

# Programm

## Schnelleinstieg:

| Aktion | Voraussetzung | Maus | Tastatur |
|--------|---------------|------|----------|
|--------|---------------|------|----------|

|                     |                        |                |        |
|---------------------|------------------------|----------------|--------|
| <b>Auswahl</b>      | Menü                   | Linksklick     | -      |
| Scrollen            | Menü, Maus auf Liste   | Mausrad drehen | -      |
| Beenden / Abbrechen | Menü / Kreisverteilung | -              | Escape |
| Verstärkung         | Kreisverteilung        | Linksklick     | -      |
| Schaden             | Kreisverteilung        | Rechtsklick    | -      |
| Bestätigung         | Kreisverteilung        | -              | Enter  |

|                        |                         |               |                  |
|------------------------|-------------------------|---------------|------------------|
| <b>Inventar</b> öffnen | Spielfeld, [leere Hand] | [Rechtsklick] | Pfeiltaste Oben  |
| Inventar schließen     | Inventar offen          | Rechtsklick   | Pfeiltaste Unten |

|                                 |  |                   |                   |
|---------------------------------|--|-------------------|-------------------|
| <b>Stein</b> in die Hand nehmen | Inventar offen / Spielfeld, leere Hand | Linksklick        | -                 |
| Stein drehen                    | Spielfeld, Stein in Hand               | Mausrad drehen    | Pfeiltasten Seite |
| Stein spiegeln                  | Spielfeld, Stein in Hand               | Klick auf Mausrad | Pfeiltaste Unten  |
| Stein setzen                    | Spielfeld, Stein in Hand               | Linksklick        | -                 |
| Stein weglegen                  | Spielfeld, Stein in Hand               | Rechtsklick       | -                 |

|                        |                       |            |   |
|------------------------|-----------------------|------------|---|
| <b>Steinenteignung</b> | Spielfeld, leere Hand | Linksklick | - |
|------------------------|-----------------------|------------|---|

|                            |                       |                          |                   |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Zug</b> beenden         | Spielfeld, leere Hand | Linksklick auf Zugnummer | Enter             |
| Situation wiederherstellen | Spielfeld, leere Hand | Klick auf Mausrad        | Backspace         |
| Zug zurück                 | Spielfeld, leere Hand | Mausrad runter           | Pfeiltaste Links  |
| Zug vor                    | Spielfeld, leere Hand | Mausrad hoch             | Pfeiltaste Rechts |
| Spiel beenden              | Spielfeld, leere Hand | -                        | Escape            |

|                              |                                       |                        |           |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| <b>Wechsel</b> Spiel/Analyse | Spielfeld, leere Hand                 | Linksklick auf Anzeige | A         |
| Wechsel Farbdesign           | Spielfeld, leere Hand                 | -                      | S         |
| Screenshot                   | Spielfeld, leere Hand /Inventar offen | -                      | Leertaste |

|                               |                       |   |   |
|-------------------------------|-----------------------|---|---|
| Schwarze <b>Flagge</b> setzen | Spielfeld, leere Hand | - | J |
| Weißer Flagge setzen          | Spielfeld, leere Hand | - | L |
| Neutrale Flagge setzen        | Spielfeld, leere Hand | - | K |
| Flagge entfernen              | Spielfeld, leere Hand | - | I |

**Menü:** Die vier vorhandenen Ordner („Felder“, „Sätze“, „Save“ mit Unterordner „Pakete“, und „Screenshots“) in „data“ sind für die Funktionalität des Programms notwendig und dürfen weder umbenannt noch entfernt werden! Zusätzliche Unterordner oder Dateien anderen Typs können erstellt werden (z.B. Archive).

Das Programm wird mit Escape beendet, ansonsten kehrt man mit Escape stets wieder ins Menü zurück.

Im Menü erscheinen die drei Listen Felder, Sätze und Spiele. Diese können mit dem Mausrad gescrollt werden. Eine Auswahl wird mit einem Linksklick getroffen. Die möglichen Optionen, je nach Auswahl, befinden sich unterstrichen in der untersten Zeile.

**Neues Spiel:** Ein neues Spiel wird durch die Zuweisung von Verstärkung und Schaden initiiert. Mit einem Linksklick bewirkt man eine Verstärkung und mit einem Rechtsklick einen Schaden. Sie heben sich gegenseitig auf. Bestätigt wird die Kreisverteilung mit Enter.

**Spiele:** Mit einem Rechtsklick oder der Pfeiltaste Oben öffnet man das Inventar, oben befinden sich die eigenen und unten die gegnerischen Steine. Ein eigener Stein kann mit Linksklick ausgewählt werden.

Ein aus dem Inventar oder vom Spielfeld genommener Stein befindet sich in der „Hand“; er folgt der Maus. Von dort aus kann er mit einem Rechtsklick zurück ins Inventar gelegt (beim Öffnen des Inventars über die Tastatur geschieht dies automatisch), durch Drehen des Mausrades oder mit den Pfeiltasten Links und Rechts gedreht und durch Drücken des Mausrades oder der Pfeiltaste Unten gespiegelt, sowie mit einem Linksklick auf ein erlaubtes Feld gesetzt werden.

Wenn sich kein Stein in der Hand befindet, kann ein freier Stein mit einem Linksklick vom Spielfeld in die Hand genommen werden. Ein zu enteignender Stein wird, sofern erlaubt, ebenfalls mit einem Linksklick ausgewählt. Ein enteigneter Stein kann nicht ins Inventar gelegt werden, er wird stattdessen entgegen den Regeln direkt, und nicht erst am Zugende, ganz aus dem Spiel entfernt. Wegen der „Zwischenebene“ der Hand sind jedoch alle erlaubten Züge (also das Umsetzen) durchführbar.

**Rund ums Spielen:** Das Programm färbt die Felder entsprechend der Kontrolle (je eine Farbe für die Kontrolle durch Weiß, für die durch Schwarz, für freie und für Pattfelder) und verhindert verbotene Elementarzüge. Für das Drehen von Steinen auf freien Feldern (was einem Nehmen und Setzen gleichkommt) ist das Setzen direkt im Anschluss an das Nehmen ausführbar. Ansonsten schränkt das Programm die Kombination von Elementarzügen nicht ein; dafür müssen die Spieler Sorge tragen.

Die Basisfelder sind durch eine verstärkungskreisfarbene Feldberandung ausgezeichnet. Links oben steht die aktuelle Zugnummer in der Farbe desjenigen Spielers, welcher an der Reihe ist. Rechts oben wird angezeigt, ob sich das Programm im Spiel- oder Analysemodus befindet. In ersterem zählt die Zugnummer nach einem Zug von Schwarz hoch und erstellt für jeden beendeten Zug ein zugehöriges Savefile (und überschreibt ein eventuell vorhandenes!), in zweiterem wird beides unterlassen.

Mit dem Mausrad (bei leerer Hand, s.u.) oder den Pfeiltasten Links bzw. Rechts können vorherige bzw. nachfolgende Züge geladen werden. Wird Links bzw. Rechts kurz gedrückt gehalten, spult das Programm bis zum Anfang bzw. Ende des aktuellen Spiels, mit der Pfeiltaste Unten kann dies unterbrochen werden. Mit einem Klick des Mausrades oder Backspace wird der aktuelle Zug wiederhergestellt, also Änderungen, insbesondere auch alles im Analysemodus getätigte, rückgängig gemacht.

Der Zug wird mit Linksklick auf die Zugnummer oder mit Enter beendet.

Mit L bzw. J wird die weiße bzw. schwarze Siegesflagge und mit K die Flagge für ein Unentschieden gesetzt, mit I eine Flagge wieder entfernt. Wenn ein Spieler das gegnerische Basisfeld besetzt, wird einmalig automatisch die entsprechende Flagge gesetzt. Das Spiel kann jederzeit mit Escape beendet werden. Dann kann ein Spielname gewählt werden, sofern mindestens ein Zug im Spielmodus getätigt wurde. Handelt es sich um ein geladenes Spiel, erscheint dessen Name als Vorschlag. Wird ansonsten ein bereits existierender Name gewählt, ist eine weitere Bestätigung zum Überschreiben erforderlich. Bei „Abbrechen“ wird kein Paket erstellt.

Mit Linksklick auf die Anzeige bzw. die entsprechende Ecke oder mit A wechselt man zwischen Spiel- und Analysemodus.

Mit S kann zwischen dem Standard- und einem alternativem Farbdesign gewechselt werden.

Mit der Leertaste wird ein Screenshot des aktuell Sichtbaren (Spielfeld oder Inventar) gemacht und im Ordner „Screenshots“ nach Datum und Uhrzeit abgespeichert. Eine Textnachricht informiert über die

Beendigung des Screenshots, eine vorzeitige Aktion kann zu einem unerwünschten Bild führen. Für beide Spieler wird die jeweilige Gesamtspielzeit mitgezählt und in der entsprechenden unteren Ecke angezeigt. Im Analysemodus stoppt die Zeit und wird nicht angezeigt.

**Spiel laden:** Direkt im Ordner „Save“ befindet sich immer das zuletzt gespielte Spiel. Dort liegen die einzelnen Züge jeweils als ein „cbs“-File und können separat, etwa bei einem Fernspiel, verwaltet werden. Wird ein neues Spiel gestartet oder ein verpacktes geladen, wird das aktuelle gelöscht. Beim Speichern eines Spiels nach Programmschluss werden die Züge zu einem „cbp“-File verpackt und im Unterordner „Pakete“ abgespeichert, von wo aus sie wieder geladen bzw. entpackt werden können. Bei beiden Prozessen wird die Quelle jeweils nicht gelöscht.

Beim „Spiel fortsetzen“ bezieht sich das Programm auf die aktuellen Speicherstände, ohne ein Paket zu entpacken. Ansonsten werden diese, wie bereits erwähnt, gelöscht und durch die aus dem gewählten Paket ersetzt.

**Satz bearbeiten:** Sätze werden als „txt“-Files im Ordner „Saetze“ gespeichert und sind prinzipiell auch manuell zugänglich, was allerdings nicht empfohlen wird.

Ein vorhandener Stein kann mit einem Linksklick ausgewählt und ein neuer mit einem Rechtsklick oder mit Enter geschaffen werden. Der aktuell bearbeitete Stein erscheint groß in der Bildmitte. Er kann mit dem Mausrad oder den Pfeiltasten Oben und Unten gedreht werden. Die Farbe der beiden nach rechts zeigenden Pfeile wird durch Links- bzw. Rechtsklick oder den Pfeiltasten Links und Rechts geändert. Der aktuelle Stein wird mit einem Klick auf das Mausrad oder mit Enter bestätigt oder mit Backspace gelöscht. Bereits vorhandene Steine werden nicht aufgenommen und die Pfeile werden automatisch geordnet (außen wird zuerst besetzt und bei verschiedenen Pfeilen steht der weiter reichende außen). Die Bearbeitung wird mit Escape beendet. Handelt es sich um einen neuen Satz, kann ein Name gewählt werden, wird keiner gewählt, heißt er „Neu“.

**Feld anzeigen:** Spielfelder werden durch „txt“-Files im Ordner „Felder“ repräsentiert und müssen manuell verwaltet werden. Dabei stehen die Zeilen in der Datei für die oberen Zeilen des Spielfeldes. In einer Zeile stehen durch Leerzeichen getrennt abwechselnd die Anzahl der Felder und Löcher in der entsprechenden Zeile des Spielfeldes. Diese Zahlen werden beim Interpretieren um die hinterste sowie die Zeilen um die unterste gespiegelt, sodass, wie von den Regeln gefordert, ein horizontal und vertikal symmetrisches Spielfeld resultiert. Man beachte, dass die so entstehenden Zeilenlängen abwechselnd gerade und ungerade sein müssen, da die Zeilen sonst nicht symmetrisch angeordnet werden können. Die Basisfelder werden mit den Enden der mittleren, d.h. in der Datei untersten Zeile identifiziert.

Mit Escape kehrt man ins Menü zurück.

**Drucktools:** Die Tastenkombinationen Strg + Q / W / E unterdrückt Feldfarben und -nummern / platziert alle Steine aus dem Inventar / spiegelt alle Steine auf dem Feld.