

Schulinternes Fachcurriculum

Informatik 8

zu veröffentlichender Teil

Verbindliche Themen / Arbeitsfelder	Inhalte
SOMMERFERIEN	
Informatiksysteme (I)	Geschichte der Informatik EVA-Prinzip Datenstrukturen / Verzeichnisse Input/Output Geräte Betriebssystem / Hardware (Grundbegriffe) Fehler und Backups
HERBSTFERIEN	
Daten und Informationen strukturieren (D)	Erfassen, Darstellen und Nutzen von Daten (in Excel – Auswertung des Lauftages) Codierung von Daten (Bits, Bytes, Datei und Formattypen, Rastergrafiken) Word-Dokumente strukturieren Websites in HTML strukturieren
HALBJAHRESWECHSEL	
Algorithmen / Scratch	Algorithmen erkennen, beschreiben und erstellen Die Programmierumgebung Scratch Objekte / Bedingungen / Variablen und Wiederholungen in Scratch Passwortsicherheit / Wörterbuchattacken
OSTERFERIEN	
Netzwerke	Sender-Empfänger Modell Internetnutzung / Schutz Verschlüsselung Bestandteile und Aufbau von Netzwerken Lizenzen/Copyright und Rechte Gefahren erkennen / Sicherheit im Internet
SOMMERFERIEN	

* / Anforderungsebene ESA normale Schriftart

** / Anforderungsebene MSA grau hinterlegt

*** / Anforderungsebene AHR **fett gedruckt + grau hinterlegt**