



Fach: Informatik

Unterrichtsvorhaben

Informatiksysteme











Tätigkeitsbeschreibung

Zahlensysteme: Dezimalsystem, Dualsystem, Hexadezimalsystem.
Rechnen in verschiedenen Zahlensystemen. Bit und Byte. Grundzüge der Geschichte der Informatik. Wichtige Persönlichkeiten der Informatik.

Fakultativen: Kryptographie, Kryptologie, Prinzipien der Verschlüsselung. Hardware, Aufbau eines Computers.

Jahrgangsstufe: 8

Medien & Werkzeuge

<input type="checkbox"/>	 Windows	<input type="checkbox"/>	 OSX / iOS / iPadOS	<input type="checkbox"/>	 Android
<input type="checkbox"/>	 Linux	<input checked="" type="checkbox"/>	 Plattform-unabhängig	<input checked="" type="checkbox"/>	 Internet
<input type="checkbox"/>	 TV	<input type="checkbox"/>	 Printmedien	<input type="checkbox"/>	 Kamera
<input checked="" type="checkbox"/>	 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 & MODELЛИEREN					
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
✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓		✓