



Fach: Informatik

Unterrichtsvorhaben

Informatiksysteme

Tätigkeitsbeschreibung

Zahlsysteme: Dezimalsystem, Dualsystem.

Rechnen in verschiedenen Zahlensystemen. Bit und Byte. Grundzüge der Geschichte der Informatik. Wichtige Persönlichkeiten der Informatik. Prinzipien der Verschlüsselung. Hardware, Aufbau eines Computers, Kryptographie, Kryptologie.



Jahrgangsstufe: 6

Medien & Werkzeuge

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Windows	OSX / iOS / iPadOS	Android	Linux	Plattform-unabhängig	Internet
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TV	Printmedien	Kamera	Apple TV / Beamer		

Programme / Apps / Webseiten/Sonstiges:

Das Unterrichtsvorhaben leistet einen Beitrag zum Erwerb folgender Medienkompetenzen:

BEDIENEN & ANWENDEN	INFORMIEREN & RECHERCHIEREN	KOMMUNIZIEREN & KOOPERIEREN	PRODUZIEREN & PRÄSENTIEREN	ANALYSIEREN & REFLEKTIEREN	PROBLEMLÖSEN & MODELLIEREN
1.1 1.2 1.3 1.4	2.1 2.2 2.3 2.4	3.1 3.2 3.3 3.4	4.1 4.2 4.3 4.4	5.1 5.2 5.3 5.4	6.1 6.2 6.3 6.4
✓	✓	✓			✓
✓	✓	✓			✓