**Sitzungs-Protokoll vom: 18.12.2017**

**Anwesende:** Team 10

**Resultat der letzten Sitzung (falls relevant):** ---

**Ziel der Sitzung:**

* neue Anforderungsliste besprechen
* morphologischer Kasten überarbeiten (Vorausscheidung)

**Probleamtik/Diskussionspunkte:**

* viele Änderungen, wenige für uns relevant
  + relevante Änderung: Metall im Lego-Stein, modifizierbarer Lego-Stein als Orientierungspunkt möglich
* Vorausscheidungen zum morphologischen Kasten
  + Energieversorgung: Lipo-Akku festgelegt (Zur Verfügung gestelltes Teil)
  + Kommunikation: W-Lan festgelegt (Zur Verfügung gestelltes Teil)
  + Fortbewegung:
    - Omni-Räder ausgeschieden: zu klein 🡪 bleibt hängen
    - 4 Räder ausgeschieden: unnötig komplex
    - Raupen und 3 Räder müssen in der Spezialisten-Woche getestet werden
* Antrieb: Michael klärt ab während Spezialisten-Woche
* Greifmechanismus:
  + Abstimmung
    - Magnet: 8 Stimmen 🡪 testen während Spezialisten-Woche
    - Zange: 7 Stimmen 🡪 testen während Spezialisten-Woche
    - Lego-Stein als Gegenstück: 5 Stimmen 🡪 testen während Spezialisten-Woche
    - Saugnapf: 2 Stimmen 🡪 ausgeschieden
    - Kombination aus Lego-Gegenstück und Zange: 0 Stimmen 🡪 ausgeschieden
* Turm bauen
  + Kein Unterschied zwischen Gabelstapler und Hub-Gabelstapler 🡪 Hub-Gabelstapler fällt weg
  + Abstimmung:
    - Gabelstapler: 6 Stimmen 🡪 testen während Spezialisten-Woche
    - Faltbarer Greifarm: 4 Stimmen 🡪 testen während Spezialisten-Woche
    - Ausfahrbarer Greifarm: 2 Stimmen 🡪 testen während Spezialisten-Woche
* Orientierung:
  + Kamera: ausgeschieden: zu kompliziert
  + Abstimmung:
    - Bezugspunkte auf Spielfeld nutzen
    - Reflektions Lichttaster / Infrarot
    - Kamera (falls genug Zeit)
* Besprechung Lego-Mindstorm organisieren um Teilfunktionen zu testen 🡪 Michael und Laura fragen nach

**Aufgabenverteilung:**

* **Allgemein:** Michael und Laura fragen nach ob sie einen Mindstorms zur Verfügung haben
* **Elektronik: ---**
* **Machinenbau:** ---
* **Informatik:** ---