

# TourCount 3.0

TourCount ist eine Android-App (Abb. 1) zum Zählen von Schmetterlingen in der Natur. Mit ihr können Individuen vor Ort artspezifisch und individuell GPS-lokalisiert erfasst werden. Sie ersetzt Feldbuch und Bleistift, und mit dem Smartphone ist auch eine Kamera für Belegfotos dabei.

Eigenschaften:

- Pro Tour (Ort, Region, Land,...) individuelle Liste mit Arten möglich,
- vorbereitete Datenbank mit den häufigsten europäischen Arten,
- Artenliste-Editor zur Einrichtung und Anpassung (je nach Region),
- Metadaten-Editor zur Tourenvorbereitung,
- Speziesdaten-Editor (Bemerkung zur Art)
- Zählseite mit Scroll-Down-Menü zur Artauswahl mit Art-Abbildungen,
- Individuen-Editor (Eingabe größerer Anzahl pro Sichtung, Lokalität, Zustand oder Bemerkung),
- automatisches Einfügen von Breiten-, Längengrad, Höhe über NN sowie Datum und Uhrzeit
- automatisches Einfügen von Fundortangaben sowohl in leere Metadaten als auch in Individuendaten mittels inverser OSM-Geokodierung (ohne Google-Dienste, Voraussetzung: Internetzugang),
- Ergebnisaufbereitung für einfache Datenübergabe in Science4You-Masken,
- Ergebnisanzeige mit Metadaten, Summen sowie Art- und Individuen-Ergebnissen,
- Datenbank-Export (leere Basisdatenbank, regionalspezifische Datenbank, Datenexport in csv-Format für MS-Excel),
- Datenbank-Import (z.B. bei Touren in verschiedenen Regionen)
- ausführliche Anleitung und Dokumentation

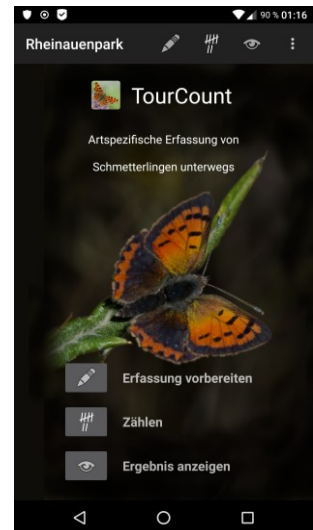


Abb. 1: Startseite

Weitere Ansichten:

Metadaten-Editor

Zählseite

Individuen-Editor

Ergebnisanzeige (Anfang)

Datei	Bearbeiten	Ansicht	Format	Einfügen	Tabelle	Objekt	Weiteres	tourcount_2018-03...
1	Zählseite	Rheinauenpark	Melder(in): Wilhelm Stein					
2	Land	PLZ	Stadt	Ort	Bem. zur Liste			
3	Deutschland	53177	Bonn	Rheinaue	Spaziergang			
4								
5								
6	Temp. (°C)	Wind (0-4)	Wolken (%)	Datum	Zeit von	bis		
7	25	0	30	29.08.2016	18:46	19:55		
8								
9	Spezies	Spez.-Code	Anzahl ♂	Anzahl ♀	Anzahl Pu.	Anzahl Ra.	Anzahl Ei	Art-Bemerkung
10	Carcharodu	6882		1				Auf Grasblüte
11	Pieris rapae	6998			1			
12	Vanessa atz	7243	2					Neue Generation
13	Zygaena fil	3998		2				Auf Skabiose
14	Zygaena pu	3974			1			Auf Grasblüte
15	Summe:		2	3	2	0	0	7
16								
17	Individuen	Anzahl	Lokalität	Längengrad	Breitengrad	Unsicherheit	Höhe (m)	Datum
18	Zygaena pu	1	Martin-Luthi 7.14571	50.71351	20.0	148.0	29.08.2016	18:47 f
19	Zygaena fil	1	Martin-Luthi 7.14571	50.71351	20.0	148.0	29.08.2016	18:50 m
20	Zygaena fil	1	Löffelwald, I 7.15013	50.71229	20.0	131.0	09.09.2016	19:29 m
21	Carcharodu	1	Fußweg, Fr 7.14729	50.71299	20.0	129.0	29.08.2016	19:29 m
22	Pieris rapae	1	Löffelwald, I 7.15013	50.71229	20.0	131.0	28.10.2016	17:41 f
23	Vanessa atz	2	Charles-de-7.13368	50.71588	20.0	131.0	28.10.2016	17:42
24								
25								
26								

Die App kann im F-Droid App-Store bezogen werden.  
Sie ist veröffentlicht unter <https://github.com/wistein/TourCount> mit Quellcode und Dokumentation.

Sie ist Open Source und enthält weder Tracking- noch Werbefunktionen noch unnötige Zugriffsrechte.

Ergebnisexport in Tabelle (Ausschnitt)