

Curriculum 8. Schulstufe

Themenbereich	Kompetenzbereiche DigiKomp8	Beispiele
<p>Präsentation, Grafik und Bildbearbeitung, Textverarbeitung (insgesamt 16 UE)</p> <p>Teilbereich: Grafik und Bildbearbeitung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fotografieren und Fotos bearbeiten • Einbinden der Fotos in einen Text <p>Teilbereich: Textverarbeitung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bewerbungsschreiben • Lebenslauf • Serienbrief <p>Teilbereich: Präsentation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erstellen einer interaktiven Präsentation mit internen Links • Masterfolien 	<p>3 Anwendungen</p> <p>3.1 Dokumentation, Publikation und Präsentation</p> <p>Ich kann Texte zügig eingeben, diese formatieren, kopieren, einfügen, verschieben und löschen.</p> <p>Ich kann Texte überarbeiten und korrigieren.</p> <p>Ich kann Dokumente und Präsentationen unter Einbeziehung von Bildern, Grafiken und anderen Objekten gestalten.</p> <p>Ich kann digitale Texte, Bilder, Audio- und Videodaten in aktuellen Formaten mit verschiedenen Geräten und Anwendungen nutzen und gestalten.</p>	<p>DigiKomp8 Bildbearbeitung http://aufgabensammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=108</p> <p>DigiKomp8 Die Kunst des Zusammenfügens – Arcimboldo http://aufgabensammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=67</p> <p>DifgiKomp8 Die Kunst des Auswählens - Abstrakte Malerei http://aufgabensammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=66</p> <p>DigiKomp8 Präsentiere dich mit einem Video http://aufgabensammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=65</p> <p>DigiKomp8 Lebenslauf und Bewerbungsschreiben http://aufgabensammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=21</p> <p>DigiKomp8 Informationen zu einem Lehrberuf http://aufgabensammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=28</p> <p>DigiKomp8 Einladung zur</p>

		<p>Geburtstagsfeier http://aufgabenammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=18 Beispiel inhaltlich adaptieren und als Serienbrief gestalten DigiKomp8 Klassentreffen http://aufgabenammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=93</p>
<p>Erweitertes Arbeiten im Betriebssystem (4UE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wiederholung • Umgang mit Smartphones und Tablets • Installation von Apps 	<p>2 Informatiksysteme</p> <p>2.2 Gestaltung und Nutzung persönlicher Informatiksysteme</p> <p>Ich kann ein Computersystem starten und beenden.</p> <p>Ich kann mich an einem Computersystem ordnungsgemäß an- und abmelden.</p> <p>Ich weiß über den Standby-Betrieb/Energiesparmodus Bescheid.</p> <p>Ich kann Dateien gezielt speichern und auffinden, nach diesen suchen und diese öffnen (lokal, im lokalen Netzwerk, im Web).</p> <p>Ich kann Daten zwischen verschiedenen elektronischen Geräten austauschen</p> <p>Ich kann Daten sichern und kenne die Risiken eines Datenverlustes.</p> <p>2.4 Mensch-Maschine-Schnittstelle</p> <p>Ich kann grundlegende Funktionen einer grafischen Benutzeroberfläche bedienen.</p>	<p>DigiKomp8 Installation von Apps auf Tablets http://aufgabenammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=110</p> <p>SaferInternet https://www.saferinternet.at/handy-smartphone/</p> <p>Handykinderkodex http://handykinderkodex.at/</p>

<p>Tabellenkalkulation (8 UE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Daten zwischen Tabellenblättern und Arbeitsmappen bewegen • Daten sortieren • Objekte einfügen 	<p>3 Anwendungen</p> <p>3.2 Berechnung und Visualisierung</p> <p>Ich verstehe den grundlegenden Aufbau einer Tabelle</p> <p>Ich kann mit einer Tabellenkalkulation einfache Berechnungen durchführen und altersgemäße Aufgaben lösen.</p> <p>Ich kann Tabellen formatieren.</p> <p>Ich kann Zahlenreihen in geeigneten Diagrammen darstellen</p>	<p>DigiKomp8 Daten erfassen und sortieren</p> <p>http://aufgabensammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=139</p> <p>EASY 4 ME</p> <p>http://www.easy4me.info/microsoft-office-20072010/modul-4/</p> <p>Verschiedenes</p>
<p>Datenbank (6 UE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erweiterte Abfragen durchführen • Formatieren von Tabellen und Formularen • Erstellen und Formatieren von Berichten • Beziehungen erstellen 	<p>4 Konzepte</p> <p>4.2 Strukturieren von Daten</p> <p>Ich kann mit Programmen Daten erfassen, speichern, ändern, sortieren, nach Daten suchen und diese selektieren.</p> <p>Ich weiß, dass es verschiedene Datentypen gibt (Ganzzahl, Gleitkommazahl, Text, Datum, Wahrheitswert), die bei der Verarbeitung beachtet werden müssen.</p> <p>Ich verstehe Ordnerstrukturen und kann eigene erstellen.</p> <p>Ich kann Tabellen in verschiedenen Anwendungen anlegen und ändern.</p>	<p>EASY 4 ME</p> <p>http://www.easy4me.info/microsoft-office-20072010/modul-5/</p> <p>Abfragen Formulare Berichte Beziehungen</p>
<p>Programmiersprachen (8 UE)</p> <p>„Programmiersprache“ HTML</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabellen • Links 	<p>4 Konzepte</p> <p>4.3 Automatisierung von Handlungsanweisungen</p> <p>Ich kann eindeutige Handlungsanleitungen</p>	<p>HTML Grundlagen EWG</p> <p>http://wien4matik.schule.wien.at/fileadmin/s/900002/Dateien/Downloads/Downloads_2005_2012/html_grundlagen_ewg.pdf</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Nummerierung • Bilder <p>Codieren</p>	<p>(Algorithmen) nachvollziehen und ausführen. Ich kann einfache Handlungsanleitungen (Algorithmen) verbal und schriftlich formulieren. Ich kann einfache Programme in einer geeigneten Entwicklungsumgebung erstellen.</p>	<p>DigiKomp8 Codebäume http://aufgabensammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=190 DigiKomp8 Der Cäsarcode http://aufgabensammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=222</p>
<p>Schülerzeitung (10 UE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abschlusszeitung oder Portfolio gestalten 	<p>3 Anwendungen</p> <p>3.1 Dokumentation, Publikation und Präsentation</p> <p>Ich kann Texte zügig eingeben, diese formatieren, kopieren, einfügen, verschieben und löschen. Ich kann Texte überarbeiten und korrigieren. Ich kann Dokumente und Präsentationen unter Einbeziehung von Bildern, Grafiken und anderen Objekten gestalten. Ich kann digitale Texte, Bilder, Audio- und Videodaten in aktuellen Formaten mit verschiedenen Geräten und Anwendungen nutzen und gestalten.</p>	
<p>Mikroelektronik (4 UE)</p> <p>Digitalisierung im Alltag Internet der Dinge</p>	<p>1 Informationstechnologie, Mensch und Gesellschaft</p> <p>1.1 Bedeutung von IT in der Gesellschaft Ich kann wichtige Anwendungsgebiete der Informationstechnologie anführen. 1.3 Datenschutz und Datensicherheit</p>	<p>Video: Internet der Dinge in 3 Minuten erklärt https://www.youtube.com/watch?v=7gRCayXllpg Geschäftsmodell Internet der Dinge https://www.youtube.com/watch?v=6</p>

	<p>Ich kenne einige Möglichkeiten um den Schutz meines Computers zu überprüfen und weiß, an wen ich mich im Bedarfsfall wenden kann.</p> <p>Ich weiß, dass es Bedrohungen wie Schadprogramme gibt - insbesondere bei Datenaustausch und Benutzung des Internets.</p> <p>Ich kann zwischen Datenschutz und Datensicherung unterscheiden.</p> <p>Ich weiß, dass es geschützte Daten gibt, zu denen ich mir keinen Zugriff verschaffen darf, und dass missbräuchlicher Zugriff strafbar ist.</p> <p>2 Informatiksysteme</p> <p>2.1 Technische Bestandteile und deren Einsatz</p> <p>Ich weiß, dass viele Geräte des täglichen Lebens durch Computer gesteuert werden und kann für mich relevante nennen und nutzen.</p>	<p>MrCr-52GLI</p> <p>Internet der Dinge einfach erklärt</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=yLZbzbO_7yQ</p>
<p>Web 2.0 (10 UE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geschäfte im Internet • Sociale Media – Auswirkung auf den Beruf • Informationssicherheit • Rückmeldetools selbst erstellen und nutzen 	<p>1 Informationstechnologie, Mensch und Gesellschaft</p> <p>1.2 Verantwortung bei der Nutzung von IT</p> <p>Ich kann meine digitale Identität im Web gestalten und Manipulationsmöglichkeiten abschätzen</p> <p>Ich weiß, dass auch im Internet Geschäfte abgeschlossen werden können und damit Risiken verbunden sind.</p> <p>Ich kenne meine grundlegenden Rechte und Pflichten im Umgang mit eigenen und fremden</p>	<p>DigiKomp 8 Verkaufen im Internet</p> <p>http://aufgabenammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=117</p> <p>DigiKomp 8 Kaufen im Internet</p> <p>http://aufgabenammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=116</p> <p>DigiKomp8 Ich im Netz</p> <p>http://aufgabenammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=50</p>

	<p>Daten: Urheberrecht (Musik, Filme, Bilder, Texte, Software) Recht auf Schutz personenbezogener Daten insbesondere das Recht am eigenen Bild</p> <p>2 Informatiksysteme</p> <p>2.2 Gestaltung und Nutzung persönlicher Informatiksysteme Ich kann Informationstechnologien zum (vernetzten) Lernen einsetzen.</p> <p>2.3 Datenaustausch in Netzwerken Ich kann zwischen lokalen und globalen Netzwerken unterscheiden und sie zum Datenaustausch nutzen.</p> <p>2.4 Mensch-Maschine-Schnittstelle Ich kann verschiedene Möglichkeiten der Interaktion mit digitalen Geräten nutzen. Ich weiß, dass meine Interaktion mit digitalen Geräten vom jeweiligen Gerät und Betriebssystem abhängig ist. Ich kann grundlegende Funktionen einer grafischen Benutzeroberfläche bedienen.</p>	<p>DigiKomp8 Informationssicherheit http://aufgabenammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=109</p> <p>DigiKomp8 Facebook http://aufgabenammlung8.digikomp.at/course/view.php?id=112</p> <p>Kahoot https://getkahoot.com/ https://kahoot.it</p> <p>LearningApps https://learningapps.org</p>
--	--	---