

1.) Strecken erstellen mit www.bikeroutetoaster.com

Da nicht jeder die Kaufsoftware Sporttracks zur Verfügung hat, habe ich nach einer anderen Lösung zum Erstellen (und Einblenden im Edge) der Waypoints/Streckenpunkte gesucht, und siehe da, auch gefunden. Nachstehend das Wesentliche zum Vorgehen.

Bikeroutetoaster ist ein komfortables Tool, um Strecken für den Edge zu erstellen, die man über die Waypoints/Streckenpunkte nachradeln möchte. Dieser werden im Edge so dann eingeblendet und mit Hinweisen hinterlegt:

Einblendung Waypoint im Edge

Zeit 03:31	Geschwindigkeit 25.8 km/h
Distanz 1.46 km	Kalorien 47 kcal
Zeit bis Ziel 48:20	Distanz zum Ziel 21.7 km
Dist. z. Startpunkt 22 km	Ankunftszeit 11:36
Ank. n.ä. Wegp 11:36	Zeit b. n.ä. We 48:20
← MENÜ →	

z.B. Übersicht aller Waypoints:

↑ Gerade 0m 00:00
! Hund 108m 00:15
👉 Fressen 182m 00:24
↘ Rechts 235m 00:31
🏁 ENDE 22km 49:20
← MENÜ →

Auf dem Edge findet ihr nun eure erstellte Strecke unter "Strecken" -> "XY" auswählen, im **Streckenmenü** dann folgende Einstellungen setzen:

"Abbiegehinweise" = AUS,

"Virtual Partner" = EIN/AUS (wenn man will)

"Kursabweichungswarnung" = EIN/AUS (wenn man will)

"Kartenanzeige":

= immer anzeigen = EIN (finde ich besser)

= Farbe zb: ROT (wenn man will)

= Streckenpunkte = EIN

(1. Höhenprofil mit Virtual Partner ist aktiv und wird angezeigt)

2. Waypoints/Streckenpunkte werden eingeblendet und Piepston erklingt(schieben sich direkt in die Anzeige, ohne dass ein Wechsel der Anzeige erfolgt!)

Für mich ein deutlich angenehmeres Nachfahren einer geplanten Strecke, als wenn man mit den nervigen Abbiegehinweisen arbeitet, die als eigene Ansicht im Edge eingeblendet werden:



1a.) Strecken erstellen mit Bikeroutetoaster

Vor dem eigentlichen Strecken planen noch "Deutsche Sprache" stellen, dann werden auch die Waypoints/Streckenpunkte im Edge in Deutsch angezeigt (Rechts abbiegen...).

Über die "**automatische Streckenplanung verwenden**" ist sehr schnell eine Strecke geplant. Als Grundlage verwende ich die "OSM" und "Velo" Einstellung.

Wichtig: den Haken bei „Wegpunkt bei Kreuzung“ setzen!

Optionen:

Dann kann bei "Geschwindigkeit in der Fläche" noch das Tempo für den Virtuellen Partner gesetzt werden! Die Steigungsgeschwindigkeit würde zwischen 13 bis 16 setzen; 13Hm/min entsprechen einer 5km langen Steigung mit 5% und einer V von 16km/h (16Hm/min ca. 20km/h).

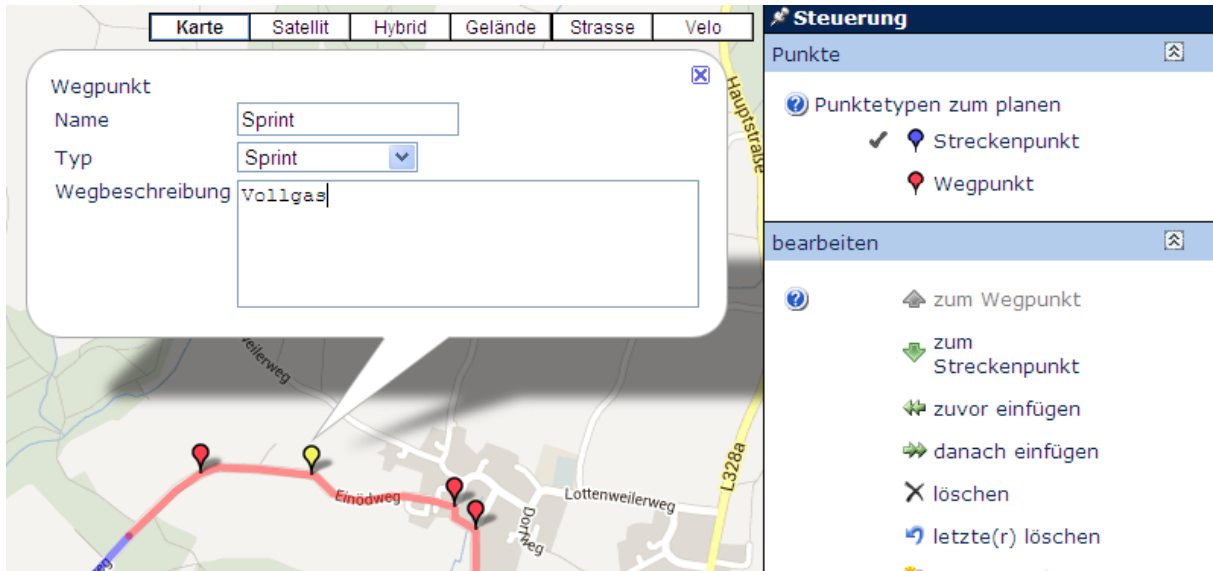
Die Streckenerstellung erfolgt mit der Maus mit Klicken auf den Weg. Ich verwende dabei die Einstellung "Streckenpunkt".



Strecke ist erstellt:

Mit Klicken auf die roten Streckenpunkte werden dies markiert (gelb), und der entsprechende Hinweis wird eingeblendet, bzw. kann dann auch abgeändert werden.

Zudem können Streckenpunkte noch hinzugefügt werden, weises Quadrat markieren und "zum Wegpunkt" auswählen, und das Eingabemenü öffnet sich.



Im **Hinweisblatt** sieht man alle Streckenpunkte in der Übersicht, hier können auch Streckenpunkte nachträglich noch gelöscht oder bearbeitet, bzw. in Karte angezeigt werden.

Strecken Karte Zusammenfassung Hinweisblatt Sprache: [Home](#) [Hilfe](#)



Hinweisblatt

[Druckansicht](#) [XML](#) [CSV](#)

Titel Hinweisblatt

	Distanz	Wegpunkttyp	Name	Wegbeschreibung
Ansicht löschen	0.9	gerade	Geradeaus	Geradeaus auf Weilmühle
Ansicht löschen	1.8	allgemein		
Ansicht löschen	2.0	Sprint	Sprint	Vollgas
Ansicht löschen	2.3	rechts	Rechts abbiegen	Rechts abbiegen auf Bäumlinger Weg
Ansicht löschen	2.4	rechts	Rechts abbiegen	Nach rechts abbiegen, um auf Bäumlinger Weg zu bleiben
Ansicht löschen	3.3	rechts	Rechts abbiegen	Rechts abbiegen auf Hauptstraße/L328a
Ansicht löschen	3.8	links	Links abbiegen	1. Abzweigung links nehmen, um auf Reinachweg zu wechseln
Ansicht löschen	4.0	rechts	Rechts abbiegen	1. Abzweigung rechts nehmen

Unter **Zusammenfassung** bekommt man die wesentlichen Infos der erstellten Strecke dargestellt.

Strecken Karte Zusammenfassung Hinweisblatt Sprache:   [Home](#) [Hilfe](#)

Zusammenfassung

Strecke Details

Kurs Punkte	61
Distanz	4.12 km
geschätzte Zeit	0:09:20
Anstieg	21 Meter
Abstieg	19 Meter
Start Höhe	443 Meter
Ende Höhe	446 Meter
Minimum Höhe	444 Meter
Maximum Höhe	459 Meter

herunterladen

Strecke Name

zufügen Wegpunkt Warnung

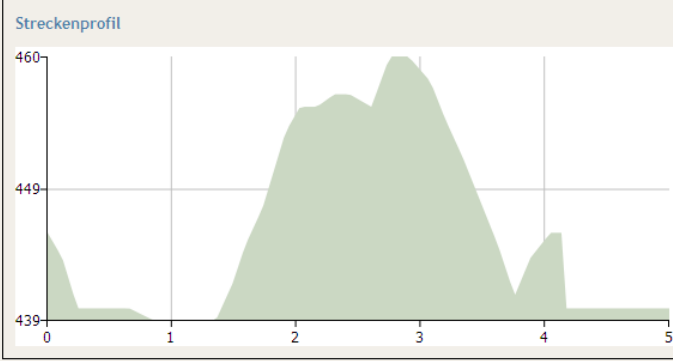
Achtung Distanz Meter

Achtung Vorsatz

herunterladen zur Datei: [mbcrs](#) [gpx](#) [tcx](#)

Bike Map
www.MapsGalaxy.com
 Get Maps, Directions & Traffic Conditions with Free App!

Streckenprofil



Wichtig für Edge User:

- 1.) Haken in "zufügen Wegpunkt Warnung" setzen,
- 2.) und dann die entsprechende Distanz zum Wegpunkt setzen => meine Empfehlung 50 bis 100m sollte vor der genauen Abzweigung der Hinweis erfolgen!

Dann nur noch die Strecke als tcx.file herunterladen und in den "NewFiles" Ordner im Edge übertragen (je nachdem wo der Speicherort ist – Edge oder SD-Karte).

=> So macht das Nachradeln einer Strecke wirklich LAUNE!

2.) Erstellten Strecken aus GPSies mit www.bikeroutetoaster.com nacharbeiten

2a.) Die letzte Version von www.gpsies.com hat eine sinnvolle Erweiterung erfahren:

The screenshot shows the website interface for creating a route. At the top, there is a header with a bicycle icon, a dropdown menu for 'Strecke als' set to 'Garmin Course TCX', and weather information: '29°C | 84F' with an OpenWeatherMap logo. Below the header are two buttons: 'herunterladen' and 'Optionen ausblenden'. The main content area is enclosed in a dashed border and contains the following elements:

- A status message: 'Keine Reduzierung, alle Punkte werden ausgeliefert (Anzahl der Punkte: 1460)' with a lightbulb icon.
- A horizontal progress bar with a speech bubble icon.
- A text input field for 'Name der Strecke'.
- Speed settings: 'Geschwindigkeit (km/h) 22' and 'oder Pace (min/km) 2:43'.
- Four checkboxes:
 - Strecke umkehren
 - Punkte gleichmäßig verteilen (alle 20 Meter)
 - Kilometer-Markierung hinzufügen
 - Abbiegehinweise hinzufügen
- Smoothing options: 'Strecke glätten (nach Douglas Peucker Algorithmus)' with a lightbulb icon, and radio buttons for 'keine Glättung' (selected), 'schwach', 'mittel', and 'stark'.
- A red link: '>>Download for Google Maps'.

Man kann nun den Strecken aus GPSies "Abbiegehinweise hinzufügen" => unter "Optionen einblenden"; diese Strecke müsst ihr dann als TCX exportieren. Eigentlich sind es keine Abbiegehinweise, wie ihr sie aus dem Edge kennt, sondern es müsste eigentlich "Waypoints/Streckenpunkte hinzufügen" heißen!

Wenn ihr nun diese Datei direkt auf den Edge spielt, habt mit den Edge-Geräten das Problem, dass die Waypoints/Streckenpunkte genau an der Abbiegung erst angezeigt werden – also zu spät, daher benötigen wir nun die Nacharbeit mit www.bikeroutetoaster.com.

2.b) Nun diese TCX-Strecke in www.bikeroutetoaster.com öffnen, und alle Streckenpunkte werden eingeblendet; hier könnt ihr nun die Streckenpunkte ergänzen, löschen, nachbearbeiten, wenn ihr wollt!

2c.) Diese Strecke dann als TCX-File herunterladen, aber zuvor noch folgende Aktion ausführen:

- 2ca.) Haken in "zufügen Wegpunkt Warnung" setzen,
- 2cb.) und dann die entsprechende Distanz zum Wegpunkt setzen => meine Empfehlung 50 bis 100m sollte vor der genauen Abzweigung der Hinweis erfolgen!

Dann nur noch die Strecke als tcx.file herunterladen und in den "NewFiles" Ordner im Edge übertragen (je nachdem wo der Speicherort ist – Edge oder SD-Karte). Die Waypoints werden dann ca. 50m vor der Abbiegung eingeblendet und mit Warnton untermalt!

=> So macht das Nachradeln einer Strecke wirklich LAUNE!