

## TransektCount 2.1

TransektCount ist eine Android-App zur Unterstützung von Transektzählern bei der Transektkartierung in Naturschutzprojekten gemäß Tagfalter-Monitoring Programmen in Europa (Abb. 1). Mit ihr können Individuen vor Ort artspezifisch pro Transektabschnitt erfasst werden. Sie ersetzt Feldbuch und Bleistift, und mit dem Smartphone ist auch eine Kamera für Belegfotos dabei.

Eigenschaften:

- Begehungsbezogene Datenerfassung,
- transektspezifische Abschnittsorganisation,
- pro Transektabschnitt individuelle Liste mit mitteleurop. Arten möglich,
- vorbereitete Datenbank mit den meisten der zu erwartenden Arten,
- Transektabschnitts-Editor zur Einrichtung und Anpassung,
- Metadaten-Editor zur Begehungsvorbereitung,
- Artdaten-Editor (z.B. Eingabe größerer Anzahl oder Bemerkung),
- Scroll-Menü zur Artauswahl auf Zählseite,
- Zählfelder für interne und externe Beobachtungsbereiche jeweils für Falter unbestimmten Geschlechts, ♂, ♀, Puppe, Raupe Ei,
- Ergebnisaufbereitung für einfache Datenübergabe in science4you-Masken,
- Ergebnisanzeige mit Metadaten, Summen und detaillierten Artergebnissen,
- Datenbank-Export (leere Basisdatenbank, Begehungsdaten, Datenexport in csv-Format für MS-Excel),
- Datenbank-Import (z.B. transektspezifische DB bei Begehung verschiedener Transekte)
- ausführliche Anleitung und Dokumentation



Abb. 1: Startseite

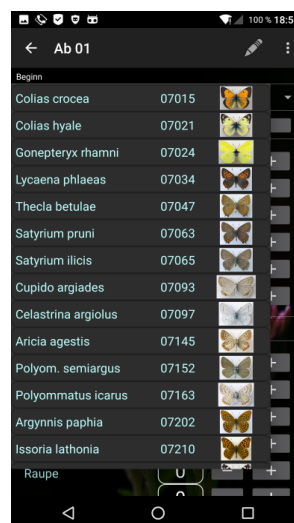
Weitere Ansichten:



Abschnittsliste



Zählseite



Artauswahl-Scroll-Menü



Ergebnisanzeige (Anfang)

	Datei	Bearbeiten	Ansicht	Format	Einfügen	Tabelle	Objekt	Weiteres	transektcount-Dok...	
1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2	Transekt-Nr.	Kartierer(in)	Temp. (°C)	Wind (0-4)	Wolken (%)	Datum	Zeit von	bis	KW	
3	NW-5309-0	Wilhelm Ste	22	1	10	06.09.2016	12:43	14:06	36	
4										
5	Abschnitt	Ab.-Bemerk	Spezies	Spezies Cor	Falter ♂, ♀	Falter ♂	Falter ♀	Puppe	Raupe	Ei
6	Ab 01	Beginn	Zygaena filij	3998	1			2	1	
7	Ab 01	Beginn	Papilio maci	6960						
8	Ab 05		Leptidea sin	6966	1					
9	Ab 02	Wegrand ge	Pieris brass	6995	1					
10	Ab 07		Pieris brass	6995	1					
11	Ab 08		Pieris brass	6995						
12	Ab 09		Pieris brass	6995	2					

Ergebnisexport in Tabelle (Ausschnitt)

Die App kann im F-Droid App-Store bezogen werden. Sie ist veröffentlicht unter <https://github.com/wistein/TransektCount> mit Quellcode und Dokumentation. Sie ist Open Source und enthält weder Tracking- noch Werbefunktionen noch unnötige Zugriffsrechte.