

Unterricht ITG - Informationstechnische Grundbildung: (Stand: SJ 2014_2015)

Das Fach ITG wird am Gymnasium Vegesack in Klasse 5 und 6 jeweils ein Halbjahr 2-stündig im Halbgruppen- bzw. Epochenunterricht unterrichtet. Zur Zeit gibt es keinen Bildungsplan für das Fach ITG/ Informatik in der Sekundarstufe I des Gymnasiums in Bremen. Die Inhalte orientieren sich daran, welche Kompetenzen die Schüler und Schülerinnen im Umgang mit dem Computer und dem Internet in dieser Altersgruppe im Schulalltag benötigen.

Die verwendeten Softwareprodukte OpenOffice sowie Geogebra sind auf den Schulrechnern installiert.

Klasse 5

Der folgende Plan geht auf die fachlichen Themen ein, die in der 5. Klasse am Gymnasium Vegesack einen besonderen Stellenwert erhalten. Materialien zu den Inhalten erhält man z.B. über www.lessonload.de, www.easy4me.info und www.klicksafe.de.

Themengebiet	Themen	Zeitbedarf
2 Wochenstunden, ca. 19 Wochen		
Aufbau von Computer und Tastatur, Grundlagen Computernutzung (wobei dieser Teil regelmäßig aufzufrischen ist)	• Account verwenden • Dateien vom Marktplatz abholen • Eigene Ordner erstellen • Dateien abspeichern • Programme öffnen • Grundprinzip Drag & Drop	ca. 4 Stunden
Textverarbeitung - Arbeit mit OpenOffice Writer	• Formatieren von Texten - Kennenlernen der gängigen Schaltflächen ◦ Schriftart, -größe, -farbe ◦ Ausrichtung von Text ◦ Zeilenabstände ◦ Einzug von einzelnen Zeilen und ganzen Absätzen ◦ Durchstreichen und unterstreichen von Text ◦ ... • Rechtschreibprüfung verwenden • Texte und Bilder einfügen und formatieren - Einfügen von Bildern in Text ◦ Seitenumlauf ◦ Größe verzerrungsfrei verändern ◦ Abstand zum Text ◦ ... • Tabellen in Textdokumenten ◦ Tabellen erstellen ◦ Formatieren ◦ Zeilen und Spalten ▪ einfügen, formatieren, verbinden, löschen, trennen, ... ◦ Sortieren von Tabellen ◦ Sinnvolle Anwendung ▪ z.B. erstellen eines Stundenplans mit Bildern als Hintergrund	ca. 18 Stunden
Informatik und Gesellschaft	• Datenschutz ◦ Passwörter ◦ Preisgabe persönlicher Daten im Internet • Was wir über das Internet wissen sollten	ca. 12 Stunden

	◦ Nutzung von Suchmaschinen ◦ Glaubwürdigkeit von Quellen im Internet • Kommunikation im Internet ◦ Nutzung von EMail, Chatprogrammen, Skype, ...) • Selbstdarstellung im Netz Nutzung von sozialen Netzwerken (z.B. Facebook) • Urheberrechte ◦ Musikdownloads ◦ Fernsehen im Netz ◦ Myvideo, Youtube, ... ◦ Bilder in eigene Dokumente übernehmen	
--	--	--

Klasse 6

Der folgende Plan geht auf die fachlichen Themen ein, die in der 6. Klasse am Gymnasium Vegesack einen besonderen Stellenwert erhalten. Materialien zu den Inhalten erhält man z.B. über www.lessonload.de und www.easy4me.info.

Themengebiet	Themen	Zeitbedarf
2 Wochenstunden, ca. 19 Wochen		
Tabellenkalkulation: Alternativ ist eines der beiden Module zu unterrichten:		
1. Arbeit mit OpenOffice Calc	• Daten eingeben • Diagramme erstellen ◦ Umfragen, Fallgeschwindigkeit, Wettläufe, ... • Einfache Formeln erstellen ◦ Klassenkasse, Klassenfahrt, ... ◦	ca. 14 Stunden
2. Arbeit mit Geogebra		
Präsentationen - Arbeit mit OpenOffice Impress	Ersten und Bewerten von Präsentationen	ca. 20 Stunden