

Durchführen eines Projektes mit informationstechnischen Mitteln

Zeitpunkt und Einbettung in den Wahlpflichtfächergruppen

	8. Klasse	9. Klasse	10. Klasse
WPFG I	2	Proj.	2
WPFG II		2	Proj.
WPFG III b	2	Proj.	

Durchführen eines Projektes mit informationstechnischen Mitteln

Auszug aus dem Lehrplan Informatik 9 I, 9 III b und 10 II

Durchführen eines Projektes mit informationstechnischen Mitteln
(ca. 28 Std.)

Beispiele für mögliche Projekte sind:

- Entwickeln einer grafisch ansprechenden multimedialen Website (z. B. über die Schule, den Schulort, eine Firma, einen Verein)
- Erstellen einer interaktiven Hypertext-Lerneinheit
- Programmieren eines Roboters
- Entwurf, Durchführung und graphische Aufbereitung von Umfragen
- statistische Daten sammeln, auswerten und eine Präsentation erstellen
- Simulation technischer oder sozialer Vorgänge

Durchführen eines Projektes mit informationstechnischen Mitteln

Auszug aus dem Lehrplan Informatik 9 I, 9 III b und 10 II

Durchführen eines Projektes mit informationstechnischen Mitteln
(ca. 28 Std.)

Die Projektdurchführung erfolgt in den Phasen:

- Analyse und Erstellen eines Grobkonzepts: Aufgabenstellung, Projektplanung, Terminplanung, Arbeitsteilung, graphische Darstellung des Projektablaufs
- Entwurf und Entscheidung: Informationsbeschaffung und Zusammenfassung
- Realisierung: z. B. Bild- und Textbeschaffung aus dem Internet, eigene Recherchen, Bildbearbeitung, Erstellen von Diagrammen, Aufbereitung multimedialer Komponenten, Einsatz eines Programmierwerkzeugs oder Simulationstools, Grafikprogramm

Durchführen eines Projektes mit informationstechnischen Mitteln

Auszug aus dem Lehrplan Informatik 9 I, 9 III b und 10 II

Durchführen eines Projektes mit informationstechnischen Mitteln
(ca. 28 Std.)

Die Projektdurchführung erfolgt in den Phasen:

- Zusammenfassen der Ergebnisse und Reflexion: ggf. Überarbeitung der Projektplanung und Arbeitsteilung
- Implementierung: Erstellung und Vernetzung der Objekte
- Durchführung einer Projektpräsentation, Veröffentlichung der Ergebnisse
- Nutzung, Dokumentation und Pflege des Projektes

Durchführen eines Projektes mit informationstechnischen Mitteln

Vorschläge zur Durchführung eines Projektes:

1. Berufsfindung

Stunden	Thema
6	Planung (Aufteilung, Zeitplan)
8	Informationsbeschaffung, Evaluation
2	Zusammenfassung der Ergebnisse
6	Realisierung, Werkzeugwahl u.a.
2	Zwischenpräsentation
2	Reflexion, Nachbearbeitung
2	Zusammenführung

Durchführen eines Projektes mit informationstechnischen Mitteln

Vorschläge zur Durchführung eines Projektes:

2. Berufspraktika

Stunden	Thema
6	Themenwahl und rechtliche Aspekte Inhalte und Kriterienkatalog Medienauswahl / Vorstellen der möglichen Medien
6	Umgang mit den Werkzeugen Editor, Scanner und Bildbearbeitung, Videodigitalisierung, Sound
2	Gestaltung und Strukturierung der Seiten, Festlegung der Schnittstellen
2	Ablaufplan und Gruppeneinteilung
8	Implementierung und Zusammenführung / Zwischenergebnisse
2	Präsentation und Evaluation
2	Veröffentlichungen

Durchführen eines Projektes mit informationstechnischen Mitteln

Vorschläge zur Durchführung eines Projektes:

3. Planung einer Studienfahrt

Stunden	Thema
2	Zielbestimmung
1	Aufgabenteilung der Zielgruppen
6	Recherche und Informationszusammenstellung
4	Kostenkalkulation (Tabellenkalkulation)
3	Elternbrief (Textverarbeitung, Datenbank)
10	Ausarbeitung mit regelmäßigen Redaktionssitzungen (Präsentation)
2	Präsentation (z.B. Elternversammlung) mit Handouts

Durchführen eines Projektes mit informationstechnischen Mitteln

Vorschläge zur Bewertung eines Projektes:

Während der Durchführung des Projekts können folgende Kriterien zur Beurteilung herangezogen werden:

- Technische Fähigkeiten
- Kreativität
- Bereitschaft zur Teamfähigkeit
- Einsatzbereitschaft
- Fachwissen
-

Für die Kriterien sind verschiedene Gewichtungen möglich.

Eine mögliche Gesamtnote des Projekts (Teilnoten sind auch möglich) kann in pädagogischer Verantwortung gewichtet werden.

Die erworbenen Kenntnisse können in WPFG I auch Bestandteil einer Schulaufgabe sein.

Durchführen eines Projektes mit informationstechnischen Mitteln

Schüler:			
Beurteilungskriterien	Faktor	Note	Bemerkung
Erstellung:			
Materialbeschaffung			
Technik im Editor			
Grafiken: Bearbeitung / Größe			
Struktur der gespeicherten Dateien			
Gestaltung:			
Layout (Titel, Aufteilung, Absätze)			
Farben / Hintergrund / Schriftenwahl / Lesbarkeit			
Grafiken (Bezug, Qualität)			
Inhalt:			
Stil / Grammatik / Sprache / Rechtschreibung			
Selbst verfasste Texte			
Bezug zum Thema			
Quellenangaben			
Gesamtnote			

Beispiel für einen Beurteilungsbogen für ein Projekt zur Erstellung von Internetseiten

Durchführen eines Projektes mit informationstechnischen Mitteln

© Regionale Lehrerfortbildung