Konzept

Ein Programm verbunden mit einer Gui in welche man seine Lernzeiten für einzelne Fächer Tracken kann. Das Studium wird in Semester unterteilt und Man kann für jedes Fach angeben wie viel man Pro Woche dafür lernen möchte, in der Gui gibt es direkt am anfang einen Butten „Start“ mit welchem man eine Lernphase starten kann.

# GUI:

## Funktionen:

* Lern Phase starten
* Lern Phase beenden
* Lern Phase Pausieren
* neues Semester hinzufuegen
* neues Fach hinzu fuegen
* Wochen Ziel für ein Fach ändern
* Wochen Fortschrit anzeigen
* Speichern

## GUI-Elemente:

### Top Bar:

Ort : die Top Bar befindet sich an der oberen Seite des Frames.

Funktionen:

* Lern Phase Pane
* Navigation Pane

### Main Fenster:

Ort: nimmt das restliche Fenster ein

Funktionen:

* Zeigt stats entsprechend der Navigation in der Top Bar an
* Macht Operationen für das in der Top Bar ausgewählte Objekt möglich

### Einzel Elemente:

* Lern Phase Pane:
  + Ort: Links in der Top Bar
  + Eigenschaften:
    - wenn noch keine Lern Phase gestartet ist kann über diesen Butten eine neue lern Phase gestartet werden nach dem klick kann man auswählen für welches Fach.
    - Sollte bereits eine Lern Phase gestartet sein teilt sich der Button in 2 Buttons auf, einen um die lern Phase zu pausieren und einen um die Lern Phase zu beenden
    - Ist die lern Phase pausiert so ändert sich der pausieren Button in einen Button, um die Pause zu beenden.
    - Rechts neben den Buttons wird so weit eine lern Phase gestartet ist angezeigt wie lange bereits gelernt wird
* Navigation Pane
  + Ort: in der Top Bar rechts neben dem lern Phase Pane
  + Eigenschaften:
    - Standard mäßig zeigt das Pane Buttons für jedes Semester an, sollte einer dieser buttons gedrückt werden ändert sich das Pane und zeigt für jedes Fach dieses Semesters einen Button an
    - Beeinflusst die anzeige auf der Haupt anzeige

* Oben Links ein Button um Lern Phase zu starten, wenn gedrückt kann man auswählen für welches Fach, danach teilt sich der Button auf in Pausieren und beenden
* Untehalb ist ein Pane welches stats zum Studium anzeigt (main Pane)
* Rechts neben dem Button um LernPhase zu starten ein Menü um Semester aus zuwählen, wenn auf ein Semester gedrückt wird ändert sich das Menu und zeigt die verschiedenen Fächer des Semesters an unterhalb des Menus wird das main Pane gegen das