

# 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 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 meisten 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 Artbildern,
- 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

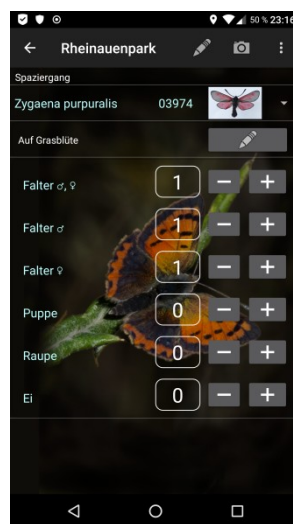


Abb. 1: Startseite

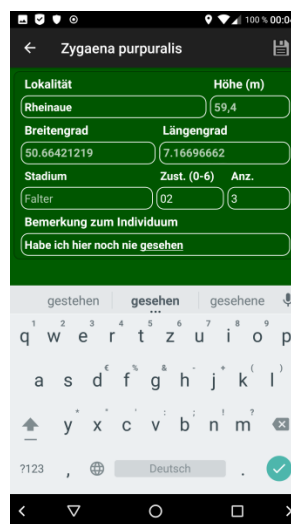
Weitere Ansichten:



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         | Anzahl       | Art-Bemerkung        |
| 10    |            | Carcharodu    | 6882                      | 1                     | 1          | 1              | 1            | Auf Grasblüte        |
| 11    |            | Pieris rapae  | 6998                      |                       |            |                |              |                      |
| 12    |            | Vanessa atz   | 7243                      | 2                     |            |                |              | Neue Generation      |
| 13    |            | Zygaena filij | 3998                      | 2                     |            |                |              | Auf Skabiose         |
| 14    |            | Zygaena pu    | 3974                      |                       | 1          |                |              | Auf Grasblüte        |
| 15    |            | Summe:        |                           | 2                     | 3          | 2              | 0            | 7                    |
| 16    |            |               |                           |                       |            |                |              |                      |
| 17    |            | Individuen    | Anzahl                    | Lokalität             | Längengrad | Breitengrad    | Unsicherheit | Höhe (m)             |
| 18    |            | Zygaena pu    | 1                         | Martin-Luthi 7.14571  | 50.71351   | 20.0           | 148.0        | 29.08.2016           |
| 19    |            | Zygaena filij | 1                         | Martin-Luthi 7.14571  | 50.71351   | 20.0           | 148.0        | 18:47 f              |
| 20    |            | Zygaena filij | 1                         | Löffelwald, I 7.15013 | 50.71229   | 20.0           | 131.0        | 09.09.2016           |
| 21    |            | Carcharodu    | 1                         | Fußweg, Fr 7.14729    | 50.71299   | 20.0           | 129.0        | 29.08.2016           |
| 22    |            | Pieris rapae  | 1                         | Löffelwald, I 7.15013 | 50.71229   | 20.0           | 131.0        | 28.10.2016           |
| 23    |            | Vanessa atz   | 2                         | Charles-de-7.13368    | 50.71588   | 20.0           | 131.0        | 28.10.2016           |
| 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)