

# Notenmanagement Server

Martin Schachl

Johannes Aigner

## Arbeitsteilung:

- Johannes: Node JS Server mit Express/ SQL Datenbank
- Martin: HTML Client mit Javascript

## Datenbankdesign:

6 Tabellen:

- Schüler (ID, Klassen-ID, Vorname, Nachname, Passwort)
- Lehrer (ID, Vorname, Nachname, Passwort)
- Klassen (ID, Name)
- Fächer (ID, Name)
- Tests (ID, Klassen-ID, Fach-ID, Bezeichnung, Datum)
- Ergebnisse (Schüler-ID, Test-ID, Note, Kommentar)

Noten werden von 1-5 vergeben („null“ entspricht fehlend)

## Serverfunktionen:

- /newest\_events liefert die 5 neuesten Testeinträge
- /get\_test/ID liefert gesamten Noteneintrag
- /get\_klassentests/kid/fid liefert alle Tests einer Klasse mit dem Fach
- /get\_klassen liefert alle gelisteten Klassen
- /get\_faecher liefert alle gelisteten Fächer
- /get\_schueler/ID liefert alle Schüler einer Klasse
- /get\_klassen\_faecher/ID liefert alle Fächer eingetragener Tests einer Klasse
- /get\_personentests/FN/LN liefert alle Tests einer Person nach Name
- /post\_delete\_test/ID löscht Testeintrag und Ergebnisse
- /post\_test/ID speichert alle Ergebnisse eines Tests
- /get\_login/FN/LN/Hash liefert die ID's der angemeldeten Person zurück

Diverse Stringfunktionen zum Auslesen und Ausgeben des Datums