

**Exemplarische Jahresplanung für Fach Medien und Informatik im Überblick, 5. Klasse Primarschule – 2. Klasse Sekundarschule**

5. Klasse Primar	6. Klasse Primar	1. Klasse Sek I	2. Klasse Sek I
<p><b>Medien nutzen und Dokumente erstellen</b> Begriff Medien, Medienkonsum</p> <p><b>Tabellen und Diagramme lesen und erstellen</b> Medien Informatik Produktion und Präsentation</p>	<p><b>Suchmaschinen</b> Suchstrategien kennenlernen und Funktionsweise von Suchmaschinen verstehen Informatik Recherche</p>	<p><b>Fit mit dem iPad</b> Einführung iPad, Daten speichern, Anwendungskompetenzen: Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentation und Teams Informatik Handhabung Produktion und Präsentation</p>	<p><b>Fit mit dem iPad</b> Regeln und Wertesysteme, mediale Möglichkeiten, Veröffentlichung, kooperative Werkzeuge, Datenreplikation, Speicherorte, Anwendungskompetenzen Informatik Handhabung Produktion und Präsentation</p>
<p><b>Daten speichern und verwalten</b> Speichermedien, Speicherort, Datenverlust, Grösseneinheiten für Daten Wo welche Daten abspeichern? Was ist eine Cloud? Informatik Handhabung</p>	<p><b>Bilder Teil 2: Aufbau, Dateitypen und Bildgrössen</b> Pixel, Rastergrafiken, Auflösung, Komprimierung Informatik</p>	<p><b>Internet verstehen und nutzen</b> Reale, mediale, virtuelle Lebensräume, Regeln und Wertesysteme, Chancen und Risiken der Mediennutzung, Suchmaschinen, das Internet als Infrastruktur vs. seine Dienste Medien Informatik Handhabung Recherche Produktion und Präsentation</p>	<p><b>Programmieren</b> Programme mit Variablen und Unterprogrammen Chancen und Risiken der Mediennutzung, reale, mediale, virtuelle Lebensräume Medien Informatik Handhabung Produktion und Präsentation</p>
<p><b>Informationen beschaffen und benutzen</b> Informationen aus dem Internet gezielt beschaffen und beurteilen</p> <p><b>Urheberrecht von Bildern, Texten und Videos</b> Medien Recherche Produktion und Präsentation</p>	<p><b>Datensammler (Big Data) und Daten schützen</b> Begriff Big Data, Spuren im Internet</p> <p><b>Wie funktioniert ein Computer?</b> Software und Betriebssystem; Daten- und Arbeitsspeicher Medien Informatik</p>	<p><b>Digitale Geräte</b> Chancen und Risiken von MI im Alltag, Leistungseinheiten, EVA-Prinzip Medien Informatik Handhabung Recherche Produktion und Präsentation</p>	<p><b>Codes</b> Fehlererkennende und fehlerkorrigierende Codes Medien Informatik Produktion und Präsentation</p>
<p><b>Programmierte Umwelt / Programmieren</b> Chancen und Risiken einer programmierten Umwelt erkennen Programmieren mit einem Programmiertool und/oder Robotern Medien Informatik</p>	<p><b>Programmieren</b> Mit Programmierumgebung einfache Programme erstellen Informatik</p>	<p><b>Programmieren</b> Logische Operatoren, Schleifen, Bedingungen, Parameter, Variablen, Unterprogramme Informatik Handhabung Produktion und Präsentation</p>	<p><b>Fake?</b> Chancen und Risiken von MI im Alltag, Bedeutung und Funktion von Medien, Absicht von Medienbeiträgen, Veröffentlichung Medien Recherche Produktion und Präsentation</p>
<p><b>Umgang mit persönlichen Daten</b> Sicherheitsregeln im Umgang mit persönlichen Daten</p> <p><b>Netiquette-Regeln und Cybermobbing</b> Medien Produktion und Präsentation</p>	<p><b>Nachrichten codieren – und decodieren</b> <b>Sichere Passwörter</b> Verschlüsselungen, Binärsystem Sichere Passwörter erstellen Informatik</p>	<p><b>Medien und Medienbeiträge verstehen</b> Wirkung von Medien(beiträgen), Elemente der Bild-, Film- und Fernsehsprache, Absicht hinter Medienbeiträgen, rechtliche Rahmenbedingungen, Sicherheits- und Verhaltensregeln Medien Handhabung Produktion und Präsentation</p>	<p><b>Big Data</b> Organisations- und Finanzierungsformen von Medienangeboten, Risiken unverschlüsselter Daten Medien Informatik Handhabung Recherche Produktion und Präsentation</p>
<p><b>Bilder Teil 1: Wirkung, Manipulationen, Quelle</b> Medien Produktion und Präsentation</p>	<p><b>Lernfilm planen, drehen, schneiden</b> Kameraperspektiven und -führung, Tutorials</p> <p><b>Tabellenkalkulation</b> Tabellen und Listen erstellen, einfache Berechnungen Informatik Medien Produktion und Präsentation</p>	<p><b>Daten</b> Chancen und Risiken von MI im Alltag, Datenbanken Medien Informatik Handhabung Recherche</p>	<p><b>Algorithmen</b> Chancen und Risiken von MI im Alltag, Vergleich von Algorithmen Medien Informatik Produktion und Präsentation</p>