

**Übersicht Unterrichtsvorhaben für Lehrplan G9  
Stand 11.08.2023**

Informatik

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