

Kompetenzpass Medien und Informatik für die Oberstufe



Medien

Ich bilde mir im Umgang mit Medien eine eigene Meinung.

Kompetenz	MI 1.1e
Ich bin mir bewusst, wie ich Medien nutze und kann die Chancen und Risiken meines Medienkonsums benennen (Vernetzung, Bildung, BigData, Sucht, Cybermobbing, Pornografie, Gewaltdarstellungen...).	
Notizen	
Kompetenz	MI 1.1d / MI 1.1e / MI 1.4c
Ich reflektiere mein Handeln und Auftreten im Internet, halte mich an die Netiquette und weiss, dass Rechte und Gesetze auch für den digitalen Raum gelten (Verhalten in Sozialen Netzwerken und auf virtuellen Plattformen, Konsequenzen im realen Leben...).	
Notizen	
Kompetenz	MI 1.3g
Ich kann rechtliche Verpflichtungen bei Veröffentlichungen von Medienbeiträgen beachten (Datenschutz, Urheberrecht, Persönlichkeitsrecht, Creative-Commons).	
Notizen	

Kompetenz	MI 1.1f / MI 1.1g
<p>Ich kann die weltweiten Auswirkungen der Digitalisierung benennen und darüber diskutieren (Automatisierung, veränderte Berufswelt, Globalisierung, Vernetzung, Chancenungleichheit, technische Abhängigkeit...).</p>	
Notizen	
Kompetenz	MI 1.1g
<p>Ich kann an Beispielen aufzeigen, welche Funktion und Bedeutung Medien für Kultur, Wirtschaft und Politik haben (Informationsquelle, Meinungsbildung, Medien als 4. Gewalt...).</p>	
Notizen	
Kompetenz	MI 1.1e / MI 1.4c / MI 2.3n
<p>Ich weiss, welche Datenspuren ich bei digitalen Angeboten hinterlasse (Smartphone-Nutzung, Internetangebote, Kunden- und Kreditkarten, Webcams...) und kenne Möglichkeiten, meine Daten zu schützen.</p>	
Notizen	

Kompetenz	MI 1.2f / MI 1.2h / MI 1.2i
<p>Ich kann erkennen, dass Bilder, Töne und Sprache in Medienbeiträgen auf Menschen unterschiedlich wirken. Ich kann dies reflektieren und diskutieren (Werbung, unterschiedliche Berichterstattungen, Schönheitsideale, Manipulation, Fake News...).</p>	
Notizen	

Ich verstehe, wie Computer funktionieren.

Kompetenz	MI 2.3I
Ich kann benennen, welche Teile in Informatiksystemen welche Aufgaben übernehmen und kann dies mit den entsprechenden Funktionen bei Lebewesen vergleichen (Eingabe, Verarbeitung, Ausgabe, Prozessor, Speicher, Sensor...).	
Notizen	
Kompetenz	MI 2.1j
Ich kann Daten in einer Datenbank strukturieren, erfassen, suchen und auswerten (Fotosammlungen, Umfragen, Wetterdaten, Onlineshop, Bibliothekskatalog...).	
Notizen	
Kompetenz	MI 2.2g / MI 2.2h
Ich kann zur Lösung eines Problems ein Programm schreiben, indem ich Schleifen, bedingte Anweisungen, Variablen und Unterprogramme nutze (Scratch, Blockly, Tigerjython...).	
Notizen	

Kompetenz	MI 2.2i
Ich kann verschiedene Algorithmen zur Lösung desselben Problems vergleichen (lineare/binäre Suche, Sortierverfahren...).	
Notizen	
Kompetenz	MI 2.3m
Ich kann erklären, wie das Internet funktioniert (Server, Router, Provider...).	
Notizen	
Kompetenz	MI 2.3k
Ich kann erklären, warum die Datenübertragung unterschiedlich schnell sein kann und welche Faktoren dabei eine Rolle spielen (Datenübertragungsrate, Dateigrösse, Datenformat, Rechenkapazität...).	
Notizen	

Kompetenz	MI 2.1g
<p>Ich kann die Funktionsweise von fehlererkennenden- und korrigierenden Codes erklären (QR-Code, Strichcode...).</p>	
Notizen	

Handhabung

Ich kann verschiedene Geräte bedienen.

Kompetenz	AK HH
Ich kann mit digitalen Geräten effizient arbeiten (PC, Laptop, Smartphone) und Einstellungen für mich anpassen (App installieren, Drucker hinzufügen, Schnellzugriff optimieren, mit der Tastatur schreiben...).	
Notizen	
Kompetenz	AK HH
Ich kann wiederkehrende, programmübergreifende Befehle effizient anwenden (Shortcuts, Kontextmenue...).	
Notizen	
Kompetenz	MI 2.3k / MI 2.1k / MI 2.3n / MI 2.3f
Ich kann Dateiformate von Bildern, Filmen, Audio und Dokumenten unterscheiden, Daten von einem Gerät auf ein anderes übertragen, mit anderen teilen und die Risiken dabei abschätzen (Grösse von Bildern, Videos, Textdateien, verschiedene Speichermedien...).	
Notizen	

Kompetenz	MI 2.1h / MI 2.3n
<p>Ich kann Dateien so abspeichern, dass ich oder andere sie auf verschiedenen Geräten wiederfinden und damit weiterarbeiten können.</p>	
Notizen	
Kompetenz	MI 1.3g
<p>Ich kann mit eigenen und fremden Daten verantwortungsvoll umgehen und sichere Passwörter entwickeln.</p>	
Notizen	
Kompetenz	MI 2.3g / AK HH
<p>Bei Problemen mit Geräten und Programmen kann ich Ideen zur Lösung entwickeln.</p>	
Notizen	

Recherche und Lernunterstützung

Ich nutze Medien zum Lernen und setze Arbeitstechniken ein.

Kompetenz	MI 1.2e / AK R+L
Ich kann Medien für das Lernen selbstständig auswählen, einsetzen und reflektieren (Sachbuch, Zeitschrift, Video, Podcast, Tutorial, E-Book, Bilder, Lernangebot im Internet...).	
Notizen	
Kompetenz	MI 1.2e / MI 2.1i / AK R+L
Ich kann im Internet mit Schlüsselwörtern, Operatoren und Filtern suchen und die Informationen für weitere Arbeiten nutzen (Referat, Plakat, Tabelle...).	
Notizen	
Kompetenz	MI 1.2e / MI 1.2h / MI 1.2i
Ich kenne Kriterien, wie ich die Qualität einer Information überprüfen kann und wende diese in analogen und digitalen Medien an. Ich erkenne Falschmeldungen und kann erklären, wie und warum diese entstehen.	
Notizen	

Kompetenz	MI 1.3d / MI 1.3f / MI 1.4d
Ich kann eigene Lerntutorials erstellen (Videotutorial, Lernfilm...) und anderen zur Verfügung stellen.	
Notizen	
Kompetenz	MI 1.4d / MI 1.4f / MI 2.1k
Ich kann Office 365 zur Zusammenarbeit und zum Austausch nutzen.	
Notizen	

Produktion und Präsentation

Ich kann mit dem Computer kreativ arbeiten, kommunizieren und präsentieren.

Kompetenz	MI 1.3e / MI 1.3f / AK P+P
Ich kenne verschiedene Medien und Programme zur Präsentation und setze diese gezielt und wirksam ein (Powerpoint, Sway, MindMap, Flipchart, Webseite, Blog, Plakat, Tabelle...).	
Notizen	
Kompetenz	MI 1.3g / MI 1.4c
Ich kenne die rechtlichen Vorgaben bei der Nutzung von Quellen. Beim Produzieren, Präsentieren und Veröffentlichen wende ich sie korrekt an (Urheberrechte, Creative Commons, Quellenangaben, Zitate...).	
Notizen	
Kompetenz	AK P+P
Ich kann Dokumente strukturieren, einheitlich formatieren und überarbeiten (Gestaltungsregeln anwenden, Formatvorlagen und Korrekturprogramm nutzen...).	
Notizen	

Kompetenz	AK P+P
<p>Ich kann einen Text zielgruppengerecht gestalten (Brief, E-Mail, Bewerbung, Lebenslauf, Dokumentation).</p>	
Notizen	
Kompetenz	MI 1.2g/ MI 1.3g / MI 1.3h
<p>Ich kenne die Gestaltungsmittel von Bildern, Video- und Audioaufnahmen (Perspektiven, Einstellungsgrößen, Effekte...) und kann sie gezielt in eigenen Medienprojekten anwenden.</p>	
Notizen	
Kompetenz	MI 1.1d / MI 1.3f / MI 1.4e / AK P+P
<p>Ich kann abschätzen, wie ein von mir veröffentlichter Beitrag wirkt (Post, Kommentar, Bilder, Videos...).</p>	
Notizen	