



Programmierpraktikum

Herr Prof. Dr. Grambow

Von:

Elion Shahini 3003598

Kerem Okumus 3003589

Manuel Lehleiter 3003652

Herzlichen Willkommen zu unserem neuen Spiel Schiffe versenken im Minecraftstil. Mit dieser Bedienungsanleitung möchten wir Ihnen dabei helfen, alle Funktionen und Möglichkeiten unseres Spieles bestmöglich zu nutzen. Ganz gleich, ob Sie das Spiel zum ersten Mal in Betrieb nehmen oder bereits Erfahrung damit haben – wir bieten Ihnen eine klare, schrittweise Anleitung, die Sie durch die Einrichtung, Bedienung und Wartung führt.

Wir empfehlen Ihnen, diese Anleitung aufmerksam zu lesen, damit Sie das volle Potenzial unseres Spiels ausschöpfen können. Sollten Sie Verbesserungsvorschläge machen können sie gerne ein Issue auf unserem Github Repository machen. Der Link dazu ist: <https://github.com/Turksat46/schiffgehtunter>

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Schiffe versenken!

Schritt 1 Spiel öffnen



Hier sehen sie das Menü von wo aus alles startet. Von hier aus können sie spiele starten, spiele laden, spiele finden und Einstellungen machen und ebenso das Spiel verlassen.

Schritt 2

Neues Spiel starten/laden

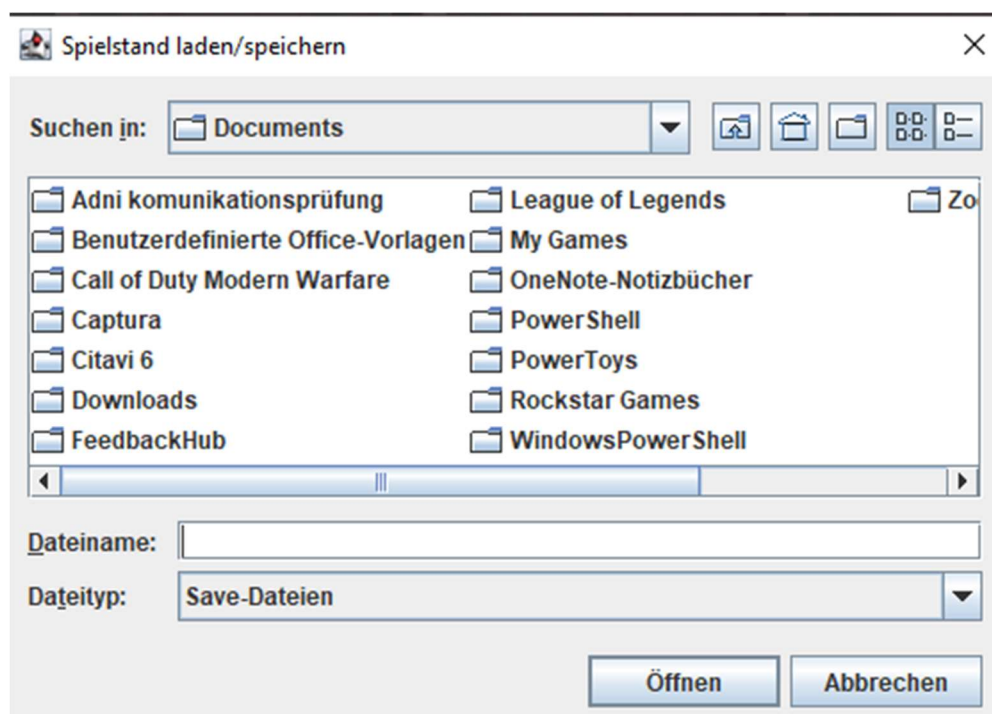
Wenn sie auf diesen Button drücken öffnet sich folgendes Fenster:

The screenshot shows a window titled "Neues Spiel erstellen" with a dark, textured background. The window contains the following elements:

- A "Zurück" button in the top left corner.
- A title "Neues Spiel erstellen" centered at the top.
- A "Spielfeldgröße" label followed by a horizontal slider and a "5.0" value box on the right.
- A "Spielstrategie" label followed by a dropdown menu showing "Spieler vs. Comput...".
- A "KI-Schwierigkeit" label followed by a dropdown menu showing "Noob".
- An "ODER" label followed by a horizontal line.
- A "Spiel laden" button below the "ODER" label.
- A large "SPIEL STARTEN" button at the bottom center.

Hier können sie nun ein Spiel erstellen und mit den Slider die gewünschte Größe des Spielfeldes eingeben (zum Beispiel 5x5). Anschließend wählen sie aus ob sie gegen den Computer spielen wollen, gegen einen Freund spielen wollen oder zwei Computer gegeneinander beim Spielen zusehen wollen. Wenn Sie eine Variante mit dem Computer gewählt haben können sie noch die KI-Schwierigkeit erhöhen oder senken.

Wenn sie keine der oben beschriebenen Dinge tun wollen, dann können sie Alternative auch ein unvollendetes Spiel laden mit dem Klick auf „Spiel laden“.



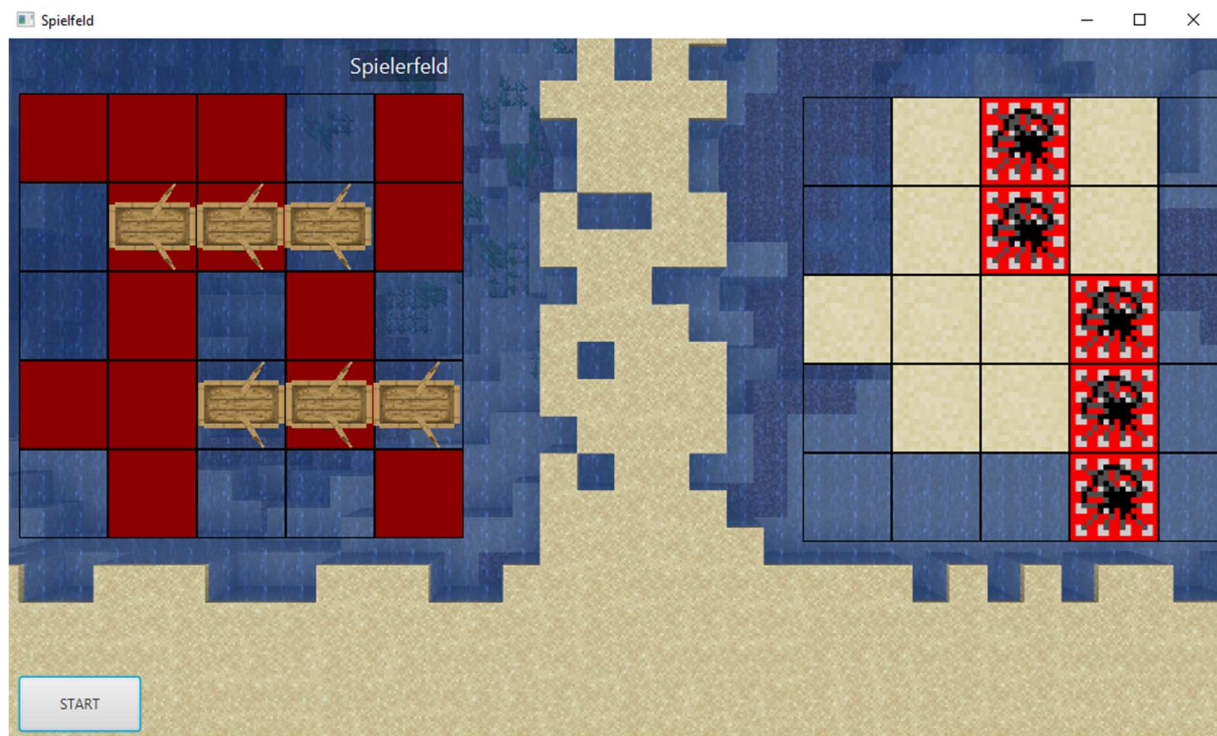
Suchen Sie ihre Save Datei und öffnen sie es.

Schritt 3 Spielen mit Spieler vs.Computer



Hier sehen Sie jetzt zwei Spielfelder. Das linke ist Ihr Spielfeld und das rechte das Ihres Gegners. Unter Ihrem Spielfeld sehen sie Ihre Schiffe mit den zufällig generierten Größen. Diese können sie per Drag and Drop auf Ihr Spielfeld ziehen und platzieren. Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf ein Schiff drücken dann können sie das Schiff auch einmal drehen damit ein Schiff auch vertikal liegt. Nachdem sie dies alle platziert haben drücken sie auf den Start Button.

Nun können sie auf das Gegnerspielfelds Kästchen drücken und hoffen, dass sie ein Gegner schiff treffen. Treffer ist eine TNT Box und kein Treffer ist eine Sand Box.



Am Ende eines Spieles wird ein Fenster hervorgehoben, dass anzeigt wer gewonnen hat.

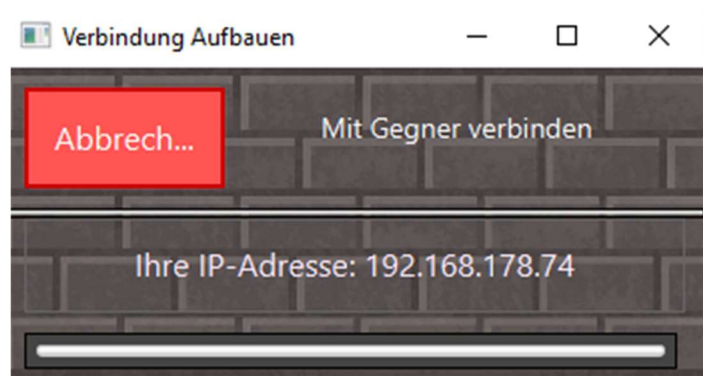
Wenn sie ein Spiel nicht fortsetzen können, Sie es aber weiterspielen möchten dann können sie es speichern. Einfach dafür in die Pause gehen mit ESC und „spiel speichern“ drücken und beim nächsten Mal laden.



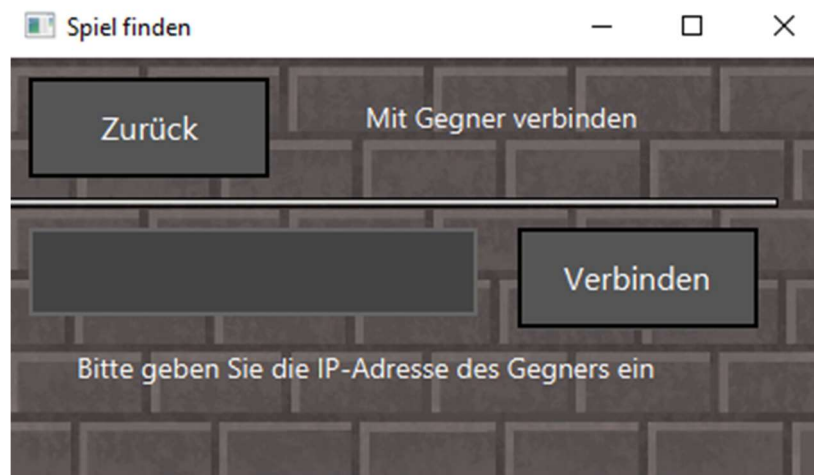
Schritt 4 Spielen Spieler vs. Spieler

Wenn sie mit einem Freund spielen wollen dann muss einer von Ihnen ein spiel erstellen wie in Schritt 2 beschrieben mit der Spielstrategie Spieler vs. Spieler. Der der sich mit dem erstellten Spiel verbinden will muss daher nur unter „Spiel finden“ im Menü, die IP-Adresse des Spielerstellers eingeben.

Fenster des Spielerstellers:



Fenster des zu Verbindenden:



Zusatz: Einstellungen öffnen

Unter den Einstellungen können sie noch die Soundlautstärke (zum Beispiel Der Sound beim klicken des Buttons) und die Musiklautstärke einstellen und speichern. Das Fenster der Einstellungen sieht wie folgt aus.



Wenn sie genau hingucken und auf das Spiel achten erwartet
Sie noch ein kleines Easter-egg auf Sie. Lassen Sie sich
überraschen und vielen Dank fürs Lesen und Spielen!