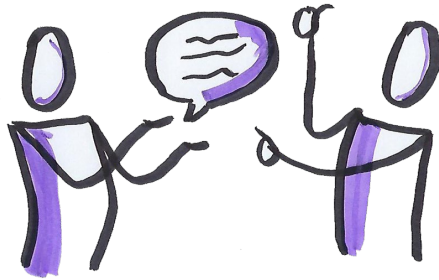


Aufgabe Anforderungsliste

In der ersten Woche haben Sie bereits die Theorien gesammelt um die ersten Dinge zu berechnen. In folgender Anforderungsliste können Sie die kennengelernte Theorie nun in die Praxis umsetzen.

Was sind Ihre Teamaufgaben?



1. Ermitteln Sie fehlende Werte der Anforderungsliste. Begründen Sie ihre Auswahl kurz (in Stichpunkten).

Zur Lösung kann folgendes Beispiel helfen:

Aylin möchte mit ihrem E-Longboard eine Woche lang jeden Tag ihren Schulweg hin- und zurückfahren, ohne aufladen zu müssen. Die einfache Strecke von ihrem zu Hause zur Schule ist 2 km lang. Daraus ergibt sich, dass das E-Longboard mindestens eine Reichweite von 20 km leisten können muss. (Kann bei Ihnen ein anderer Wert sein!)

Da es für Aylin nur positiv ist eine höhere Reichweite mit ihrem E-Longboard fahren zu können, ist die Art der Anforderung Reichweite eine Mindestanforderung.

Da Sie möglichst wenig Zeit zum Aufladen ihres E-Longboards verwenden möchte ist die Priorität der Anforderung Reichweite hoch.

2. Tragen Sie noch 3 zusätzliche Anforderungen in die Liste ein. (Unter Nr. 18, 19, 20 in der Tabelle). Begründen Sie ihre Auswahl kurz (in Stichpunkten).
3. Teilen Sie die Anforderung den passenden Fest-, Mindest- und Wunschanforderung zu und legen Sie anschließend die Priorisierung fest. Begründen Sie ihre Auswahl kurz (in Stichpunkten).

Sobald Sie die Anforderungsliste mit Begründung in Ihrem Team gemeinsam ausgefüllt haben, laden Sie sie in Moodle hoch.

Wichtig beim Ausfüllen der Liste und zuteilen der Anforderungen – Machen Sie das gemeinsam im Team!
Diskussionen sind dabei erwünscht.



Sie müssen sich nicht immer sofort einig sein 😊.

Anforderungsliste



Projekt:	
Projektteilnehmer:	
Datum:	

Nr.	Anforderung	Zahlenwert mit Toleranz	Festanforderung	Mindestanforderung	Wunsch	Prio
1	Reichweite					
2	max. Geschwindigkeit					
3	Beschleunigung					
4	Verzögerung	2,0 m/s ²				
5	max. Steigung					
6	USB-Anschluss	1 bis 2				
7	leichte Montage					
8	Gewicht					
9	zerstörungsfreie Montage	-				
10	ergonomische Fernbedienung	-				
11	Energierückgewinnung	-				
12	austauschbarer Akku	-				
13	max. Kosten	<600 €				
14	funktionsfähig bei Temp.	-20°C bis 80°C				
15	Fahrmodis	1 bis 3				
16	Motorleistung					
17	Bodenfreiheit					
18						
19						
20						