Praxismodul DC/GEE

# Grundlagen:

* Excelliste (Konfigurator)
* Arch-Modell (Revit) / IFC-Export kann ich für Timo auch noch vorbereiten
  + Zugehörige Parameterlisten usw. stelle ich ihm auch zu

# Aufgabe:

* Wie kann eine Datenbank (vorerst für Elektroapparate) für die weitere Verwendung im Konfigurator erstellt werden?
  + Einbindung Herstellerspezifischer Datenbanken möglich? Wie?
* Wie sieht der Workflow aus, wenn kein Modell vorhanden ist?/wenn ein Modell vorhanden ist?
  + Wie kann ein Gebäude manuell im Konfigurator aufgebaut werden?
  + Wie können Modellinformationen (IFC, RVT) wie Räume (und zugehörige Attribute) in die Excelliste (Konfigurator) überführt werden? (Und in den bestehenden Prozess eingebunden werden, wenn das Gebäude manuell aufgebaut wurde?)
    - Wie können die Räume (und zugehörige Attribute) in die Excelstruktur übernommen werden? Passt der Momentane Aufbau oder sind Anpassung nötig? Anderes Datenformat als Excel?
* Wie können die Informationen zurück in die Modellierungssoftware (Bsp. Revit) überführt werden?
* In einem Ersten Schritt sollen die Informationen in den Räumen hinterlegt werden können
  + In einem weiteren Schritt ist zu prüfen, ob (und wie) Apparate direkt in den jeweiligen Räumen platziert werden können.

# Zusatz Aufgabe:

* Verschieden Anlagen definieren, die für ein Wohngebäude in Frage kommen (List erweitern)
* Ausbaustandards definieren, die eine voreingestellte Anzahl von Apparaten in den einzelnen Räumen zuweist