

	Name :	Klasse : TGI-J2
Fach : CT-H-Lab Datum: 15.01.2022	Projekt (Abi-Aufgabe): Informationsblatt	Lehrer : Dipl. Ing. M.Sc. Paul Fansi Erstelldatum: 01.01.2022

1



Hinweis/Info: Bitte lesen Sie die unteren Informationen durch und bearbeiten Sie anschließend die Tasks.

1. Wenn vom Lehrer nicht anders festgelegt, dürfen grundsätzlich alle Projekte mit C oder Assembler gelöst werden.
2. Die Bearbeitung des Projekts erfolgt in Gruppen von maximal drei Teilnehmer.
3. Sie müssen Ihre Lösungen dem Lehrer (vor dem Kolloquium) abgeben.
4. Abgabe und Start des Kolloquiums: **spätestens 2 Wochen vor Notenkonferenz.**
5. Sollte Punkt 4 nicht eingehalten werden, bekommen Sie (je nachdem wie weit Sie gekommen sind) einen Notenpunkt zwischen 0 und 5.

1. Projekt-Aufgabe= Abituraufgabe (siehe Aufgabenblatt).

1.1 Tasks-Definition und Hinweise:

- a) Hardwareteil:
- b) Dieser Teil muss komplett (wie eine normale Abi-Aufgabe) auf Papier gelöst, und die Lösungsblätter der Lehrperson in Papierform abgegeben werden (nur eine Lösung pro Gruppe, falls Sie in einer Gruppe arbeiten).
- c) Softwareteil:
 - Schreiben Sie in der Umgebung Proteus und Keil einen funktionierenden Code, der die Randbedingungen der Aufgabe einhält und simulieren Sie Ihr Modul.
 - Zur Bewertung des Projektes gehören die abgegebenen Lösungsblätter zum Hardwareteil, die programmierte Lösung des Softwareteils und das Kolloquium bei dem auch allgemeine Fragen vorkommen können.
 - Sie dürfen hier Ihre Fantasie voll ausleben: z.B. Zusatzfeatures einbauen (beispielweise LCD-Anzeige...usw.) ; hierfür gibt es Zusatzpunkte.