

Informatik-Projekt (G10d) in Gruppen mit 3 Teilnehmern

Jede Gruppe bestimmt einen Projektleiter. Dieser ist verantwortlich für

- die Einhaltung der Termine
- die gruppeninterne Organisation (wer macht was bis wann?)
- Dokumentation der Aufgabenverteilung und der zeitlichen Einteilung

Die anderen Teilnehmer sind verantwortlich für

- die Präsentation der Ergebnisse nach Abschluss des Projekts

Folgende **Dokumente** etc. müssen spätestens am Ende des Projekts vorliegen:

(Natürlich ist es sinnvoll, diese im Laufe des Projekts bereits zu erstellen!)

- Beschreibung des Projektverlaufs
 - Wer macht was?
 - Meilensteine: Bis wann muss welcher Teil fertig sein?
 - evtl. Terminverschiebungen müssen dokumentiert werden
- Pflichtenheft (= genaue Beschreibung der Aufgabenstellung)
 - Was soll in der Datenbank bzw. im Java-Projekt erfasst werden?
 - Welche Abfragen bzw. Funktionalitäten sollen möglich sein?
 - Was kann/braucht das Softwareprodukt nicht leisten?
- Klassen-Diagramm mit Beziehungen und Kardinalitäten
- Bei einer Datenbank: Tabellenschema (auf Papier) und Datenbank (digital) mit ausreichend vielen Beispieldaten und sinnvollen Abfragen
- Bei einem Java-Projekt: Quellcode (digital) als BlueJ-Projekt

Am Ende des Projekts trägt jede Gruppe in einer **Präsentation** die Ergebnisse vor.

(Dauer des Vortrags: maximal 10 Minuten; danach: Fragen zur Präsentation / zum Projekt)

Bewertung:

Die Projektarbeit wird als "kleiner Leistungsnachweis" gewertet, der doppelt zählt (2 Einzelnoten).

Für die Bewertung sind folgende Aspekte von Bedeutung:

- Mitarbeit im Laufe des Projekts
- Qualität des Projektmanagements (beim Projektleiter)
- Qualität der Präsentation (bei den anderen)
- Gruppenleistung (unter Berücksichtigung des Schwierigkeitsgrades):
 - Qualität der Dokumentation
 - Funktionalität des Gesamtprojekts
 - Projektfortgang / Einhaltung der Termine
 - Selbstständigkeit

Zeitlicher Rahmen:

noch vor den Pfingstferien:

- die Gruppen bilden sich und bestimmen den Projektleiter
- in Abstimmung mit der Lehrkraft wird ein Projektthema gewählt

danach:

- Schriftliche Festlegung der Projektplanung (siehe „Beschreibung des Projektvorgangs“)
- Arbeit am Projekt (z. T. in den Informatikstunden, aber auch zu Hause, in Freistunden, ...)

spätestens am 27.06.2023, 15:15 Uhr (Achtung: Fristüberschreitung wird mit Note 6 bewertet!):

- Abgabe der schriftlichen Dokumentation (in Papierform)
- Abgabe der fertigen digitalen Dokumente (Datenbank bzw. BlueJ-Projekt)

ab 28.06.2023:

- Präsentation der Ergebnisse