript innerhalb vorgegebener Codeblöcke

	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherung Übungsblatt (10m) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sammeln von Lösungsvorschlägen • Moderation der Diskussion zwischen den SuS • Verbesserung der präsentierten Lösungsvorschläge 	<ul style="list-style-type: none"> • Präsentation der eigenen Lösung • Bewertung und Verbesserung der präsentierten Lösungsvorschläge 	<ul style="list-style-type: none"> • Die SuS fassen zusammen, welche Programme sie entwickelt haben • Die SuS erklären, wie der geschriebene Code funktioniert • Die SuS bewerten den vorgestellten Code in Hinsicht auf Qualität
--	---	--	---	--