

Was ist RouteGadget?

RouteGadget ist ein Computerprogramm, auf welchem die OL-Laufenden ihre am Wettkampf gelaufene Route selber eintragen können. Bereits eingetragene Routen können miteinander verglichen werden. Das Programm ist in Java programmiert und läuft auf allen Computern, auf welchen Java installiert ist. Dies ist heute für Windows, Apple und Linux der Fall. Das Programm wird über eine Website aufgerufen, das Javaprogramm startet dann als Plugin automatisch. Das Benutzen von RouteGadget ist kostenlos.

Neben dem Eintragen einer Route mit der Maus können seit 2011 auch GPS-Daten direkt hochgeladen werden. Dies ist für alle interessant, welche ihre Route unterwegs mit einem GPS-Logger oder einer GPS-Uhr aufzeichnen.

Wo finde ich RouteGadget?

RouteGadget läuft seit 2011 auf einem Server von Swiss Orienteering und kann direkt aufgerufen werden über die Adresse

<http://www.swiss-orienteering.ch/binperl/reitti.cgi>

Welche Wettkämpfe finde ich auf RouteGadget?

Alle nationalen Wettkämpfe (nationale OL und Meisterschaften) **müssen** auf RouteGadget von Swiss Orienteering publiziert werden. RouteGadget dient dabei gleichzeitig als TD-Archiv. Die Veranstalter aller andern OL sind aber frei, ihren Wettkampf ebenfalls auf RouteGadget publizieren zu lassen. Aus technischen Gründen können im Moment noch keine Staffeltetkämpfe veröffentlicht werden.

Wie steht es um die Sicherheit?

RouteGadget verwendet für die Darstellung der Karten ausschliesslich Bilddateien. Mit der von uns vorgeschlagenen Bildauflösung kann daraus keine sinnvoll nutzbare Karte erstellt und gedruckt werden. Im Normalfall senden die Veranstalter ausschliesslich Bilddaten bzw. die Bahndaten als XML-File. Nach Rücksprache mit dem RouteGadget-Team übernehmen wir die Aufbereitung direkt aus OCAD-Daten. In diesem Fall garantiert Swiss Orienteering, dass die OCAD-Files ausschliesslich zum Generieren der notwendigen Bildschirmkarten verwendet werden, jede weitere Verwendung ist ausgeschlossen.

Im Moment ist das System so ausgelegt, dass für das Eintragen der Routen kein Login notwendig ist. Das System basiert darauf, dass OL-Laufende so fair sind, dass sie nur die eigene Route eintragen und ihrem eigenen Namen zuordnen. Der Aufwand, das Ganze mit einem personalisierten Loginsystem zu versehen, wäre beträchtlich. Wir bitten deshalb alle OL-Laufenden, sich gegenüber andern fair zu verhalten und keine «Spassrouten» bei andern Läuferinnen und Läufern einzutragen.

Die Mitglieder des RouteGadget-Teams sind verpflichtet, die von den Veranstaltern erhaltenen Daten geheim zu halten. In jedem Fall muss die Aufschaltung auf RouteGadget drei Tage im Voraus angekündigt werden. Bei komplexen Bahnanlagen müssen die Dateien im Voraus abgesprochen werden.

Bedienung: Übersicht

Durch Klick auf obenstehende Webadresse gelangst du direkt auf die Startseite von RouteGadget. Dort findest du alle publizierten Wettkämpfe nach Datum geordnet - die neusten Wettkämpfe findest du zuoberst auf der Liste. Durch Klick auf einen Wettkampf startet die Applikation.

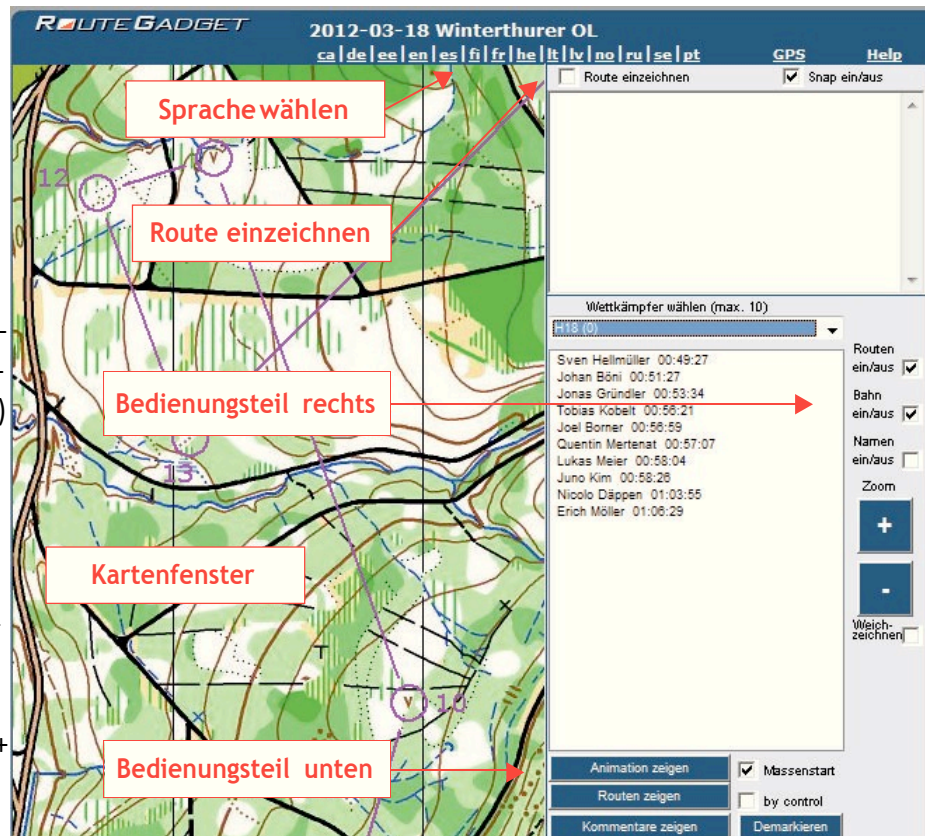
Die Karte erscheint im **Kartenfenster** links. Sie kann durch Klick und ziehen mit der linken Maustaste verschoben werden.

Links erscheint die Karte, rechts finden sich alle Bedienungselemente. Nach **Auswahl der Kategorie** erscheinen alle Läuferinnen bzw. Läufer dieser Kategorie mit ihrer Laufzeit. Ein Stern (*) vor dem Namen bedeutet, dass diese Läuferin oder dieser Läufer die Route bereits eingetragen haben.

Im **Bedienungsteil rechts** können die Routen, die Bahnen und die Namen an- und abgeschaltet werden. Über die beiden Tasten + und - kann die Karte vergrößert oder verkleinert werden.

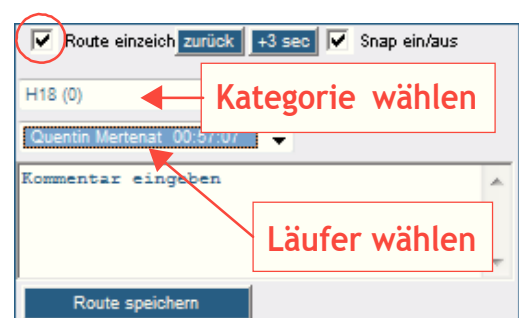
Im **Bedienungsteil unten** kann mit «Animation zeigen» auf den Animationsmodus umgeschaltet werden. Nach Auswahl der gewünschten Startenden im Läuferfenster kann mit Klick auf «Start» ein Massenstart simuliert werden.

Ein Klick auf das Kontrollkästchen «**Route einzeichnen**» öffnet verschiedene neue Bedienelemente, welche für das Eintragen deiner Route ins System notwendig sind.



Route eintragen

Zuerst muss die Kategorie gewählt, anschliessend dein Name in der Läuferliste angeklickt werden. Darauf ist im Startdreieck ein kleiner Roter Punkt sichtbar, der erste Posten ist blau umkreist. Deine Route zeichnest du, indem du ausgehend vom Start laufend neue Wegpunkte durch Linksklick markierst. Sobald du ins Zentrum des anzulaufenden Posten klickst, wird der nächste Posten markiert und du kannst die Route zu diesem Posten eintragen.



Klick auf die Schaltfläche «**zurück**» macht die letzte Eingabe rückgängig. Über die Schaltfläche «**+3 sec**» kannst du Stillstand markieren, wenn du länger Karte gelesen hast (kann auch mehrfach angeklickt werden ;-).

Zusätzlich kannst du auch noch Kommentare eintragen um zum Beispiel eine ungewöhnliche Route zu begründen. Wenn du im Ziel angekommen bist, speicherst du die Route über die Schaltfläche «**Route speichern**».

RouteGadget für Veranstalter

Damit ein Lauf auf RouteGadget publiziert werden kann, benötigen die Administratoren verschiedene Daten. Die Anforderungen an diese Daten werden im Folgenden detailliert beschrieben. Die Daten werden unmittelbar nach Ende des Wettkampfs (oder im Voraus) entweder als *.zip-Datei gepackt oder als Einzelfiles per Email gesendet an routegadget@swiss-orienteeing.ch.

Die Lieferung der Daten muss bis spätestens 3 Tage vor dem Lauf mit obiger Mailadresse abgesprochen werden.

Benötigte Daten

Für die Publikation eines Wettkampfes benötigen wir

- Leere Karte als jpg (150 dpi, 70%)
- Postennetzkarte als jpg (150 dpi, 70%)
- Bahnexport xml 2.0 (Kategorien zugeordnet)
- Zwischenzeitenexport.csv (aus OE → Export wie für SOLV / aus ORware → Kraemerexport)

JPEG-Datei der Karte

Das Kartenfile kann direkt aus OCAD über die Exportfunktion erstellt werden. In den meisten Fällen ist eine Auflösung von 150 dpi für die Bildschirmdarstellung ausreichend. Bei sehr detailreichen Karten kann die Auflösung auf 180 dpi erhöht werden. Für die Qualität ist ein Wert von 70% zu wählen. Falls für den Lauf Sperrgebiete bezeichnet sind, müssen diese in das Kartenfile integriert sein.

Falls ein Wettkampf unterschiedliche Kartenmassstäbe für verschiedene Kategorien vorsieht, müssen für beide Massstäbe Kartenfiles eingereicht werden. Diese Wettkämpfe werden dann getrennt nach Massstab auf RouteGadget publiziert.

JPEG-Datei des Postennetzes

Für das Postennetz die gleichen Einstellungen wie für die Karte wählen. Wir benötigen das Postennetz, um die Bahndaten mit der Karte abstimmen zu können.

XML-Bahnlegungsfile

Die Bahndaten in Form eines XML2.0-Files können direkt aus dem Bahnlegungsteil von OCAD bzw von anderen Bahnlegungsprogrammen exportiert werden. Voraussetzung für einen korrekten Export ist eine korrekt angelegte Bahnlegungsdatei. Laufen mehrere Kategorien dieselbe Bahn, so sind die Bahnen mit einer eindeutigen Bahnnummer im Menüpunkt Bahnlegung > Bahnen zu erfassen. Unter Bahnlegung > Kategorien muss dann das Kontrollkästchen «Kategorien automatisch erstellen» abgewählt werden. Anschliessend muss jede der ausgeschriebenen Kategorien den entsprechenden Bahnen zugeteilt werden. Bei Schlaufen OL muss für jede Schlaufenvariante eine Subkategorie erstellt werden.

Bei speziellen Bahnanlagen (Schmetterlinge, Schlaufen etc) ist unbedingt vorher mit dem RouteGadget-Team Kontakt aufzunehmen.

Export Zeitmesssystem

Die Daten aus dem Zeitmesssystem müssen mit allen Zwischenzeiten in einem *.csv-Exportformat exportiert werden.

Mit OE ist das derselbe Export wie für den SOLV.

Mit ORware von picoSOFT (Fritschy) muss das Format Krämer-Sport-Software im Bereich «Ranglisten exportieren» gewählt werden.

Die Exporte aus dem Zeitmesssystem dürfen auf keinen Fall in MSExcel geöffnet und nachbearbeitet werden! Allenfalls notwendige Korrekturen müssen grundsätzlich im Zeitmesssystem selbst durchgeführt werden.

Kosten

Die Publikation auf RouteGadget ist derzeit kostenlos. Die Betreuung des Systems erfolgt ehrenamtlich. Falls die Belastung des Administrationsteams im Laufe der Zeit zu gross werden sollte, behält sich Swiss Orienteering vor, eine Verarbeitungsgebühr zu erheben.

Support

Das RouteGadget-Team kann nur einen begrenzten Support anbieten. Dazu gehört zum Beispiel das Löschen von irrtümlich eingetragenen Routen und das Melden von Fehlern.

Vorankündigen von Veranstaltern können ebenfalls direkt an den Support gerichtet werden.

Supportanfragen sendest du bitte direkt an routegadget@swiss-orienteering.ch mit dem Vermerk Support im Betreff-Feld.

Mithilfe im RouteGadget-Team

Das RouteGadget-Team sucht weiterhin Interessierte, welche bereit sind, beim Publizieren der Daten und für Supportfragen behilflich zu sein. Vorausgesetzt sind Kenntnisse in der Bedienung von OCAD und ein Computer mit Internetzugang.

Interessierte melden sich bitte direkt bei Markus Schenker mas@olternativ.ch. oder Meieli Sieber maja.sieber@bluewin.ch