

Laptop-Curriculum Jahrgangsstufe 8 (Stand 09/2013)

Fach	Anbindung an fachliche Inhalte	Laptopspezifische Inhalte	Verwendete Software	ECDL	SCF
Deutsch	Einen Jugendroman untersuchen (3. Unterrichtsvorhaben)	Nutzung assoziativer und diskontinuierlicher Darstellungsformen zum Zwecke der Visualisierung von Personenkonstellationen und Handlungsabläufen in Jugendromanen zur Verbesserung der Textübersicht.	Mind-Manager	-	-
	Goethe und Schiller (4. Unterrichtsvorhaben)	Webquest zu Goethe und Schiller: Vertiefte Einführung in die Internetrecherche und in die Notwendigkeit der Informationsauswahl und Bewertung von Rechercheergebnissen. Überarbeitung und Erstellung von Kurzreferaten und Präsentationen: Vermittlung von Kriterien, was eine gute Präsentation ausmacht.	Microsoft Word	W1.1/1.3/1.5 W3.2-3.3 W4.2-4.8 W5.1-5.6	W1.1/1.3/1.5 W2.5-2.7 W3.2-3.3 W4.2-4.7 W5.1-5.2/5.6
			PowerPoint	P1.1-1.3 P2.3/2.5/2.8/ P2.10-2.11 P3.1/ 3.3-3.11 P5.1-5.9 P6.1/6.4/ 6.10	P1.1-1.3 P2.1-2.2/2.5/ 2.10-2.11/ 2.16 P3.3-3.5 P5.1-5.6 P6.1/6.11
			Internet Explorer	-	-
Berufsorientierung	Informationen zu Berufen im	Microsoft Word	W1.1/1.3/1.5	W1.1/1.3/1.5	

	<p>(5. Unterrichtsvorhaben)</p> <p>Internet recherchieren und Ergebnisse (z.B. Bewerbungsschreiben und Lebensläufe) formatieren, sodass sie den formalen Vorgaben der DIN 5008 entsprechen. Einführung der Korrekturzeichen.</p> <p>Präsentationen zu einzelnen Berufen erstellen.</p>	<p>Internet recherchieren und Ergebnisse (z.B. Bewerbungsschreiben und Lebensläufe) formatieren, sodass sie den formalen Vorgaben der DIN 5008 entsprechen. Einführung der Korrekturzeichen.</p> <p>Präsentationen zu einzelnen Berufen erstellen.</p>	<p>PowerPoint</p> <p>Internet Explorer</p> <p>Microsoft Word</p> <p>Internet Explorer</p>	<p>W3.1/3.2 W4.2-4.8 W5 W6 W7 W11 W12</p> <p>P1.1-1.3/1.5 P2.3-2.5/ 2.10-2.11 P3 P4 P5.1-5.10 P6</p> <p>-</p> <p>W1.1-1.3/1.5 W3.2 W4.2-4.3/ 4.6-4.8 W5.1-5.2/5.6 W6.1-6.8 W9 W12.2</p> <p>-</p>	<p>W2.5-2.7 W3.1/3.2 W4.2-4.7 W5.1/5.2/5.6 W6 W7 W11 W12</p> <p>P1.1-1.3 P2.1/2.5/2.16</p> <p>P3 P4 P5.1-5.6 P6</p> <p>-</p> <p>W1.1/1.3/1.5 W2.5-2.6 W3.2 W4.2-4.3/ 4.6-4.7 W5.1-5.2/5.6 W6.1-6.2/ 6.4-6.6/ 6.8 W9 W12.1-12.2</p> <p>-</p>
	<p>Ein Schülermagazin gestalten (8. Unterrichtsvorhaben)</p>	<p>Zeitungsartikel verfassen und formatieren, Layout verändern: Texte Vorgaben entsprechend gestalten können und Texte überarbeiten.</p>			

Englisch	Ideen sammeln für zunehmend komplexere Formen der Textproduktion	Anwenden und Vertiefen des Mindmappings	Open Mind	-	-
	California/Making a difference (Unit 5)/US highschools	Vorträge erstmalig gestalten und durchführen	PowerPoint	P1.1-1.3, P2.3-2.5, P3.1-3.10, P4	P1.1-1.3, P2.1, P2.2, P2.5, P3.2-3.5
	Schriftliche Textproduktion (z.B. SMS, Emails, kreatives Schreiben nach Vorlagen)	Produktionsorientiertes Schreiben	Microsoft Word	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W8, W9, W11, W12	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W8, W9, W11, W12
	US highschools, California history, making a difference	Themenorientierte Recherche	Internet Explorer	-	-
	Wiederholung und Vertiefung von Wortschatz, Grammatik; Vorbereitung auf Klassenarbeiten	Individualisiertes Sprachenlernen mit der Lernsoftware (Wiederholung und Vertiefung)	Multimedia Coach	-	-
Alle Bereiche	Zunehmende komplexere Nutzung der Wörterbuch-Software	Pons	-	-	
Französisch	Wortschatzerarbeitung und Wortschatzwiederholung in Wortfeldern (L4: Au collègue)	Anwenden und vertiefen des Mindmappings	Mind-Manager	-	-
	Wiederholung und Vertiefung von Wortschatz, Grammatik, Aussprache und Intonation; Vorbereitung auf Klassenarbeiten	Individualisiertes Sprachenlernen mit der Lernsoftware	Klett-Sprachtrainer	-	-

	Schriftliche Textproduktion (z.B. Rollenspiel, Portraits, Reiseberichte, Emails, Interviews etc. verfassen)	Anwenden und vertiefen der Textverarbeitung mit Word	Microsoft Word	W1.1, W3.3, W4.7, W4.8, W6.4	W2.5, W3.3, W4.7, W6.4
	Einfache Vortragsformenerlernen (L4: Stratégie)	Anwendung der Präsentationsmöglichkeiten mit PowerPoint	PowerPoint	P1.1, P3.1	P1.1
	Informationen über einen ausgewählten, begrenzten Aspekt im Internet in Gruppen recherchieren (L4: Stratégie)	Selective Internetrecherche mit französischsprachigen Suchmaschinen und Orientierung auf französischen Internetseiten	Internet Explorer	-	-
Latein	Cicero	Vertiefung der Methoden der Texterschließung	Microsoft Word	W1, W3, W4.2-4.8, W5, W6.1, W6.4, W6.5, W6.8, W8.1, W8.2, W8.4, W8.5, W12.2	W1, W3, W4.2-4.7, W5, W6.1, W6.4, W6.5, W6.8, W8.1, W8.2, W8.4, W8.5, W12.1, W12.2
	Caesar und Augustus	Vertiefung der Methoden der Satzerschließung			
	Erziehung und Bildung im Altertum	Vertiefung der Methoden zur systematischen Erweiterung der Sprachkompetenz	Internet Explorer	-	-
	Germanien und Britannien	Vertiefung der Methoden der Recherche, Analyse, Auswertung und Präsentation von Informationen zum altertumskundlichen Aspekt	ggf. Excel	-	-

Mathematik	Lineare Funktionen, Wahrscheinlichkeitsrechnung Wurzeln (z.B. Heronverfahren)	Vertiefung der Grundfunktionen von Excel (inklusive Grafiken)	Excel	E1.4, E3, E4, E5, E6, E7	E2.5, 2.6, E3, E4, E5, E6, E7
	Kongruenzen und Dreieckskonstruktionen	Vertiefung der Grundfunktionen von DynaGeo	DynaGeo	-	-
	Terme und Gleichungen, Binomische Formeln		Trainingsprogram me (z.B. Smile)	-	-
Biologie	Evolutionäre Entwicklung				
	Vergleich Mensch-Schimpanse Stammesgeschichte der Wirbeltiere Evolution des Menschen	Lernprogramm, Selbstlernkurs, Datenerfassung Auswertung, von Daten, Bildern	Internet	-	-
	Radiocarbon-Datierung	Selbstlernkurs, Datenerfassung und Auswertung			
Ökologie Energiefluss und Stoffkreisläufe					
Erkundung eines ausgewählten					

	<p>Biotops:</p> <p><u>Biologische Gewässergütebestimmung</u> der Dalke</p> <p><u>Lebensraum Wald</u></p> <p>Merkmale und Lebensweise ausgewählter Tiere, Pflanzen und Pilze</p>	<p>Themenorientierte Recherche</p> <p>Auswertung von Daten und Filmmaterial</p> <p>Auswertung von Texten, Daten, Bildern, und Filmen</p> <p>Erstellen von elektronischen Präsentationen z. B. : ppt-Kurzvorträge, Erstellung eines elektronischen Herbariums</p>	<p>Schulfernsehen</p>	-	-
Chemie	<p>Elementfamilien</p>	<p>Auswertung von Filmen zu ausgewählten chemischen Reaktionen (z.B. Demonstration von Versuchen mit hohem Gefahrenpotential)</p> <p>Referate zu speziellen Elementen</p>	<p>Internet</p> <p>PowerPoint</p>	-	-
				<p>P1.1,P1.2,P2.1, P2.2,P2.3,P3.3 P3.5-P3.18, P6.8-6.11</p>	

	Atombau	Umgang mit Animationsprogrammen (z.B. Animation zum Rutherford-Versuch)	Internet	-	-
	Periodensystem	Erstellen von Tabellen zur Elektronenbesetzung verschiedener Elemente	Microsoft Word	W8	
	Bindungsarten	Verdeutlichung des Aufbaus des Periodensystems durch Analyse verschiedener Versionen	Internet	-	-
	Zusammenfassung aller Gebiete	Umgang mit Animationsprogrammen (z.B. Animation zur Lösung von Salzen)	Internet	-	-
		Interaktive computergestützte Übungen	Internet und Lernprogramm Chemie 123	-	-
Erdkunde	Leben und Wirtschaften in verschiedenen Landschaftszonen	Erstellung von Standard-Klimadiagrammen	Excel	E7.1, E7.6, E7.9	E7.1

Kunst	Die Darstellung des Raums in der Kunst/ Architektur Perspektive 1: Innenraumdarstellung Perspektive 2: Zwei-Fluchtpunkt-Perspektive (Kunst nur ein Halbjahr)	Recherche zu Stationen der Architekturgeschichte; Referate und Vorträge zu Werk und Vita von Baumeistern und Architekten	Internet Explorer Microsoft Word Power Point	- - P2.4, P3.1, P5.1	- - P2.4, P3.1, P5.1
Physik	Kraft Druck, mechanische und innere Energie	Addition und Zerlegung von Kräften (bzw. Geschwindigkeiten) (abschnittsweise definierte) Graphen zu Bewegungsvorgängen Messreihen zu gleichförmigen Bewegungen, Diagramme mit Ausgleichsgeraden Animationen zu Wärmekraftmaschinen, Motoren	DynaGeo Excel Internet Explorer	- E5, E7 -	- E5, E7 -
Politik	Inhaltsfeld 10: Ökologische Herausforderungen für Politik und Wirtschaft PROJEKT Ist die Erde noch zu retten? – Möglichkeiten und Chancen umweltgerechten Handelns	Recherche, Analyse und Präsentation von Informationen, Nutzung unterschiedlicher Informationsquellen Verwendung von Favoriten	Firefox, Internet Explorer Microsoft Word PowerPoint	P1-P6	P1-P6

		Lesezeichen setzen Einsatz von Hyperlinks			
	Inhaltsfeld 12: Identität und Lebensgestaltung im Wandel der modernen Gesellschaft				
	Gesundheit geht vor! Gefahren des Drogenkonsum - Suchtmittel: Was du schon immer über Drogen wissen wolltest	Recherche, Analyse und Präsentation von Informationen Texte in PPP-Videos umsetzen	Firefox, Internet Explorer Microsoft Word		
	- Ursachen für Abhängigkeiten - Wege aus der Sucht: Beratungsstellen in GT und virtuell	Recherche, Analyse und Präsentation von Informationen Bewertung von Informationsquellen	PowerPoint PowerPoint		
	Inhaltsfeld 13: Die Rolle der Medien in Politik und Gesellschaft	Recherche, Analyse und Präsentation von Informationen Reflexion spezifischer Medien	Firefox, Internet Explorer Microsoft Word PowerPoint		
	Zeitung, Fernsehen, Radio, Internet: Wie können Jugendliche Medien sinnvoll für Informationen nutzen?		Firefox, Internet Explorer Microsoft Word PowerPoint		

Religion (Katholische und Evangelische Religion)	Zeitgenössische Sinn- und Heilsangebote	Informationen zu Sinn- und Heilsangeboten und deren Problematik recherchieren und als Vortrag aufbereiten. Sicherung der Unterrichtsergebnisse: Erstellen von Kreuzworträtseln	Internet Explorer PowerPoint (vertiefend) Hot Potatoes	- P1.1-1.3, P2.3, P2.4, P2.8, P2.9, P5.1 -	- P1.1-1.3, P2.1, P2.16, P5.1, P5.14 -
---	--	--	---	---	---