

Inform@21

Autorenteam: Beatrice Straub Haar, Simone Carole Graf, Corinne Fust, Manuel Garzi, Marcel Jent, Guido Knaus, Armin Lüchinger, Barbara Lüchinger-Stieger

	Thema	Beschreibung
Sich zu helfen wissen	Alles wahr?	<ul style="list-style-type: none"> • Informationen und Bilder aus verschiedenen Quellen im Internet beschaffen. • Treffer bei Onlinesuchen hinsichtlich Qualität und Nutzen beurteilen.
	So suchen Suchmaschinen	<ul style="list-style-type: none"> • Beispiele mit Vor- und Nachteile von verschiedenen Suchstrategien kennen. • Suchstrategien von Suchmaschinen verstehen. • Informationen gezielt suchen und Suchtipps anwenden um die Suche zu verfeinern.
	Mein eigener Lernfilm	<ul style="list-style-type: none"> • Verschiedene Kameraperspektiven und Kameraführungen, sowie Kameraeinstellungen kennen lernen. • Urheber- und Persönlichkeitsrecht beachten. • Einen Lernfilm planen, drehen und schneiden (Drehbuch).
Bilder	Bilder und deren Wirkung	<ul style="list-style-type: none"> • Wirkung von Bildern beschreiben. • Änderungen von Aussagen Erkennung, wenn Bildmanipulationen vorgenommen werden. • Quellen von Bildern richtig angeben.
	Vom Pixel zum Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Bilddateitypen und Bilddateiendungen unterscheiden. • Aufbau von Bildern kennenlernen. • Pixelbilder erstellen und Bildkompression erfahren.
	Bildbearbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • Bilder am Computer verändern.
Ich im Netz	Meine persönlichen Daten	<ul style="list-style-type: none"> • Eigenen Überblick darüber schaffen, welche Informationen mit welchen Personen im Netz geteilt werden. • Informationen ordnen nach privat, halböffentlich, öffentlich. • Online-Profil bewerten und Tipps zu Online-Profilen erhalten und geben. • Musterprofil erstellen.

Lehrmittelvergleich Themenübersicht

	Codiert - gehackt	<ul style="list-style-type: none"> • Eine eigene Geheimschrift entwickeln und mit der Caesar-Codierscheibe codieren und decodieren. • Zahlen mit Hilfe des Binärsystems schreiben und lesen. • Hilfsmittel kennen und sichere Passwörter erstellen.
	Unsere Netiquette	<ul style="list-style-type: none"> • Verhaltens- und Sicherheitsregeln im Netz einhalten. • Onlineplattformen für kollaboratives Arbeiten (Brainstorming oder gemeinsame Erstellen von Dokumenten) nutzen. • Wichtige Regeln für das Kommunizieren im Netz festlegen. (Netiquette)
Programmieren	Programmierte Umwelt	<ul style="list-style-type: none"> • Pro/Kontra zu Robotern im Alltag kennen • Überblick über unsere programmierte Umwelt im Alltag gewinnen • Zukunftsvision von einer Umwelt mit Robotern aufbauen
	Programmierte Welten	<ul style="list-style-type: none"> • Mit der Online-Programmieroberfläche Scratch einfache Programme erstellen und nutzen • Programmierungen im Alltag erkennen, verändern und darstellen • Programme mit Wiederholungen und bedingten Schleifen für Entscheidungen lesen, ausführen und selbst erstellen.
	Datensammler	<ul style="list-style-type: none"> • Den Begriff "Big Data" verstehen. • Funktion von Tracking kennen lernen. • Verschiedene Datensammler kennenlernen. • Datenschutztipps entwickeln.