# LAN-Gymnasium

Datenbank:

* ~~Datenbank als JSON-Strings~~ screw that!
* Datenbank als localstorage, aus dem die Informationen in Arrays gelesen werden
* Tabelle Klassen: (Primärschlüssel) Klassen-ID, Bildquelle
* Tabelle Lehrerklassen: Klassen-ID, Lehrer-ID
* Tabelle SchülerInKlassen: Klassen-ID, Schüler-ID
* Tabelle Notizen: Schüler-ID, Lehrer-ID und Notizinhalt
* Tabelle Lehrer: (Primärschlüssel) Lehrer-ID, Name, Passwort, Bildquelle, istAngestellt
* Tabelle Schüler: (Primärschlüssel) Schüler-ID, Name, Passwort, Bildquelle

Funktionen:

* Anmeldebildschirm:
  + Verfikation
* Tab Lehrer:
  + Suche
    - Lehrer-Feld hat höchste Prio (wenn das leer ist, wird nicht gesucht)
    - Niklas ~~hat~~ hatte den Plan
    - Statusbegründung: Dropdown-Listen nicht komplett angezeigt
  + Zeige Schüler
    - Filter in Tab Schüler setzen
  + Zeige Klassen
    - Filter in Tab Klassen setzen
  + Lehrer hinzufügen
    - Felder mit leeren Werten belegen
    - Button „Löschen“ verstecken
    - Notizen verstecken
    - Bild hochladen ~~(Bildnamen werden mit ID versehen)~~
    - Speichern
  + Lehrer bearbeiten
    - -> Notiz öffnen und bearbeiten: Prüfung, dass nur eine Notiz ausgewählt ist
    - -> Notiz löschen: Notiz wird komplett aus der DB gelöscht (Mehrfachselektion möglich)
    - Wenn keine Notiz vorhanden ist, werden auch keine Notizenfelder angezeigt
    - Bild hochladen (Bildnamen werden mit ID versehen)
    - Speichern
  + Löschen
    - Nur mit Rechten möglich
* Tab Klassen:
  + Suche
    - Klasse-Feld hat höchste Prio (wenn das leer ist, wird nicht gesucht)
    - Niklas ~~hat~~ hatte den Plan
    - Statusbegründung: Dropdown-Listen nicht komplett angezeigt
  + Zeige Schüler
    - Filter in Tab Schüler setzen
  + Zeige Lehrer
    - Filter in Tab Lehrer setzen
  + Klasse hinzufügen
    - Felder mit leeren Werten belegen
    - Button „Löschen“ verstecken
    - Bild hochladen ~~(Bildnamen werden mit ID versehen)~~
    - Speichern
  + Klasse bearbeiten
    - Bild hochladen (Bildnamen werden mit ID versehen)
    - Speichern
  + Löschen
    - Nur mit Rechten möglich
* Tab Schüler:
  + Suche
    - Klasse-Feld hat höchste Prio (wenn das leer ist, wird nicht gesucht)
    - Niklas ~~hat~~ hatte den Plan
    - Statusbegründung: Dropdown-Listen nicht komplett angezeigt
  + Zeige Lehrer
    - Filter in Tab Lehrer setzen
  + Zeige Klassen
    - Filter in Tab Klassen setzen
  + Schüler hinzufügen
    - Felder mit leeren Werten belegen
    - Button „Löschen“ verstecken
    - Notizen verstecken
    - Bild hochladen ~~(Bildnamen werden mit ID versehen)~~
    - Speichern
  + Schüler bearbeiten
    - -> Notiz öffnen und bearbeiten: Prüfung, dass nur eine Notiz ausgewählt ist
    - -> Notiz löschen: Notiz wird komplett aus der DB gelöscht (Mehrfachselektion möglich)
    - -> Notiz hinzufügen: Nur einblenden, wenn Lehrer eingeloggt
    - Wenn keine Notiz vorhanden ist, werden auch keine Notizenfelder angezeigt
    - Bild hochladen (Bildnamen werden mit ID versehen)
    - Speichern
  + Löschen
    - Nur mit Rechten möglich
* Notizenansicht:
  + Notiz hinzufügen
    - Felder mit Initialwerten belegen
  + Notiz bearbeiten
    - Felder mit Werten füllen
* Genaue Ansichten:
  + Lehrer
  + Schüler
  + Klasse
  + Notiz

TODO:

* Notizen-Buttons in schueler\_genaueAnsicht.html und lehrer\_genaueAnsicht.html (müssen noch mit Funktionalität belegt werden)
* ~~IDs eindeutig (z.B. soll eine Dropdown-Box nicht einfach lehrer heißen)~~
* Tabellenhöhe dynamisch anpassen, bis auf ein Maximum von 90% (damit sie Scrollbar bleibt)
* Tabelleneinträge klickbar machen 🡪 genaue Ansicht
* Nice to have: Wenn nur ein Eintrag ausgewählt ist, wird bei „Zeige XXX“ kein neuer Tab geöffnet
* Nice to have: In Home
  + Wenn als Lehrer angemeldet: Direktlink zu „meine Klassen“ „meine Schüler“ „meine Notizen“
  + Wenn als Schüler angemeldet: Direktlink zu „meine Klasse“ „meine Lehrer“ „meine Notizen“
  + Wenn als Root angemeldet: ---
  + Button „Notiz erstellen“, wenn als Lehrer angemeldet
* Nice to have: Alle Klassen um ein Jahr aufsteigen lassen als Root in MyLAN