

Bachelor thesis

Introduction to Biophysik, WS2021

Deadline: Dec. 2021

Team Members		
Last name	First name	Matriculation Number
Philipp	MALIN	11813318

1. task Overview

1.1 Window resizing

Dynamisches anpassen des Fensters nur in .grid variante. Ich habe bis jetzt .place verwendet und da ist keine Mischung vorgesehen

Anpassen von Fenstergrösse auf z.b. Knopfdruck ist möglich.

Setzen von Randbedingungen von Fenstergrösse

```
1 window_main.minsize(width_minsize=1200, height_minsize=800)
2 window_main.maxsize(350, 450)

1 # Setup of gui
2 window_main = tk.Tk()
3 window_main.title("GUI for bach")
4 window_main.geometry("1200x800+10+10") # Fensterbreite, hoehe, on screen
   offset x, on screen offset y
5 window_main.option_add("Helvetica", '10') # Frischart und groesse
6 window_main.resizable(width=False, height=False) # False = no resize
7 #window_main.minsize(width_minsize=1200, height_minsize=800)
8 # ws.maxsize(350, 450)
```

1.2 Plot real Data

1.3 Event logger

Live roiling event file

1. Statusmeldung
2. Fehlermeldung

1.4 Special Settings in new windows

Moeglichkeit zur Einage von Parametern fuer vertiefende Steuerung ? Zerstoerungsgefahr anhand von Uebersteuerung von Bauteilen

1.5 Pre-Settings

1. Deflate settings... Inputs mit Standartwerten befuellt
2. Validating... min, max, plausibility
3. call .cfg file with

1.6 Pop-up window

art dynamisches pop-up Fenster zu generieren, z.B. wenn neuartige Sequenz geschrieben wird die anzahl der Textfelder, Buttons,.. veraendert wird

?? Soll da die Sequenz geplotet dargestellt werden