

Professor:: Dr. Bernd Kahlbrandt

Author:: Nick Marvin Rattay

Author:: Hani Alshikh

01.12.2019

# Beispiele und Stückliste

---

da es bei dieser Aufgabe viel zu erklären bzw. begründen gab, wurde an der jeweiligen Stelle entsprechenden Kommentare geschrieben.

## bewusste Entscheidungen

wo die Angaben fehlten, wurde dafür entschieden, was in der Realität zu entnehmen ist

### duplizierung

eine Stückliste darf ein oder mehrere kopien des gleichen (==) Part-Objekts, aber keins davon teilt die gleiche Identität bzw. den gleichen Speicherplatz. Z.B. bei der erstellung eines Part-Objekts, das an mehrere Stellen der Stückliste hinzugefügt werden sollte, wäre es unmöglich die jeweilige Kopie einem Ganzen zu verweisen, da alle kopien das gleiche Objekt referenzieren

## singleton Methoden

um dem Nutzer das Leben einfacher zu machen, wurden für die jeweiligen Teile einer Stückliste Reader-Methoden dynamisch erstellt. dies vermeidet schreibweisen wie:

```
partlist.parts[0].part[1].part[2]
```

und bietet die folgende Schreibweise:

```
partlist.first_part_label.second_part_label.thired_part_label
```

### Quellen

- [alias](#)
- [alias\\_method](#)
- [alias vs alias\\_method](#)
- [What happens when you use string interpolation in ruby?](#)
- [Enumerable](#)
- [Add method to an instanced object](#)
- [undef singleton method from ruby object](#)
- [List of bicycle parts](#)