

Laufsimulation



Allgemeines

Das Programm dient zum Simulieren und Visualisieren von Laufveranstaltungen.

Bedienung:

Menü:

Veranstaltung – Öffnen: Bei der Installation wird eine Beispielveranstaltung unter „Eigene Dateien – Laufsimulation“ installiert. Im Ordner „Tiergartenlauf“ ist eine komplette Veranstaltung gespeichert.

Veranstaltung – Neu: Erstellen Sie einen neuen Ordner für ihre Veranstaltung und geben der Datei einen aussagekräftigen Namen.

Laufstrecken:

Zunächst sollte man sich eine Karte als Grafik-Datei (bmp, gif, jpg) besorgen und speichern, z.B. von www.openstreetmap.org. Diese Grafikdatei wird mit dem Button „Karte“ in das Programm geladen.

Danach werden die verschiedenen Laufstrecken erstellt.

- Button „Strecke erstellen“ anklicken
- In der Karte die Strecke Punkt für Punkt anklicken
- Button „Aufzeichnung stoppen“ anklicken und der Strecken einen sinnvollen Namen geben. Die Dateiendung ist „weg“

Wettbewerbe:

Auf diese Registerkarte werden die Laufwettbewerbe eingegeben und verändert.

Im oberen Bereich werden die Daten eines Wettbewerbs eingegeben. Durch „hinzufügen“ wird der Wettbewerb in die untere Liste eingetragen.

Beim Klick auf einen Wettbewerb in der Liste werden die Daten in den oberen Bereich kopiert und können geändert werden. Änderungen werden mit „ändern“ gespeichert.

Jedem Wettbewerb wird eine „weg“-Datei zugeordnet. Die Felder „Startzeit“, „langsamster Läufer“, „schnellster Läufer“ werden zur Berechnung der Simulation benötigt. Die Zeiten werden in Minuten eingegeben. Zur Unterscheidung können den Wettbewerben unterschiedliche Farben zugeordnet werden. Die Bezeichnung eines Wettbewerbes wird in der Farbe des Wettbewerbes neben der Simulation angezeigt.

Simulation:

Die Simulation wird mit dem Button gestartet und läuft wahlweise mit Simulationstempo 1 bis 8.

Die Uhrzeit kann mit den Pfeiltasten geändert werden.

Die Simulation kann auch im Sekunden-Takt synchron zur PC-Zeit laufen, z.B. während der Veranstaltung (Simulationstempo: 1).

Laufsimulation



Sonstiges

Rechtliches

Dies Programm ist kostenlos und darf nur kostenlos weitergegeben werden. Eine Gewährleistung jeglicher Art wird nicht übernommen, sie benutzen die Software auf eigene Gefahr.

Vorraussetzungen

Vorausgesetzt wird ein Windows-PC mit dem .net-Framework 3.5 von Microsoft. Sie können die aktuellste Version bei microsoft runterladen oder die auf der CD vorhandene Version installieren.

Entstehung

Die Software ist entstanden als ich selber in dem Vorbereitungsteam für den Velener Tiergartenlauf mitwirkte. Es ist nicht geplant die Software weiter zu entwickeln, sondern dies Projekt diene mir nur zum Einarbeiten in eine (für mich neue) Programmiersprache. Kleinere Fehler oder Ungereimtheiten in der Bedienung können noch vorhanden sein.

Wo wird die Software eingesetzt?

Bei den Vorbereitungen haben wir die Software eingesetzt um die Startzeiten der verschiedenen Läufe abzustimmen. Auch bei der Einweisung der Streckenposten leistete die Visualisierung gute Dienste.

karl@meyer-velen.de