

Konstruktion- und Fertigung: Elektroauto

Konstruiert und fertigt ein Elektroauto, das möglichst viel Gewicht über eine gerade Strecke transportieren kann.

Was soll das Auto können?

- Euer Auto soll möglichst viel Gewicht transportieren können
- Es soll ein Getriebe mit Übersetzung beinhalten
- Es braucht eine Bodenplatte
- Es braucht eine Batterie-Halterung, so dass die Batterie auswechselbar ist
- Es braucht eine Ladefläche, um Gewichte aufzuladen

Konstruktion

Überlegt euch wie das Auto am besten seine Aufgaben erfüllen kann. Dafür macht ihr:

1. **Skizze** eurer Konstruktion (mit Maßen).
2. **Stückliste** (Welches Material brauchen wir wie oft)
3. **Ablaufplan**

Welche Kriterien bilden die Note?

- Funktionserfüllung
- Präzision der Fertigung
- Vollständigkeit
- Arbeitsprozess (Auswertung Ablaufplan, dazu gehören auch weitere Punkte wie Kreativität, Motivation, Mitarbeit etc.)