

Übersicht Unterrichtsvorhaben für Lehrplan G9

Informatik

	Jahrgang 5	Bezug UNESCO- Schule
	- kein Unterricht im Fach Informatik -	
	Jahrgang 6 (4 Wochenstunden)	
6.1	Einführung in die effiziente Arbeit im Herder-Rechnernetz	
6.2	Daten und ihr Codierung	
6.3	Algorithmen erstellen (mit dem Roboter Niki)	X
6.4	Verschlüsselung	X
6.5	Physical Computing (mit der Calliope mini)	X
6.6	Automaten, Maschinelles Lernen/Künstliche Intelligenz	X
6.7	Informatik, Mensch und Gesellschaft	X
6.8	Zehnfingerschreiben	
	Jahrgang 7	
	- kein Unterricht im Fach Informatik -	
	Jahrgang 8	
	- kein Unterricht im Fach Informatik -	
	Jahrgang 9 (4 Wochenstunden)	
9.1	Wie funktioniert unser Schulnetzwerk?	
9.2	Webseiten mit HTML, CSS und JavaScript erstellen	X
9.3	Mein digitaler Fußabdruck - wo hinterlasse ich Daten und was kann daraus geschlossen werden?	X
9.4	Geheim ist geheim? Sichere Kommunikation mit Kryptographie	X
9.5	Programmierung von Robotermodellen	X
	Jahrgang 10 (4 Wochenstunden)	
10.1	Innenansichten eines Computers	X
10.2	Fortgeschrittene Datenauswertung mit einer Tabellenkalkulation	X
10.3	Computerprogramme mit System entwickeln - Einstieg in die textorientierte Programmierung (Python)	
10.4	KI und maschinelles Lernen	X
10.5	Dynamische Webseiten mit PHP und SQL erstellen	X
10.6	Das Internet der Dinge - Allgegenwärtige Informationstechnologien	X