# Thema

## Modellzeppelin

# Zielsetzung

Unser Ziel ist es, einen Zeppelin in Modellgrösse zu bauen. Diesem soll es möglich sein wie ein richtiges Luftschiff in der Luft zu schweben.   
Um das Modell zum Schweben zu bringen, müssen Auftrieb und Gewichtskraft ausgeglichen sein. Um das Flugobjekt zu steuern, werden diverse elektronische Bauteile benötigt, welche durch ihr Gewicht ebenfalls den notwendigen Auftrieb benötigen. Um dieses Ziel zu berechnen muss der ganze Flugkörper richtig dimensioniert sein, was der schwierigste Punkt sein dürfte.

# Zeitplan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Aufgabe** | **Fortschritt** | **Bemerkungen** |
| 30.1.15 | Alles aufschreiben was es für einen Modellzeppelin braucht. Und Materiale bestimmen. |  |  |
| 6.2.15 | Masse der gesamten Bauteile mathematisch bestimmen |  |  |
| 13.2.15 | Masse der gesamten Bauteile mathematisch bestimmen |  |  |
| 20.2.15 | Nach dem Ergebnis die Grösse des Zeppelins bestimmen |  |  |
| 27.2.15 | Bauplan erstellen |  |  |
| 6.3.15 | Bauplan erstellen |  |  |
| 13.3.15 | Bauteile bestellen |  |  |
| 20.3.15 | Bauteile bestellen |  |  |
| 27.3.15 | Bauteile sortieren und Zeppelin zusammenbauen |  |  |
| 3.4.15 | Zeppelin zusammenbauen |  |  |
| 10.4.15 | Zeppelin zusammenbauen |  |  |
| 17.4.15 | Vorbereitung Standort Präsentation |  |  |
| 24.4.15 (Standort Präsentation) |  |  |  |
| 1.5.15 | Zusammenstellung schriftliche Arbeit |  |  |
| 8.5.15 | Zusammenstellung schriftliche Arbeit |  |  |
| 15.5.15 | Zusammenstellung schriftliche Arbeit |  |  |
| 22.5.15 (Abgabetermin schriftliche Arbeit) |  |  |  |

Wichtig! Immer sämtliche Arbeiten schriftlich dokumentieren !!!