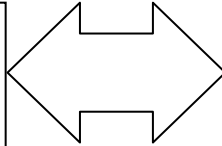


Lernen mit Medien an der Realschule Uetze

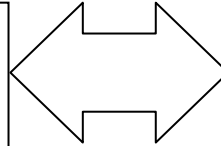
Information

Mediale Quellen kennen, deren Inhalte erfassen und die Glaubwürdigkeit überprüfen.



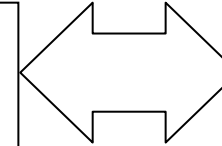
Kommunikation

Verantwortungsbewusst mit Hilfe verschiedenster Online-Medien kommunizieren.



Präsentation

Unterschiedliche Präsentationsarten unter Berücksichtigung verschiedener Gestaltungskriterien einsetzen.



Produktion

Mediale Produkte unter Anwendung gewisser Kriterien erstellen und ggf. veröffentlichen.

Die Schülerinnen und Schüler der Realschule Uetze sollen wichtige Kenntnisse und Fertigkeiten im Umgang mit Medien, insbesondere im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien, erwerben, diese kompetent und sachgerecht nutzen und sich kritisch mit den Inhalten auseinandersetzen können.

Medienbildung an der RS Uetze

Der Alltag wird zunehmend durch elektronische Medien bestimmt. Sie dienen der Information, der Kommunikation sowie als Arbeitsmittel und sind in der Gesellschaft unverzichtbar geworden.

Es gehört deshalb zu den grundlegenden Erziehungsaufgaben, Kinder und Jugendliche zu einer sachgerechten und umsichtigen Mediennutzung zu befähigen. Diese Medienkompetenz muss gelernt werden. Sie müssen auf die Möglichkeiten, Gefahren und Regeln der Medienwelt vorbereitet werden.

An der Realschule Uetze haben die Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, zwei Computerräume zu nutzen. Medienbildung ermöglicht ein sachgerechtes, selbst bestimmtes, kreatives und sozial verantwortliches Handeln in einer von Medien geprägten Welt. Dabei stehen die Prinzipien eines handlungsorientierten Unterrichts unter Zuhilfenahme neuer Informationstechnologien im Vordergrund.

Der Realschule Uetze stehen insgesamt 62 PC-Arbeitsplätze für Schüler zur Verfügung, wobei es sich um stationäre PCs handelt. Alle PCs sind an mindestens 19-Zoll-TFT-Monitore angeschlossen.

Die Schule verfügt über zwei vollausgestattete Computerräume mit insgesamt 52 Schülerrechnern. Beide Räume verfügen über ausreichend Schülerarbeitsplätze, die über einen zentralen Server verwaltet werden. Auf allen Schülerrechnern ist das Betriebssystem Windows7 installiert. Außerdem sind Lernprogramme, Text- und Bildbearbeitungsprogramme installiert. In jedem Raum ist zudem ein leistungsstarker Beamer installiert, der mit dem jeweiligen Lehrer-PC verbunden ist.

Weiterhin verfügt die Schule über derzeit 8 Laptops, die zentral gelagert werden. Jeder Klassenraum der Realschule Uetze ist mit einem Netzwerkzugang ausgestattet, so dass die mobilen Geräte während des Unterrichts im Klassenraum genutzt werden können.

Alle naturwissenschaftlichen Räume (Biologie-, Physik- und Chemieraum) verfügen alle über einen zentralen PC und einen Beamer. Der Physik-Raum der Realschule ist zusätzlich mit weiteren 10 PCs ausgestattet, die ebenfalls in das Netzwerk eingebunden sind.

Für den Wahlpflichtkurs „Video“ ist ein Raum mit 5 leistungsstarken Rechnern vorhanden, auf dem Bild- und Tonbearbeitungsprogramme installiert sind. Außerdem sind hier 4 digitale Videokameras und 5 digitale Kameras vorhanden.

50% der Klassenräume sind mittlerweile mit interaktiven Tafeln der Firma „Legamaster“ ausgestattet. Die leistungsstarken PCs dieser Tafeln sind ebenfalls in das Netzwerk der Schule eingebunden.

Für das Kollegium stehen zusätzlich 2 PCs mit Internetzugang im Lehrerzimmer und 1 PC im Lehrerarbeitsraum zur Verfügung.

Die Realschule Uetze verfügt in Kooperation mit den anderen Schulen des Schulzentrums Uetze über einen Schulserver (Iserv) der mit einer leicht bedienbaren Weboberfläche für alle Schülerinnen und Schüler und das Kollegium überall zugänglich ist. Jeder Benutzer von Iserv ist unter einer eigenen E-Mail-Adresse weltweit erreichbar und kann auf Iserv seine persönlichen Adressen, Termine und Dateien verwalten.

Kompetenzbereich	Kompetenz in Bezug auf...	Inhalte und Grundwissen	Vermittlung in...
Information	Mediale Quellen kennen und ihnen gezielt und selektiv Informationen entnehmen	digitale, interaktiv und multimedial gestaltete Angebote (z. B. Webauftritte, Plattformen, Wikis, Blogs) Suchmaschinen, Suchstrategien	WPK Jahrgang 9&10 / Fachunterricht WPK Jahrgang 6 / Fachunterricht
	Inhalte erfassen; Informationen erschließen, aufbereiten, wiedergeben und verarbeiten	Aufbereitung und Präsentation von Informationen	Fachunterricht
	Urheber- und Autorenschaft, Informationsgehalt, Glaubwürdigkeit usw. verschiedener Quellen kennen und beurteilen können	Kriterien für die Glaubwürdigkeit von Quellen	Jahrgang 5 „Sicherheit im Internet“
Kommunikation	Ergebnisorientiert sowie verantwortungsbewusst kommunizieren	Kommunikationsregeln (respektvolle Kommunikation), Nettiquette, Chattiquote usw.; Gefahren beim Umgang mit Daten	WPK Jahrgang 6 Jahrgang 5 „Sicherheit im Internet“
	Kommunikation mittels e-Mail, in Chats, in Foren etc.	Mailprovider kennen und mit diesen sicher umgehen; Sicherheit der persönlichen Daten in Chaträumen und Foren einschätzen können und verantwortungsbewusst handeln	WPK Jahrgang 6 Jahrgang 5 „Sicherheit im Internet“
Präsentation	Merkmale und Besonderheiten verschiedener Präsentationsarten kennen und diese sachgerecht und routiniert nutzen	z. B. Videobeitrag, Bild-/Fotodokumentation, computergestützte Präsentation, Gestaltung von Internetauftritten	WPK 9/10 Fachunterricht
	Gestaltungskriterien für eine Präsentation sachgerecht einsetzen	z. B. Design, Formen, Farben, Bilder, Grafiken, Schriftgröße, Schriftbild	WPK 9/10

Produktion	Formale und ästhetische Kriterien bei der Arbeit mit dem Computer anwenden	Grundlagen Textgestaltung und Nutzung gestalterischer Mittel beim Umgang mit Textverarbeitungen	Fachunterricht Bsp.: Jahrgang 9, Thema „Bewerbung“
	Multimediale Produkte mit Standardsoftware erstellen (z. B.: Microsoft Office, Open Office)	Microsoft Word/ Open Office PowerPoint Microsoft Excel	Jahrgang 6 WPK/Deutsch Jahrgang 9 Thema „Bewerbung“ WPK Jahrgang 6 Fachunterricht Jahrgang 7-10 Mathematik Jahrgang 9
	Nutzung von spezieller Software für einzelne Themengebiete zu Übungszwecken	Deutsch: <ul style="list-style-type: none"> • „Praxis Sprache“ Lehrwerksoftware • DiktattrainerPlus Mathematik/Naturwissenschaften/Informatik-WPK: <ul style="list-style-type: none"> • EUKLID DynaGeo • GeoNext • Crocodile Physik • Crocodile Chemie • Mediator 7 Pro • GIMP Französisch: <ul style="list-style-type: none"> • „Tous Ensemble“ Lehrwerksoftware GSW: <ul style="list-style-type: none"> • Religiopolis 	Jahrgang 5-10 Jahrgang 5-6 Physik 7-10 Chemie 7-10 WPK 9/10 WPK 9/10 Französisch 6-10
	Möglichkeiten der Veröffentlichung multimedialer Inhalte im Internet	Erstellung eines Internetauftritts (z.B. mit dem Programm „Dreamweaver“)	WPK Jahrgang 9/10
	Mediengestaltung Bild und Ton	Gestaltung, Produktion und Nachbearbeitung digitaler Filme mittels „Pinnacle Studio“	WPK Video