

Themen	Erläuterung
1.) Grundlegender Umgang mit dem Computer	Die Schülerinnen und Schüler machen sich mit dem Computer vertraut und lernen den Umgang mit Dateien.
2.) Sicherheit im Netz	Wie erstelle ich ein sicheres Passwort? Wie verhalte ich mich im Internet?
3.) Schreiben und Präsentieren: Textverarbeitung und Präsentationsprogramm	Die Schülerinnen und Schüler werden in die Verwendung eines Textverarbeitungs- und Präsentationsprogramms eingeführt.
4.) Daten organisieren und berechnen: Tabellenkalkulation	Die Schülerinnen und Schüler lernen wie man Daten sinnvoll ordnet und Berechnungen automatisiert.
5.) Von der Idee zum Code: Algorithmen und Scratch (visuelle Programmiersprache)	Was ist ein Algorithmus? Wie kann man ein Problem so aufschreiben, dass ein Computer es versteht? Wie steuert man Figuren, Abläufe oder Entscheidungen in einem Programm?

In Klasse 5 wird eine Klassenarbeit im Fach Informatik geschrieben.

### Themen im Fach Informatik Klasse 8

Themen	Erläuterung
1.) Wie Buchstaben zu Bits werden: Daten und ihre Codierung	Die Schülerinnen und Schüler machen sich mit dem Binärsystem vertraut. Thema ist unter anderem die Codierung von Bildern.
2.) Blick ins Innere: Hardware und ihre Funktion	Aus welchen Komponenten ist ein Computer aufgebaut und wie funktionieren sie?
3.) Meine erste Webseite: Grundlagen von HTML und CSS	Die Schülerinnen und Schüler strukturieren mithilfe von HTML ihre erste Webseite und nutzen CSS für das Design.
4.) Vom Heimnetz ins Internet: Grundlagen der Vernetzung	Was ist ein Netzwerk und wie funktioniert es? Was passiert, wenn ich eine Webseite im Internet aufrufe?

In Klasse 8 wird ein alternativer Leistungsnachweis im Fach Informatik erhoben.