|  |
| --- |
|  |
| KEPAVerwaltung |
| Anleitung |
|  |
| **Thorsten Schröer**  **Diplom-Informatiker (FH)** |
| **26.03.2025** |

Ein Bild, das Muster, Grafiken, Pixel, Design enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein. Ein Bild, das Grafiken, Muster, Pixel, Design enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

|  |
| --- |
| Eine bebilderte Anleitung zur Bedienung des Verwaltungsprogramms |

# Inhaltsverzeichnis

[1 Inhaltsverzeichnis 1](#_Toc193875571)

[2 Vorwort 2](#_Toc193875572)

[3 Programmstart und Oberfläche 3](#_Toc193875573)

[4 Einstellungen 4](#_Toc193875574)

[5 Programmmodule 6](#_Toc193875575)

[5.1 Verwaltung der Mitglieder und der Meisterschaften 6](#_Toc193875576)

[5.1.1 Mitgliederverwaltung 6](#_Toc193875577)

[5.1.2 Meisterschaftsverwaltung 7](#_Toc193875578)

[5.2 Spieleverwaltung 8](#_Toc193875579)

[5.2.1 Ergebniseingabe 8](#_Toc193875580)

[5.2.2 Ergebnisausgabe 10](#_Toc193875581)

[5.3 Statistik 11](#_Toc193875582)

[5.4 E-Mail-Versand 11](#_Toc193875583)

[5.4.1 Rundmail 11](#_Toc193875584)

[5.4.2 E-Mail an den Entwickler 13](#_Toc193875585)

[5.5 Vordrucke 14](#_Toc193875586)

[6 Drucken bzw. Druckvorschau 14](#_Toc193875587)

[7 Fehlerfall 15](#_Toc193875588)

[8 Abbildungsverzeichnis 16](#_Toc193875589)

# Vorwort

Diese Anleitung wurde geschrieben, um in die Bedienung des Verwaltungsprogramms einzuführen. Die Anleitung ist unterteilt in verschiedenen Kapiteln.

Im 3. Kapitel wird der Programmstart und die Oberfläche beschrieben. Die Programmeinstellungen werden im 4. Kapitel erklärt. Das 5. Kapitel beschäftigt sich dann mit den einzelnen Modulen

# Programmstart und Oberfläche

Wenn das Programm startet, müssen erst einmal verschiedene Schritte durchgeführt werden (siehe Abbildung 1: Startbild).

Ein Bild, das Text, Screenshot enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abbildung : Startbild

Zunächst einmal wird eine Verbindung zur lokalen Datenbank aufgebaut. Dann werden die Versionsnummern (Zeitstempel der letzten Eintragung) sowohl von der lokalen- wie auch der Sicherungsdatenbank abgerufen. Wenn in der Sicherung neuere Einträge vorhanden sind, werden diese im vierten Schritt geladen. Als letzten Schritt werden dann noch Einstellungen geladen und das Hauptfenster angezeigt (siehe Abbildung 2: Hauptfenster).

Ein Bild, das Text, Screenshot, Trophäe, Messing enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abbildung : Hauptfenster

In der Kopfzeile (siehe Abbildung 3: Einstellungsmenü) wird links der Programmname angezeigt und auf der rechten Seite steht die aktuell gewählte Meisterschaft und daneben die drei Striche sind das Einstellungsmenü.



Abbildung : Einstellungsmenü

# Einstellungen

Im Einstellungsmenü (siehe Abbildung 4: Einstellungen) kann diese Anleitung aufgerufen werden, zwischen hellem und dunklem Modus gewechselt werden und eine Bildschirmlupe ein- bzw. ausgeschaltet werden. Der Punkt „Einstellungen“ bezieht sich zurzeit nur auf die Bildschirmlupe.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Zahl enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abbildung : Einstellungen

Für die Bildschirmlupe gibt es drei Einstellungsmöglichkeiten:

* Form (Kreis oder Rechteck)
* Zoomfaktor
* Bei Kreisform den Radius

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Reihe enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abbildung : Einstellungen Bildschirmlupe

Diese Einstellungen werden lokal gespeichert und bei Neustart des Programms wieder eingestellt. Das gilt ebenso für die Position und Größe des Programmfensters.

# Programmmodule

Kommen wir aber nun zum eigentlichen Programm. Es gibt drei Hauptmodule und zwei Nebenmodule. Im Verwaltungsmodul werden die Mitglieder und die Meisterschaften verwaltet. In der Spieleverwaltung werden der jeweiligen Spielergebnisse eingetragen bzw. ausgegeben. Das Statistikmodul beinhaltet, wie der Name vermuten lässt, die Statistiken.

Im Modul E-Mail kann eine Rundmail an alle Mitglieder mit einer E-Mail-Adresse eine Rundmail verschickt werden, bei Bedarf auch mit Anhängen. Außerdem besteht die Möglichkeit eine E-Mail an den Entwickler (also mir) zukommen zu lassen.

Im letzten Modul besteht die Möglichkeit, Listen und Vordrucke zu stellen.

## Verwaltung der Mitglieder und der Meisterschaften

### Mitgliederverwaltung

Die Mitgliederverwaltung ist in zwei Bereiche aufgeteilt. Auf der linken Seite befindet sich eine Liste mit allen Mitgliedern, auf der rechten Seite dann die Details des jeweils ausgewählten Mitglieds.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Zahl, Software enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abbildung : Mitgliederverwaltung

Um die Daten eines Mitglieds anzuzeigen, muss das Mitglied in der Liste angeklickt werden. Die Informationen sind in vier separaten Reitern aufgeteilt: Persönliches, Notizen, Ergebnisse und Statistik. Die Ergebnisse und Statistik beziehen sich auf die aktuell gewählte Meisterschaft. Diese Ergebnisse und Statistiken können auch ausgedruckt oder als PDF exportiert werden.

Eine Bearbeitung der Mitgliederdaten ist erst nach Klick auf den „Bearbeiten“ Knopf möglich. Ein neues Mitglied kann mit einem Klick auf den Knopf „Neues Mitglied“ angelegt werden. Nach Eingabe/Änderung der Daten auf den „Speichern“ Knopf klicken und die Daten werden gespeichert.

### Meisterschaftsverwaltung

Die Meisterschaftsverwaltung ist ähnlich der Mitgliederverwaltung aufgebaut. Auf der linken Seite befindet sich die Liste der Meisterschaften chronologisch sortiert mit der aktuellen oben. Auf der rechten Seite befinden sich die Details.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Zahl enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abbildung : Meisterschaftsverwaltung

Neuanlage und Bearbeitung einer Meisterschaft funktioniert genauso wie in der Mitgliederverwaltung.

Um jetzt die Teilnehmer der gewählten Meisterschaft zu bearbeiten, muss erst einmal der Reiter „Mitspieler“ aktiviert werden (siehe Abbildung 8: Teilnehmer).

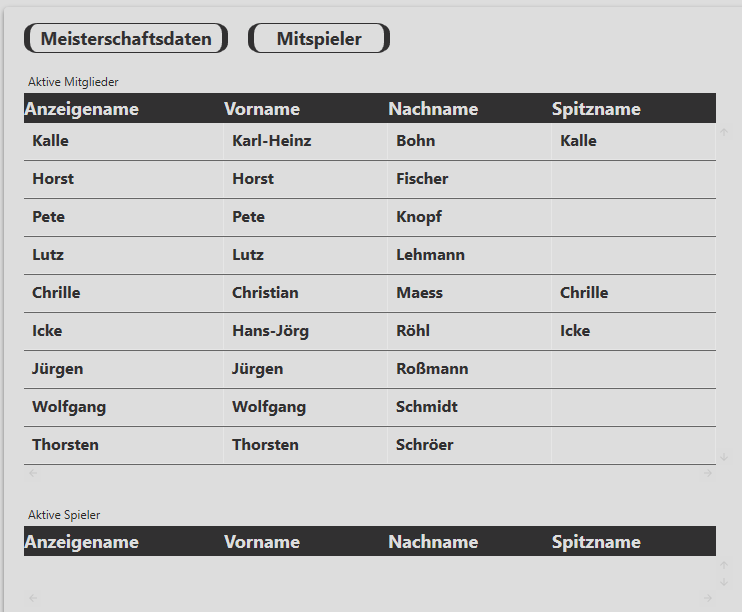


Abbildung : Teilnehmer

Um jetzt einzelne Teilnehmer zu der Meisterschaft hinzuzufügen, muss erst einmal das Mitglied in der oberen Liste „Aktive Mitglieder“ angeklickt werden. Jetzt die linke Maustaste gedrückt halten und in die untere Liste „Aktive Spieler“ ziehen und loslassen.

Zum Löschen eines Teilnehmers genau umgekehrt. In der unteren Liste erst anklicken, dann die linke Maustaste gedrückt halten, in die obere Liste ziehen und dort loslassen.

**ACHTUNG:** Leider kann man zurzeit immer nur einen Spieler zugleich ziehen.

## Spieleverwaltung

### Ergebniseingabe

Kommen wir nun zur Eingabe der einzelnen Spielergebnisse. Das Formular ist ein kleinwenig komplexer (siehe Abbildung 9: Ergebniseingabe).

Ein Bild, das Text, Screenshot, Zahl, Schrift enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abbildung : Ergebniseingabe

Die Eingabe ist in drei Bereiche aufgeteilt. Im unteren Bereich befindet sich die Kontrollausgabe. In den einzelnen Reitern werden die Eingaben des gewählten Tages angezeigt.

Der größte Bereich ist der eigentlichen Eingabe gewidmet. Auf der linken Seite befindet sich der Kalender, der zur Auswahl des Spieltages gedacht ist. Unter dem Kalender befindet sich ein Auswahlfeld für die einzelnen Spielvarianten bzw. der geschobenen Neuner/Ratten. Auf der rechten Seite wird die eigentliche Eingabe getätigt.

Als ersten Schritt muss der Spieltag ausgewählt werden. Dann erfolgt die Auswahl der Spielvariante. Erst jetzt ist das Eingabefeld so weit, dass die Spieler hineingezogen werden können. Das Hineinziehen funktioniert genauso wie im Modul der Meisterschaftsverwaltung. Erst den gewünschten Spieler auswählen, dann die linke Maustaste gedrückt halten, ins Eingabefeld ziehen und loslassen. Beim Löschen den umgekehrten Weg einschlagen. Den Spieler im Eingabefeld auswählen, die Maustaste gedrückt halten, zur Liste der aktiven Spieler ziehen und dort loslassen.

**ACHTUNG:** Auch hier kann zurzeit immer nur ein Spieler verschoben werden. Außerdem muss darauf geachtet werden, dass für das Verschieben NUR in den Namensfeldern geklickt werden darf.

Die Varianten Neuner/Ratten, Pokal und Sargkegeln sind hierbei noch die etwas einfachen Eingaben. Spieler in die Eingabe ziehen und dort die jeweils geschobenen Neuner und/oder Ratten bzw. die erreichte Platzierung eintragen.

Bei dem Spielvarianten 6-Tage-Rennen, Blitztunier, Meisterschaft und Kombimeisterschaft müssen immer zwei Spieler gewählt werden. Da aber immer nur ein Spieler verschoben werden kann, wird der erste Spieler ins Felder „Spieler 1“ und der zweite verschobene ins Feld „Spieler 2“ gezogen.

Beim 6-Tage-Rennen gibt es Möglichkeit bis zu 4 Spielrunden einzutragen. Standardmäßig ist immer die erste Spielrunde ausgewählt. In der Regel wird pro Kegelabend auch nur eine Runde 6-Tage-Rennen gespielt. *Da es in der Vergangenheit aber auch mal vorgekommen ist, dass zwei Runden des 6-Tage-Rennen gespielt wurden, gibt es hier die Möglichkeit weitere Runden einzutragen.*

Bei den drei Meisterschaftsvarianten gibt es sowohl eine Hin- als auch eine Rückrunde. Diese kann bzw. sollte vor dem Verschieben in den Eingabebereich gesetzt werden. Die Runde kann zwar auch während der Eingabe noch geändert werden, ist aber mit mehrfachem Klicken verbunden.

**ACHTUNG:** Eine Mannschaft/Paarung kann nicht geändert werden. Die Paarung muss aus dem Eingabebereich in den Bereich mit den aktiven Spielern verschoben werden, damit diese Paarung gelöscht wird.

Wenn alle Eingaben getätigt wurden, muss auf den Knopf „Speichern“ geklickt werden. Erst dann werden sie in der Datenbank abgelegt und unten im Ausgabebereich angezeigt.

**WICHTIG:** Es kann immer nur eine Spielvariante eingegeben werden. Erst nach dem Speichert der Eingabe kann und darf eine andere Spielvariante zur Eingabe ausgewählt werden.

### Ergebnisausgabe

Auch die Ergebnisausgabe ist im zwei Bereiche eingeteilt, dem Bereich der Meisterschafts-/Spieltageauswahl und den Ergebnissen (siehe Abbildung 10: Ergebnisausgabe).

Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abbildung : Ergebnisausgabe

Als erstes muss die gewünschte Meisterschaft ausgewählt werden. Jetzt wird der Meisterschaftstyp und die jeweiligen Spieltage angezeigt (siehe Abbildung 11: Meisterschafts-/Spieltageauswahl).

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Reihe enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abbildung : Meisterschafts-/Spieltageauswahl

Es können jetzt einzelne Spieltage oder auch alle Spieltage ausgewählt werden. Um alle Spieltage auszuwählen, gibt es einen separaten Knopf. Wenn jetzt der Knopf „Aktualisieren“ angeklickt wird, werden die Ergebnisse aus der Datenbank ausgelesen und auf der rechten Seite angezeigt.

Die Druckvorschau zeigt allerdings nur die Ergebnisse der gewählten Meisterschaft an.

## Statistik

Wie der Name vermuten lässt, können im Modul Statistik diverse Statistiken angezeigt, bzw. als PDF exportiert werden (siehe Abbildung 12: Statistik).

Ein Bild, das Text, Schrift, Zahl, Reihe enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abbildung : Statistik

Das Modul sollte selbsterklärend sein.

## E-Mail-Versand

### Rundmail

Im Rundmail-Modul kann eine E-Mail an ausgewählte Mitglieder oder externe Mailadressen verschickt werden (siehe Abbildung 13: Rundmail).

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Zahl enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abbildung : Rundmail

Standardmäßig sind alle Mitglieder ausgewählt. Es können aber auch nur aktive Mitglieder ausgewählt werden. Wenn nicht alle Mitglieder angeschrieben werden sollen, können in der Liste Mitglieder ausgewählt und dann über den Knopf „Löschen“ gelöscht werden. Ebenso besteht die Möglichkeit weitere E-Mail-Adressen über das Feld „Weitere Empfänger“ (jeweils nur eine Adresse) der Liste hinzuzufügen.

Falls gewünscht können noch diverse Anhänge mitgeschickt werden. Das geht über die mittlere Spalte.

In der rechten Spalte wird die eigentliche Nachricht und der Betreff verfasst. Mit Klick auf „Versenden“ geht die E-Mail raus. Als Absender wird folgende E-Mail-Adresse verwendet:

info@kegelgruppe-kepa.de

### E-Mail an den Entwickler

Im Modul „E-Mail an den Entwickler“ kann eine E-Mail an mich geschickt werden (siehe Abbildung 14: E-Mail an Entwickler).

Ein Bild, das Text, Screenshot, Display, Schrift enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abbildung : E-Mail an Entwickler

Es muss ein Grund für die E-Mail ausgewählt werden. Zur Auswahl stehen (sollte selbsterklärend sein)

* Fehler
* Info
* Wunsch

Zusätzlich können in der unteren Liste mehrere Empfänger/Mitglieder ausgewählt werden, die eine Kopie bekommen sollen. Betreff und Nachricht verfassen und mit einem Klick auf „Versenden“ geht die E-Mail raus.

## Vordrucke

Im letzten Modul gesteht die Möglichkeit eine Mitgliederliste zu drucken bzw. diverse Vordrucke für die Spielvarianten oder für den Kassenwart (siehe Abbildung 15: Vordrucke).

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Zahl enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abbildung : Vordrucke

Auch dieses Modul sollte selbsterklärend sein.

# Drucken bzw. Druckvorschau

Durch die verwendete Programmiertechnik gibt es leider keine direkte Druckvorschau. Es werden immer temporäre PDF-Dateien erzeugt und mit dem im Betriebssystem eingestellten PDF-Viewer angezeigt. Diese temporären Dateien werden bei Beendigung des Programms automatisch gelöscht.

Da wo mir ein PDF-Export sinnvoll erschien, habe ich einen entsprechenden Export-Knopf eingebaut. Dort wird dann nach dem gewünschten Speicherort und -name gefragt und das PDF dort abgelegt.

# Fehlerfall

An neuralgischen Punkten, wo Probleme bzw. Fehler auftreten können, sind entsprechende Fehlerabfangroutinen eingebaut. Es wird dann ein Fehlerfenster eingeblendet (siehe Abbildung 16: Fehlerfenster).

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Schrift enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Abbildung : Fehlerfenster

Hier besteht die Möglichkeit, mir diesen Fehler per E-Mail zukommen zu lassen.

**WICHTIG:** Je nach Art des Fehlers ist die weitere Stabilität und Integrität der Daten **NICHT** gewährleistet. Bitte daher das Programm beenden und neu starten. Falls der Fehler trotzdem noch auftritt, bitte keine weiteren Eingaben tätigen und mich informieren.

# Abbildungsverzeichnis

[Abbildung 1: Startbild 3](#_Toc193875590)

[Abbildung 2: Hauptfenster 3](#_Toc193875591)

[Abbildung 3: Einstellungsmenü 4](#_Toc193875592)

[Abbildung 4: Einstellungen 4](#_Toc193875593)

[Abbildung 5: Einstellungen Bildschirmlupe 5](#_Toc193875594)

[Abbildung 6: Mitgliederverwaltung 6](#_Toc193875595)

[Abbildung 7: Meisterschaftsverwaltung 7](#_Toc193875596)

[Abbildung 8: Teilnehmer 7](#_Toc193875597)

[Abbildung 9: Ergebniseingabe 8](#_Toc193875598)

[Abbildung 10: Ergebnisausgabe 10](#_Toc193875599)

[Abbildung 11: Meisterschafts-/Spieltageauswahl 10](#_Toc193875600)

[Abbildung 12: Statistik 11](#_Toc193875601)

[Abbildung 13: Rundmail 11](#_Toc193875602)

[Abbildung 14: E-Mail an Entwickler 13](#_Toc193875603)

[Abbildung 15: Vordrucke 14](#_Toc193875604)

[Abbildung 16: Fehlerfenster 15](#_Toc193875605)