

# **SNIP**

**SchulNavigation In PHP**

## **Einleitung**

In der folgenden Mappe dokumentieren wir unser Projekt SNIP.

# Anforderungen

## *Anforderungen an die Anwendung*

### Primäre Anforderungen

- Speicherung eines kompletten Gebäudeplans(wie einer Schule) in MYSQL
- Das Abfragen der Position eines Raumes(Stockwerk, Anzeige eines Plans) in PHP
- Mehr...

### Sekundäre Anforderungen(da evtl. Zeitaufwending)

- Navigation von einem Raum zu einem anderen Raum
  - Anhand einer Karte mit Pfad
  - Mit ausdrückbarer Wegbeschreibung

### *Anforderungsliste an die Datenbank*

- Welche Gebäude gibt es?
- Jedes Gebäude hat eine Flügel Kennzeichnung.
- Welche Stockwerke gibt es?
- Jedes Stockwerk hat eine Nummer.
- Welche Räume gibt es?
- Jeder Raum hat eine Nummer, eine Kennzeichnung und einen Betreuer.
- Welche Nodes gibt es?
- Ein Node hat eine X- und eine Y-Koordinate.
- Ein Stockwerk befindet sich in einem Gebäude, aber ein Gebäude kann mehrere Stockwerke haben.
- Ein Raum ist in einem Stockwerk, aber ein Stockwerk kann mehrere Räume haben.
- Ein Raum hat mehrere Nodes, aber eine Node gehört immer nur zu einem Raum.

## Das ER-Modell

Das ER-Modell von SNIP stellt alle Entitäten der Anforderungsliste da.

Bild(muss noch hinzugefügt werden):

## Arbeitsprotokoll

Da wir uns zum Arbeiten mit dem Versionskontrollsystem GIT auf der Plattform Github.com entschieden haben, kann man dort auch jeden Beitrag zum Projekt zurueckverfolgen. Die [Commits](#) zeigen auf was wer wann hochgeladen hat.