



Übersicht - schulinterne Curricula – Themen – Gesamtschule Kamen -

03.08.2022

Fach Kriterien zur Leistungsbewertung	Inhaltliche Schwerpunkte Jg. 5	Inhaltliche Schwerpunkte Jg.6	Inhaltliche Schwerpunkte Jg.7	Inhaltliche Schwerpunkte Jg.8	Inhaltliche Schwerpunkte Jg.9	Inhaltliche Schwerpunkte Jg.10
<p><b>Informatik</b></p> <p>Im Pflichtunterricht des Faches Informatik erfolgt die Leistungsbewertung von Schülerinnen und Schülern ausschließlich im Beurteilungsbereich „Sonstige Leistungen im Unterricht“.</p> <p>Überprüfung der sonstigen Leistung: Mitarbeit im Unterricht, Praktische Arbeit am Rechner, Lernzielkontrollen, Beiträge zu Projekt- und Gruppenarbeiten, Arbeitsmappe/ Portfolio, Kurzvortrag</p>	<p><b>Aufbau und Komponenten eines heutigen Rechners sowie des Schulnetzwerkes und IT-Plattformen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rechnerstrukturen, Ordnerstrukturen, Einsammelordner</li> <li>Kopieren und Einfügen</li> <li>Teams Anmeldung/ Module</li> <li>Benennen und Unterscheiden von Hardware und Software</li> <li>Unterscheiden verschiedener Speicher, Speichergrößen</li> <li>Dateiformate</li> </ul> <p><b>Information und Daten / Algorithmen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Erlernen von Strukturierungsprinzipien für Dokumente</li> <li>Angemessenes Verwenden von Werkzeugen für entsprechende Dokumente</li> </ul> <p><b>Formale Sprachen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Erlernen korrekter Syntax von Web- und Mail-Adressen</li> <li>Testen verschiedener Browser und Suchmaschinen</li> <li>Optimieren von Suchanfragen</li> </ul>	<p><b>Informatik, Mensch und Gesellschaft</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informatiksysteme in der Lebens- und Arbeitswelt</li> <li>Datenbewusstsein</li> <li>Datensicherheit und Sicherheitsregeln</li> </ul> <p><b>Automaten und künstliche Intelligenz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aufbau und Wirkungsweise einfacher Automaten</li> <li>Maschinelles Lernen mit Entscheidungsbäumen</li> </ul> <p><b>Algorithmen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Algorithmen und algorithmische Grundkonzepte</li> <li>Implementation von Algorithmen</li> </ul> <p><b>Information und Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Daten und ihre Codierung</li> <li>Informationsgehalt von Daten</li> <li>Verschlüsselungsverfahren</li> </ul> <p><b>Informatiksysteme:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Benennen und formulieren, lesen und verstehen Handlungsvorschriften für das Arbeiten mit Informatiksystemen</li> <li>Übertragen von Funktionen/ Operatoren bei Office-Programmen</li> </ul>				