# Software - Projekt Mini Chess

## Contents

1	Ziele			
	1.1	Minimalanforderung	2	
	1.2	Zusatzanforderung	2	
<b>2</b>	Sys	temanforderung	9	
	2.1	Hardware	3	
	2.2	Software		
3	Produktumgebung			
	3.1	Benutzeroberfläche	4	
	3.2	Klasendiagramm	4	
	3.3	Spezifikationen	4	
4	Arb	peitstagebuch		
	4.1	Chronologie	1	
		Testläufe		

### 1 Ziele

### 1.1 Minimalanforderung

- $\bullet\,$ simple Oberfläche -> start via cmd
- $\bullet\,$  rating algo
- 3x3
- PyQt GUI

### 1.2 Zusatzanforderung

- 4x4; 5x5
- $\bullet$  PyQt embeded pygame  $\to$  für bessere Effizent

## 2 Systemanforderung

#### 2.1 Hardware

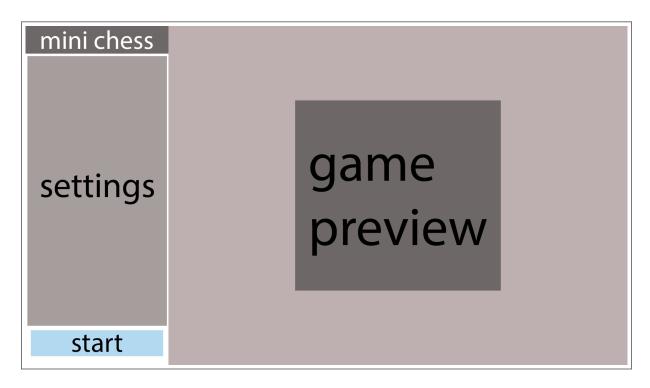
- 8 GB RAM
- 32 MB Speicher
- Maus und Tastatur
- Farbbildschirm (empfohlen)

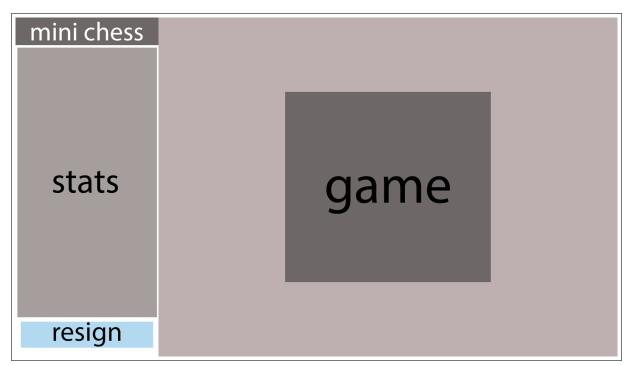
### 2.2 Software

- 1. Ausführen via .exe  $\rightarrow$  Windows 10 21H2 +
- 2. Ausführen via Python
  - Python 3.11+ 
    Python 3.11 für bessere Effizents
  - $\bullet$  Python libarys  $\to$  einfacher Installationsprozess via requirements.txt
    - PyQt6

## 3 Produktumgebung

### 3.1 Benutzeroberfläche





- 3.2 Klasendiagramm
- 3.3 Spezifikationen

- 4 Arbeitstagebuch
- 4.1 Chronologie
- 4.2 Testläufe