

ITG-Unterricht in den einzelnen Fächern

Thema	typische Inhalte bzw. Arbeitsschritte	Fach	Kl.	Beispiel	Bemerkung
Texterstellung mit Word	Text eingeben, Text formatieren, Bilder/Grafiken einfügen, Texte gestalten, Fußnoten hinzufügen, Text kopieren/verschieben	D	8	Schreiben eines Zeitungsberichts/ Kommentars ...	Zeitungen online: www.ron.de www.zeitungen.de www.times.com
		D		Gedichte optisch aufbereiten	
		D		Partnerdiktat	
		D	7	Schreiben eines Gedichts	nach best. Vorgaben, z.B. Haiku
		D		Einfügen von Satzzeichen, Regeln als Fußnote hinzufügen	Regeln auch unter www.duden.de
		D		Korrektur eines vorgegeben Textes	
		E/F/L		Vokabeln als Kommentar in gegeben Text einfügen	online-Wörterbuch z.B. www.pons.de www.yourdictionary.com
		D		konkrete Poesie z.B. mit WordArt	
		D	5	Gestaltung Einladung/Poster	
		Nawi	5	Poster zum Thema „Sonnensystem“ gestalten	
		Nawi	6	Schreiben eines Aufklärungsbüchleins	Lernsoftware „Loveline“, Internetrecherche
			alle Fächer, alle Stufen		Anfertigen von Referaten bzw. Texten mit Gliederung, Einbindung von Grafik und Bildern usw.
Tabellen-erstellung mit Word	Tabelle planen, Zellen vereinigen/teilen, Tabelle ausfüllen, Tabelle gestalten	D		Lebenslauf (evtl. mit Bild)	www.adviso.de/texthist.htm (auch Auswerten einer Internetquelle)
		D		Geschichte der Schrift	
		E/F/L	ab 7	Vokabelheft erstellen, Vokabeln ordnen nach Lektion oder Alfabet o.ä.	
		D		Erstellen von Tabellenvordrucken z.B. für Gedichtbeschreibung	
		D	7/8	Erstellen einer Textstellensammlung	www.fremdwort.de (auch: Auswerten einer Internetquelle)
		D	7/8	Erstellen eines Fremdwörterlexikons	
		D	7/8	Erstellen einer Personenbeschreibung (zur Lektüre)	
		Sp		Trainingsplan erstellen und ausfüllen, z.B. für Zirkeltraining	
		Ph, CH, Bio		Messdaten erfassen und aufbereiten	

Tabellen- erstellung mit Excel	Datenfelder festlegen, Daten eingeben, Daten aufbereiten	Ek	8	Bevölkerungsentwicklung, Anteile am BIP, Klimawerte sammeln	Daten für Indonesien: www.germanembjak.or.id Klimadaten weltweit: www.wetter-online.de automatische Erfassung mit Spezialgeräten?
Tabellen- kalkulation mit Excel	Daten eingeben, neue Daten berechnen, Ausgangsdaten variieren	M	7	Termtabelle berechnen z.B. S.164 Nr.9	Material vorhanden auch Algorithmus
		M	7	Prozentrechner	
		M		Währungsrechner (Euro)	
		M		magische Quadrate: Summenformeln	
		Ek	8	Berechnung der Bevölkerungsdichte	
		Ek		Maßstabsrechner	
Diagramm- erstellung mit Excel	Diagrammtyp wählen, Diagramm erstellen, Diagramm gestalten	M		Funktionsgraphen erstellen, Einfluß der Parameter analysieren	
		Ek		Bevölkerungsentwicklung	
		Ek		allg. Diagrammarten	
Internetquelle auswerten/ zusammen- fassen	Text speichern, Bilder speichern, Inhalte in Text- verarbeitung kopieren	D		im Internet gefundene Referate anschauen und beurteilen.	meist im Zusammenhang mit einer anderen Aufgabe, z.B. Text erstellen, Tabelle erstellen, Daten erfassen, Internetrecherche.
Internet- recherche	Suchmaschine/Portal wählen, Suchbegriffe/Kategorien eingeben, Suchergebnis bewerten	D		Thema Drogen/Sucht/XTC	Suchmaschinen: www.lycos.de, www.yahoo.de, www.alltheweb.com , www.altavista.de www.fireball.de ... Diese sog. Portale bieten themengeführte Suche in Rubriken und Schlagwort- suche
		D		Recherche für Erörterungen	
		Ek		Thema Regenwald	
		Ek		Indonesien: Brandkatastrophe	
		CH		Stoffgruppen, Gefahrstoffe	
		M		Beweis des Satz von Pythagoras	
		L		Forum Romanum	
		Bio		Farben: R-G-B-System	
Internet- dokument erstellen (WYSIWYG)	Seite erstellen, Verweise einbauen, Seiten zusammenführen	Ek,D, F,E, Ch, ...		insbesondere geeignet als Ergebnispräsentation für Gruppenarbeiten (mit - oder auch ohne - Internetrecherche) z.B. EK: Projekt „Regenwald“ CH: Projekt „nachwachsende Rohstoffe“	Word, Composer oder Frontpage als Werkzeuge

Internet-dokument mit HTML erstellen	Entwicklungszyklus üben, Grundbefehle einführen, HTML-„Programme“ schreiben	D		Erstellen einer Buchbeschreibung oder Personenbeschreibung zur Lektüre	Onlinehilfe: selfhtml
Bildbearbeitung (Vektorgrafik)	Graphik erzeugen, Graphik verändern	Ek		Erstellen eines Flußdiagramms in Word	
Bildbearbeitung (Rastergrafik)	Bilder laden, analysieren und verändern.	M		Perspektivisches Sehen	geeignetes Programm zum Bearbeiten von Bildern fehlt noch
Zusammenführen und aufbereiten von Information (Datenbank)	Informationsdarstellung vereinheitlichen, getrenntes Sammeln von Information, Information hinzukopieren, Information sortieren.			Bietet sich bei allen Tabellerstellungen an, bei denen Gruppenarbeit möglich ist. Z.B. Fremdwörterlisten, Personenbeschreibungen, Klimadaten,...	
spezielle Lernsoftware	Programm starten, Befehle ausführen, Speichern und Laden von Dateien, Umgang mit Fenstern, Menüs, Maus, usw.	M	ab 7	Euklid: Begriffe erarbeiten (z.B. Tangente), Kongruenzen zeigen, Verhältnisse messen, usw.	
		M	8/9	Smile:bin. Formeln, Strahlensatz, quadratische Gleichung	
		Nawi		Loveline	