

BBS Verden	LG 12.6	Name:
	Projekt Arduino	Klasse:
		Datum:

Projekt Arduino

Als Aufgabe soll mit Hilfe des Arduinos ein Messwert aufgenommen, ausgewertet und angezeigt werden. Hierfür müssen Recherchen zu den Messmethoden und –möglichkeiten des Messwertes durchgeführt werden. Auch Alternativen zu den Standardverfahren sollen berücksichtigt werden. Die gemessenen Größen sollen durch den Arduino auf darstellbare Werte umgerechnet werden und dann mit Hilfe geeigneter einfacher Lösungen visualisiert werden.

Auch Arduino - Projekte aus anderen Bereichen können nach Absprache mit dem Lehrer durchgeführt werden. Hierbei muss auf den Umfang besonders geachtet werden!

Sämtliche Arbeitsschritte sind in einer Dokumentation schriftlich festzuhalten. Die Ergebnisse sind zum Abschluss des Projektes vorzustellen, wobei die Art der Vorstellung frei gewählt werden kann. Dieses Blatt dient auch als Bewertungsblatt und wird am Ende zu den Arbeiten geheftet.

Der Projektabschluss ist am **18.06.2021**.

Projekttitel: |

Bearbeiter: |

Bis zu diesem Termin sind folgende Zwischenergebnisse zu liefern:

	Aufgabe	Bemerkungen	Abgabe	Zeit	%	Punkte
1.	Zeitplanung	Erstellen einer Zeitplanung mit Hilfe des vorgegebenen Zeitstrahls	22.01.2021	<input type="checkbox"/>	4%	
2.	Gliederung	Inhaltsangabe, Aufbau der Dokumentation	19.02.2021	<input type="checkbox"/>	4%	
3.	Einleitung	Was will ich mit und bei diesem Projekt erreichen?	05.03.2021	<input type="checkbox"/>	4%	
4.	Hardwarekonzept	Schaltbild de Projektes mit Ein- und Ausgängen. Welche Bauteile werden benötigt?	26.03.2021	<input type="checkbox"/>	4%	
5.	Softwarekonzept	Strukturgramm des Programms, Bibliotheken, Variablen Unterfunktionen	24.04.2021	<input type="checkbox"/>	4%	
6.	Abgabe	Dokumentation, Hardware, Vorstellungsart	18.06.2021	<input type="checkbox"/>		
					Σ	20%

Die Projektnote setzt sich dann wie folgt zusammen:

	Ergebnisse	%	Punkte (max.)	erreicht	
1.	Zwischenergebnisse	20	100		
2.	Dokumentation	50	100		
3.	Vorstellung	30	100		
		Note:	Σ		

Die Note setzt sich aus den erzielten Ergebnissen laut obigen Eintragungen, der Eigenbewertung und der Bewertung durch den Lehrer zusammen. Eine Gewichtung der drei Einzelergebnisse wird nach Absprache gewichtet.

Arbeitsleistung laut Projekttagbuch (* xx%)

Arbeitsleistung laut Bearbeiter (* xx%)

Arbeitsleistung laut Lehrer (* xx%)

Individualnote LG 12.6