

Projektkurs am Georg-Büchner-Gymnasium 2023/24

Thema des Kurses	Webdesign
Kennung	IF-A
Referenzfach	Informatik und Kunst
Erläuterung zum thematischen Schwerpunkt	<p>Jede Firma, jede Schule, ja sogar fast jeder Taubenzüchterverein besitzt eine Homepage. Die Qualität solcher Internetauftritte unterscheidet sich dabei sehr - und zwar sowohl in technischer als auch in ästhetischer Hinsicht. Ziel dieses Projektkurses ist es, die Teilnehmerinnen und Teilnehmer in die Lage zu versetzen, eine Website zu erstellen, die sowohl einer Kritik an der Erscheinung als auch an der technischen Umsetzung standhält.</p> <p>Vor- und Nachteile unterschiedlicher Web-Techniken müssen dabei je nach Zielsetzung sinnvoll abgewogen werden.</p> <p>Unter anderem werden folgende Themen behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einschätzung und Einsatz unterschiedlicher "Baukastensysteme" zur Website-Erstellung • Grundlegende Techniken des Internets und des WWW • Solide Kenntnisse in HTML, CSS und JavaScript • Sinn und Unsinn der Nutzung bestimmter gestalterischer Mittel im Spannungsfeld von Kunst, Design, Technik, Usability und Barrierefreiheit
Leistungsbewertung	Bewertet werden die Qualität und der Umfang des Endprodukts. Außerdem sind Kurzreferate zur Erarbeitung der Grundlagen geplant. Auch die Beteiligung bei der Erstellung von Kursmaterial und kleinere Überprüfungen werden zur Notenbildung herangezogen.
Produkt	<p>Ein eigenes komplettes Website-Projekt oder fortgeschrittene Templates für fremde Systeme. (In Absprache mit dem Kursleiter sind Abweichungen möglich.)</p> <p>Dazu kommt eine kurze Dokumentation.</p>
prozessbegleitende Schülerleistungen	<p>Referate, selbstständige Erarbeitung einschlägiger (auch englischer) Lektüre, Einarbeitung in neue (auch technische) Zusammenhänge</p> <p>Empfehlenswert – aber nicht Voraussetzung - ist ein Zugang zu einem eigenen Rechner daheim.</p>