

Projektname:

Mühle

Beschreibung:

Ziel ist es ein Mühle-Programm zu schreiben, bei dem zwei Spieler gegeneinander oder ein Spieler gegen eine KI spielen kann. Auch enthalten sein, soll ein Turniermodus bei dem mehrere Spieler gegeneinander antreten und herausfinden können, wer der Beste ist. Das Programm soll unerlaubte Spielzüge nicht zulassen. Auch soll es merken, wann ein Spiel unentschieden ist und in welchem Fall das Spiel gewonnen oder verloren wird.

Anforderungen:

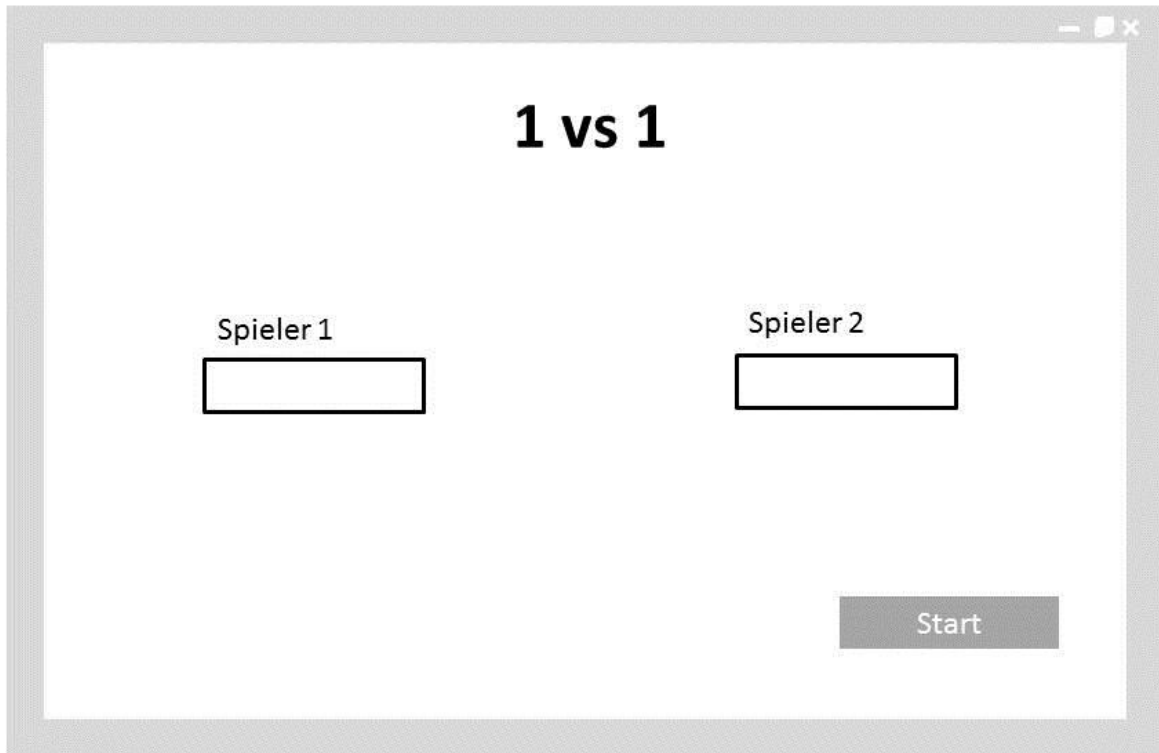
- Spiel mit 2 Spielern
- Turniermodus
- Einfache KI als Gegner
- Programm kontrolliert, ob die unten definierten Regeln eingehalten werden

Regeln:

<https://www.chesspoint.ch/portal/16-muehle-spielregeln>

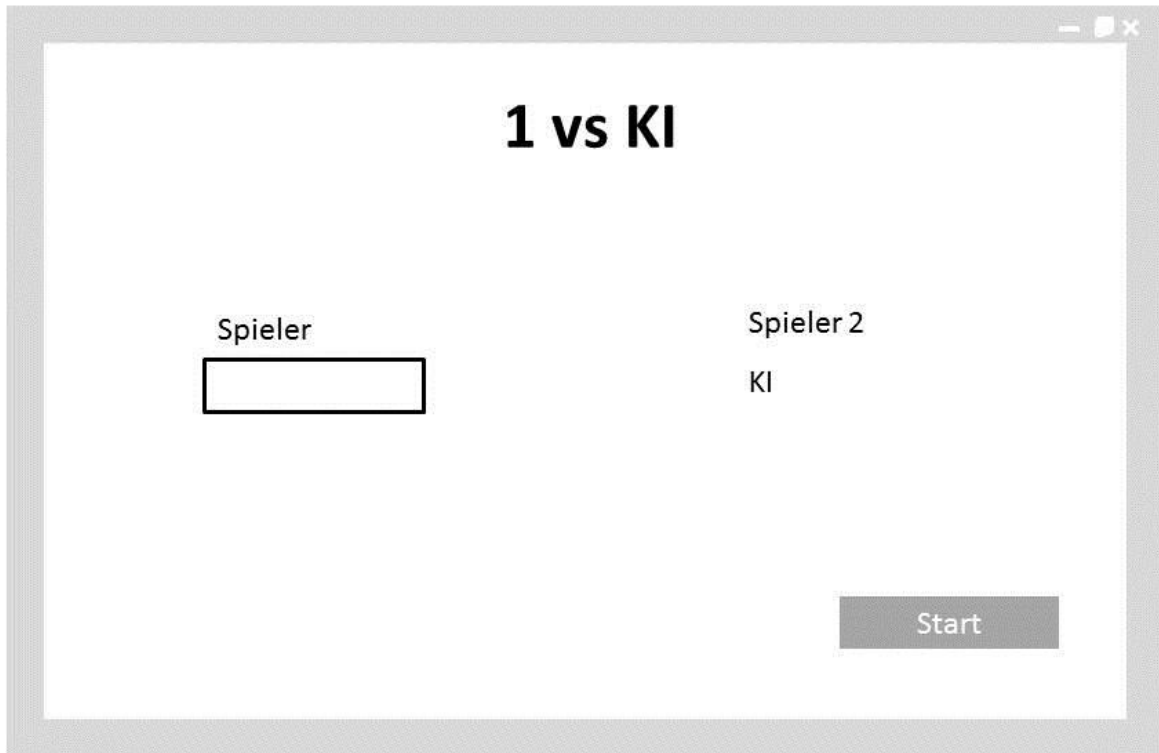


Auf der Startseite kann man auswählen in welchem Modus man spielen möchte.



The image shows a screenshot of a game interface titled "1 vs 1". It features two input fields for player names, labeled "Spieler 1" and "Spieler 2". Below each label is a rectangular text box. In the bottom right corner, there is a grey button labeled "Start". The interface is enclosed in a light grey border with standard window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

Beide Spieler können in diesem Modus ihren Namen eingeben.



The screenshot shows a game window with a light gray border and standard window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. The title '1 vs KI' is centered at the top in a large, bold, black font. Below the title, the interface is divided into two main sections. On the left, under the label 'Spieler', there is a rectangular text input field. On the right, under the label 'Spieler 2', the text 'KI' is displayed. In the bottom right corner of the window, there is a gray rectangular button with the word 'Start' in white text.

In diesem Modus kann man seinen Namen eingeben. Hier spielt man gegen eine KI.

Turnier

Anzahl Spieler

4 Spieler

6 Spieler

8 Spieler

Spieler 1

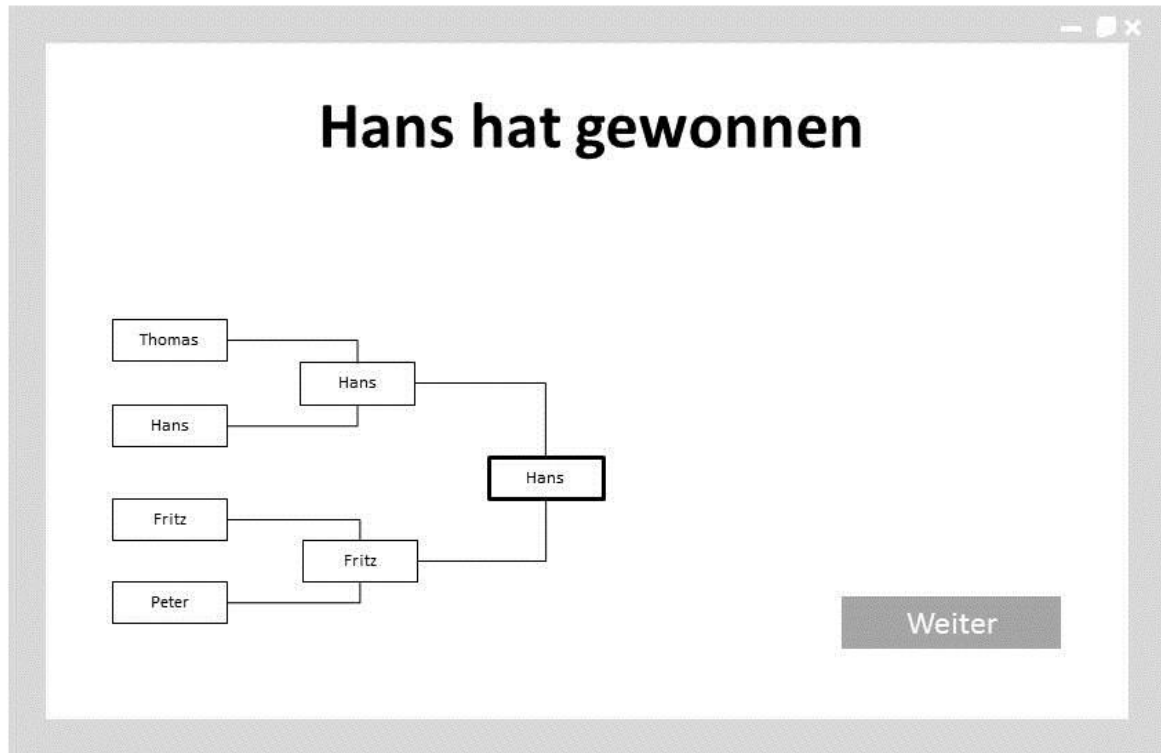
Spieler 2

Spieler 3

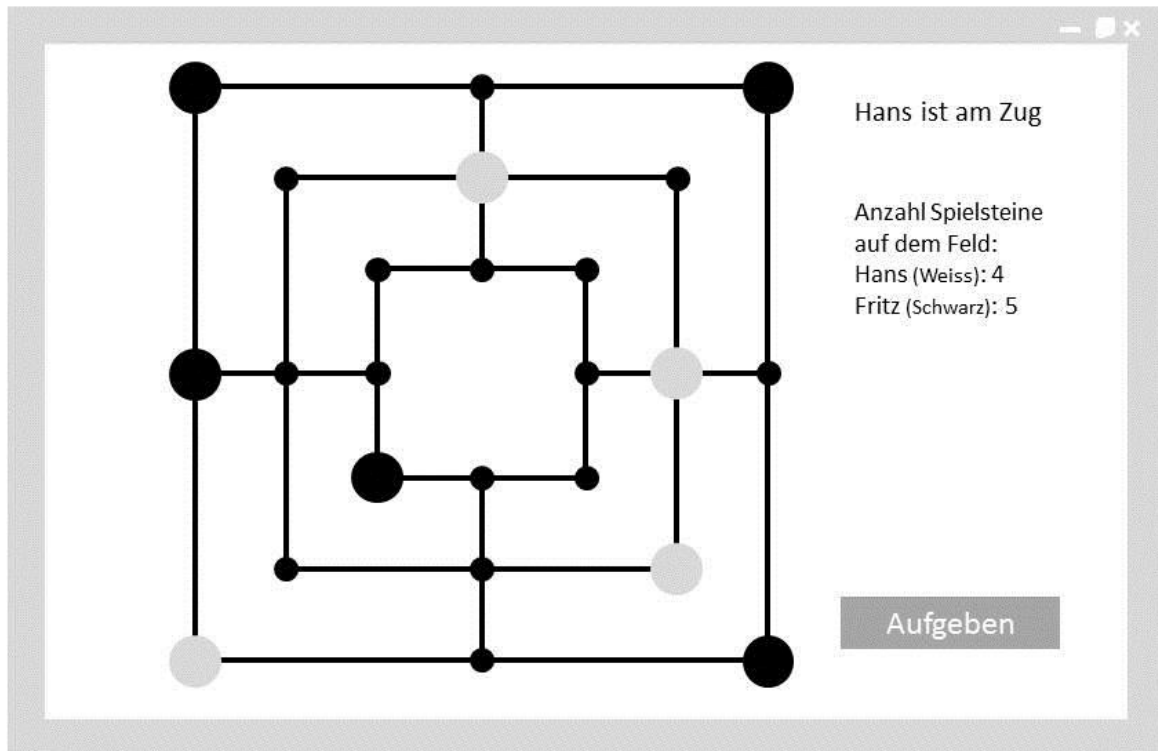
Spieler 4

Start

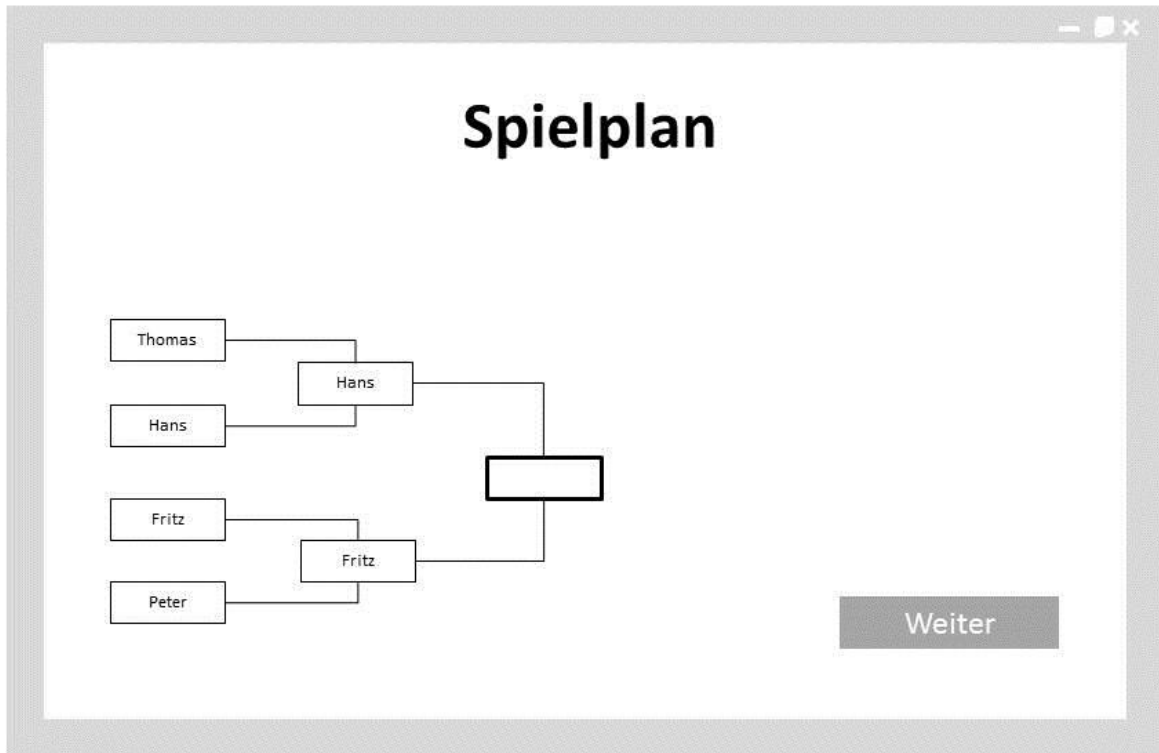
Auch gibt es ein Turniermodus, bei dem man herausfinden kann, welcher der Beste ist. Gespielt wird mit dem K.O. Spielmodus



Danach wird das Tableau vom gespielten Turnier angezeigt.



So sieht das Spielfeld aus und man hat die Möglichkeit aufzugeben.



Danach sieht man den aktuellen Spielplan.