



Tipulidae App

Handbuch für Dateneingabe, Datenpflege und Auswertung

Funddatenbank der Schnaken (Tipulidae und verwandte Familien)

Version 1.1 · Oktober 2026 · für Bearbeiterinnen und Bearbeiter

Adresse: <https://tipulidae.vitlab.ch>

Inhalt

1. Was ist die Tipulidae App?
2. Anmelden
3. Der Bildschirm im Überblick
4. Einen Fund eingeben
5. Einen Fundort anlegen
6. Daten finden: Suchen, Filtern, Lesezeichen
7. Auswertung: Karte, Diagramme, Ranglisten
8. Die Übersicht
9. Datenpflege: Probleme, Schreibweisen, Bilder
10. Daten exportieren
11. Nachrichten an die Administration
12. Wer darf was?
13. Was die App kann – und was geplant ist
14. Kleines Wörterbuch

So ist dieses Handbuch aufgebaut

Jedes Kapitel beginnt mit einem kurzen Text. Danach folgen die Schritte, nummeriert wie die **roten Kreise** auf den Bildern. Die Bilder zeigen genau das, was Sie auf dem Bildschirm sehen.

Keine Angst vor Fehlern. Löschen können Sie nichts – das darf nur die Administration. Mit der Rolle **User** können Sie ohnehin nur lesen, auswerten und exportieren. Jede Änderung wird gespeichert, ältere Fassungen eines Eintrags lassen sich wiederherstellen.

1 · Was ist die Tipulidae App?

Die Tipulidae App (kurz **TL**) ist die Nachfolgerin der FileMaker-Datenbank «Tipulidae2020». Sie enthält alle bisherigen Daten:

Bereich	Anzahl	Inhalt
Funde	10 180	Fundmeldungen 1867–2021, mit Art, Fundort, Datum, Sammler:in, Sammlung
Fundorte	2 964	Land, Bundesland, Ort, Lokalität, Höhe, Koordinaten
Arten	837	Tipulidae, Limoniidae, Pediciidae und weitere Familien
Literatur	2	Quellen für Funde aus der Literatur

Die App läuft im **Internet-Browser** (Safari, Firefox, Chrome, Edge). Sie müssen nichts installieren. Mehrere Personen können gleichzeitig arbeiten.

Die Daten werden nach dem internationalen Standard **Darwin Core** geführt. Damit lassen sie sich später an Einrichtungen wie ZOBODAT oder GBIF weitergeben.

2 · Anmelden

Sie erhalten von der Administration eine **Einladung per E-Mail** (Absender **tipulidae@vitlab.ch**). Ein Klick auf den Link in der Mail führt Sie zur App, dort legen Sie Ihr **Passwort** fest. Schauen Sie auch im Spam-Ordner nach.

The image shows the login interface of the Tipulidae app on the left and a map of Europe on the right. The login form has a header with the Tipulidae logo and name. It features two input fields: '1 E-Mail' and '2 Passwort', each with a red circle and number indicating the step. Below the fields is a green 'Login' button and a blue link 'Passwort vergessen'. At the bottom left, it says 'Nicht authentifiziert'. The map on the right shows a distribution of green dots across Europe, with a red circle and number '3' pointing to a link 'Handbuch zur Tipulidae App (PDF)' at the bottom. The map is powered by Directus and uses OpenStreetMap data.

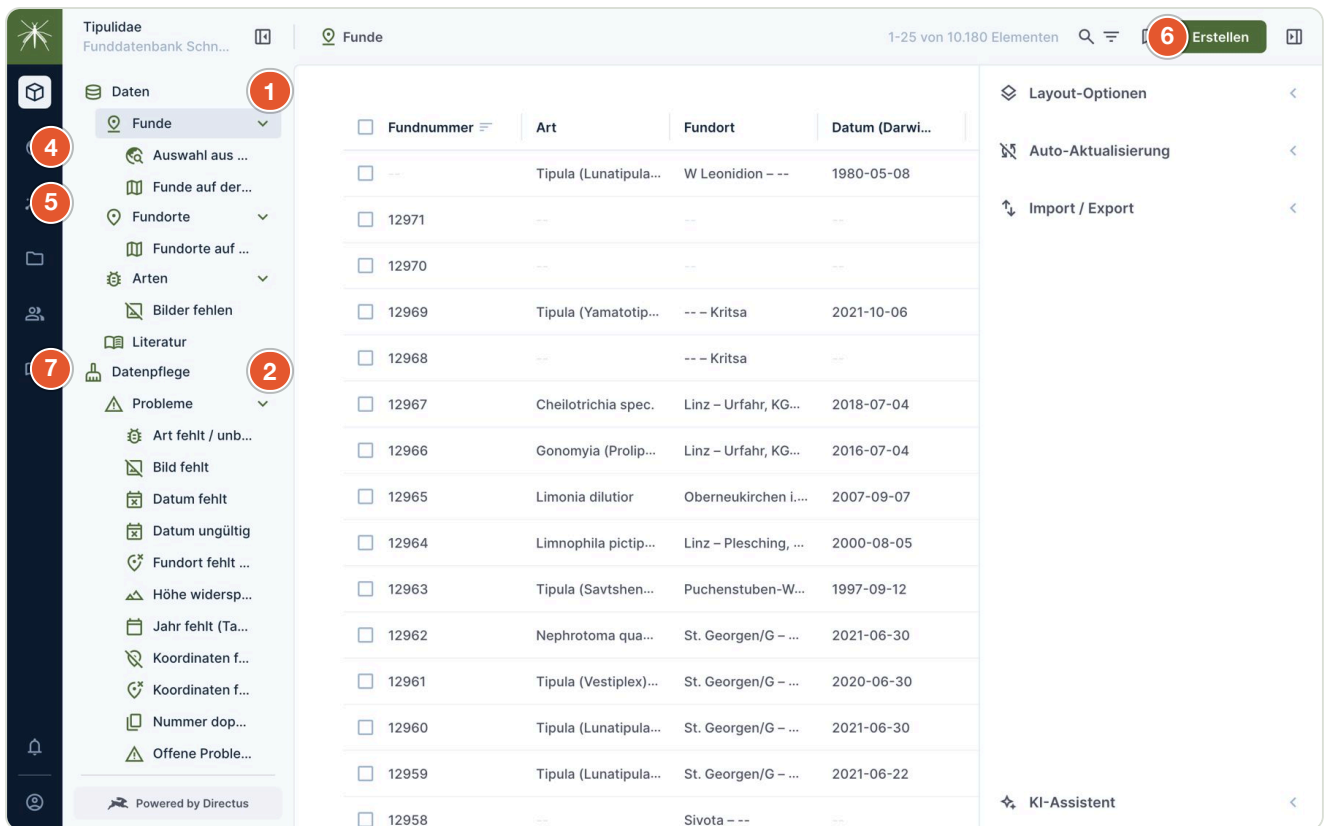
Die Anmeldeseite der Tipulidae App

- 1 Öffnen Sie im Browser die Adresse **<https://tipulidae.vitlab.ch>**. Tipp: als Lesezeichen im Browser speichern.
- 2 Geben Sie Ihre **E-Mail-Adresse** und Ihr **Passwort** ein und drücken Sie **Enter**.
- 3 Dieses **Handbuch** finden Sie jederzeit über den Link auf der Anmeldeseite.

Passwort ändern: Ganz unten links auf das runde Personen-Symbol klicken → im Feld «Passwort» ein neues Passwort eintragen → oben rechts **Speichern**.

Passwort vergessen? Auf der Anmeldeseite auf **Passwort vergessen** klicken und Ihre E-Mail-Adresse eingeben: Sie erhalten eine Mail mit einem Link, über den Sie ein neues Passwort wählen. Kommt keine Mail an, melden Sie sich bei der Administration (Kontakt: siehe Einladung bzw. Hinweis in der App).

3 · Der Bildschirm im Überblick



Links die Navigation, in der Mitte die Liste, rechts oben die Schaltfläche Erstellen

- 1 **Daten** – Funde, Fundorte, Arten, Literatur. Unter jedem Bereich stehen **Lesezeichen**: gespeicherte Ansichten wie «Funde auf der Karte» oder «Bilder fehlen».
- 2 **Datenpflege** – Probleme, Schreibweisen, Wartung.
- 3 **Export** – Daten im Austauschformat Darwin Core.
- 4 **Auswertung** (Symbol mit Weltkugel und Lupe) – Karte, Diagramme und Ranglisten.
- 5 **Übersicht** (Symbol mit Kurve) – Zahlen und Diagramme auf einen Blick.
- 6 **Erstellen** – einen neuen Eintrag anlegen.
- 7 **Handbuch** (Buch-Symbol) – öffnet dieses Handbuch als PDF.

Weiter unten in der Navigation finden Sie **Nachrichten**: eine Frage, einen Fehler oder einen Wunsch an die Administration schreiben (Kapitel 11).

Zurück: Der Pfeil oben links neben dem Titel führt immer eine Ebene zurück. Ganz links oben ist das Logo – die fliegende Schnake.

4 • Einen Fund eingeben

Ein Fund verbindet eine **Art** mit einem **Fundort** und einem **Datum**.

Neuer Fund: Art und Fundort werden aus Listen gewählt

- 1 **Art** anklicken und die ersten Buchstaben tippen, z. B. «palu» für *Tipula paludosa*. Den richtigen Eintrag in der Liste anklicken.
- 2 **Fundort** genauso auswählen – tippen Sie den Ort, z. B. «Weissensee». Fehlt der Fundort, legen Sie ihn zuerst an (Kapitel 5).
- 3 Zum Schluss oben rechts **Speichern** (oder $\text{⌘} + \text{S}$ / $\text{Strg} + \text{S}$).

Neu: Ganz oben in der Liste **Funde** auf **Erstellen** klicken. Die **Fundnummer** vergibt die App selbst.

Das Datum

The screenshot shows the 'Erstelle Fund' (Create Fund) screen in the Tipulidae app. The left sidebar contains a menu with various categories: Daten, Funde, Fundorte, Arten, Bilder fehlen, Literatur, Datenpflege, and Probleme. The main form area has several input fields: Fundnummer, FM-Nummer, Art, Fundort, Tag, Monat, and Jahr. The Tag, Monat, and Jahr fields are highlighted with red circles and numbered 1, 2, and 3 respectively. A 'KI-Assistent' button is located at the bottom right of the form area.

Tag, Monat und Jahr stehen in eigenen Feldern

- 1 **Tag** – leer lassen, wenn unbekannt.
- 2 **Monat** – leer lassen, wenn unbekannt.
- 3 **Jahr** – nötig, sobald Tag oder Monat eingetragen sind.

Ist nur «Juni 1978» bekannt, tragen Sie Monat 6 und Jahr 1978 ein und lassen den Tag leer. Die App berechnet daraus selbst das Datum und seine **Genauigkeit** (Tag, Monat oder Jahr). Wie notiert, z. B. «6.–13.8.», können Sie zusätzlich unter «Datum wie notiert» oder in der Bemerkung festhalten.

Tipulidae
Funddatenbank Schn...

← Erstelle Fund

Speichern

Daten

Funde

Auswahl aus ...

Funde auf der...

Fundorte

Fundorte auf ...

Arten

Bilder fehlen

Literatur

Datenpflege

Probleme

Art fehlt / unb...

Bild fehlt

Datum fehlt

Datum ungültig

Fundort fehlt ...

Höhe widersp...

Jahr fehlt (Ta...

Koordinaten f...

Koordinaten f...

Nummer dop...

Offene Proble...

Powered by Directus

1

Die folgenden Felder sind ungültig:

- Tag: Diesen Tag gibt es im gewählten Monat nicht — oder der Monat fehlt. ☹
- IRGENDEINER der folgenden
 - Der Wert muss leer sein
- ALLE der folgenden
 - Monat: Der Wert darf nicht leer sein
 - IRGENDEINER der folgenden
 - Der Wert muss kleiner oder gleich 28 sein
 - ALLE der folgenden
 - Der Wert muss kleiner oder gleich 30 sein
 - Monat: Der Wert kann nicht 2 sein
 - ALLE der folgenden
 - Der Wert muss 31 sein
 - Monat: Gültige Werte sind: 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12
 - ALLE der folgenden
 - Der Wert muss 29 sein
 - Monat: Der Wert muss 2 sein
- Monat: Gültige Werte sind: [1, 3, 5, 7, 8, 10, 12]
- Monat: Gültige Werte sind: [2, "2"]

Fundnummer

FM-Nummer

Fund-Nr. aus FileMaker; neue Funde zählen automatisch weiter

Art

Element auswählen...

KI-Assistent

Ein Datum, das es nicht gibt (31. Juni), wird abgelehnt

Rote Meldung beim Speichern? Dann stimmt etwas mit dem Datum nicht. Wichtig ist nur die **erste Zeile** (z. B. «Diesen Tag gibt es im gewählten Monat nicht»). Die Zeilen darunter sind technische Erklärungen – Sie können sie übergehen. Korrigieren Sie das Datum und speichern Sie erneut.

Weitere Angaben

Männchen und Weibchen (Anzahl), Sammler:in, Bestimmt von, Sammlung, Literatur, Bemerkung. «Individuen gesamt» und die Erstnachweise rechnet die App selbst aus.

5 • Einen Fundort anlegen

Fundort mit Karte: Punkt setzen oder Koordinaten eintragen

- 1 Karte:** Mit dem Mausrad heranzoomen und den Fundort anklicken – der Punkt wird gesetzt. Oder:
- 2 Breite und Länge** als Dezimalzahl eintragen, z. B. 47.25 und 12.22. Das jeweils andere wird automatisch ergänzt.

Dazu Land, Bundesland / Provinz, Ort, Lokalität, Höhe von–bis, Biotop. Neu: unter **Fundorte** auf **Erstellen**.

Einheitliche Schreibweise: Bitte Länder und Bundesländer immer gleich schreiben (z. B. «Kärnten», nicht «Ktn.»). Davon hängen die Erstnachweise und die Auswertungen ab.

6 • Daten finden: Suchen, Filtern, Lesezeichen

Suchen

In jeder Liste oben rechts auf die **Lupe** klicken und ein Wort eintippen.

Filtern

Neben der Lupe ist das **Filter-Symbol** (drei Striche). Damit schränken Sie die Liste ein, z. B. «Jahr ist grösser als 2000». Mehrere Filter lassen sich kombinieren.

Eigene Lesezeichen

Eine gefilterte Ansicht, die Sie öfter brauchen, speichern Sie mit dem **Lesezeichen-Symbol** oben rechts. Sie erscheint dann links unter dem Bereich.

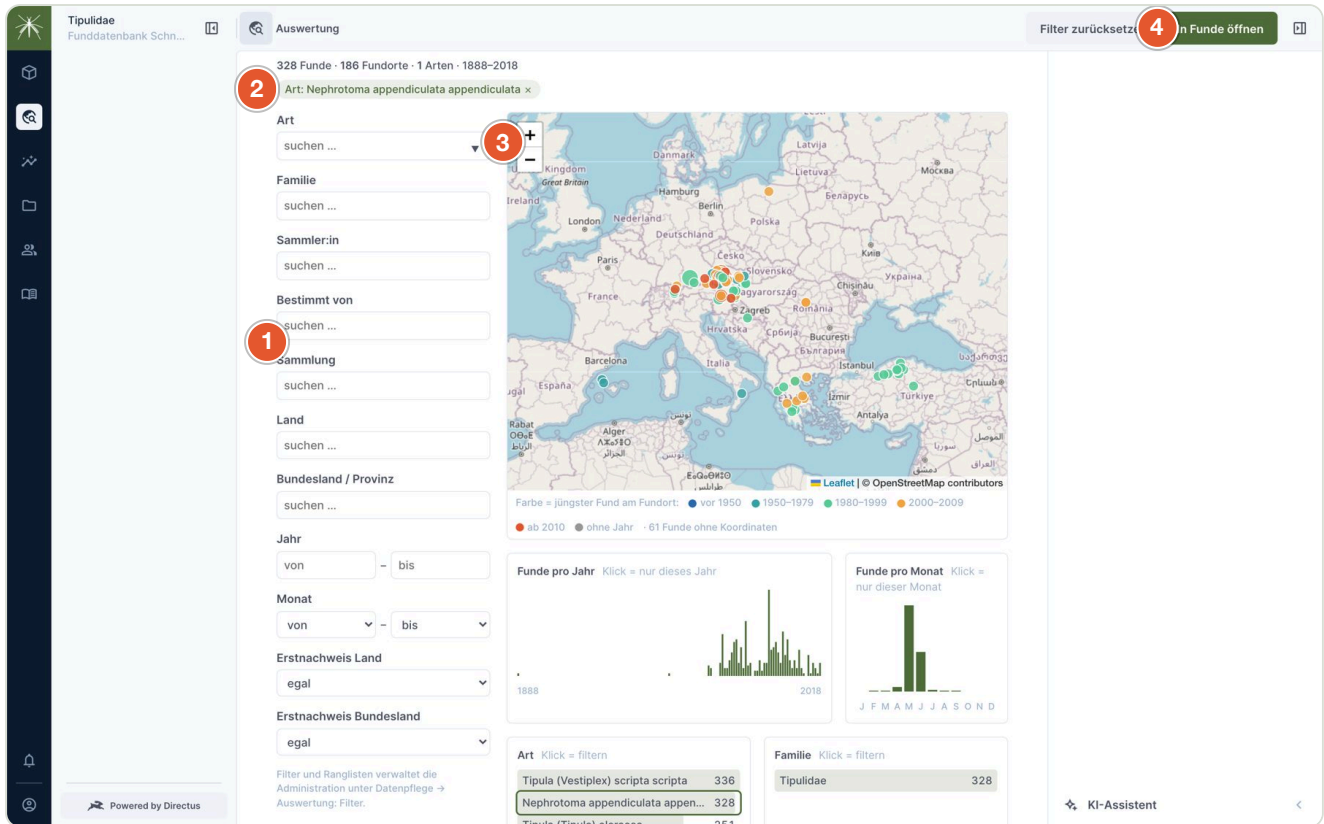
Wer verwaltet welche Filter?

- **Ihre eigenen Lesezeichen** legen Sie selbst an, ändern und löschen sie selbst – sie sind nur für Sie sichtbar.
- **Gemeinsame Lesezeichen** für alle (z. B. «Bilder fehlen», die Problemarten und «Neue Nachrichten») verwaltet die **Administration**.
- Die **Filter der Auswertung** (Kapitel 7) legt ebenfalls die **Administration** fest.

Am einfachsten finden Sie Funde aber über die **Auswertung** (nächstes Kapitel).

7 · Auswertung: Karte, Diagramme, Ranglisten

Links in der schmalen Leiste das Symbol mit **Weltkugel und Lupe**.



Auswertung: Filter links, Karte und Diagramme rechts

- 1 Filter:** Art, Familie, Sammler:in, Sammlung, Land, Bundesland, Jahr von–bis, Monat von–bis, Erstnachweise. In ein Suchfeld tippen und einen Vorschlag wählen.
- 2 Aktive Filter** stehen oben als grüne Felder. Ein Klick darauf entfernt den Filter. **Filter zurücksetzen** entfernt alle.
- 3 Karte:** ein Punkt pro Fundort. Grösse = Anzahl Funde, Farbe = jüngster Fund (blau = alt, rot = neu). Klick auf einen Punkt zeigt Ort, Anzahl und Jahre.
- 4 In Funde öffnen** zeigt die gefilterten Funde als Liste – zum Bearbeiten oder Exportieren.

Tipulidae
Funddatenbank Schn...

Auswertung

Filter und Ranglisten verwaltet die Administration unter Datenpflege → Auswertung: Filter.

1 Art Klick = filtern

2

Tipula (Vestiplex) scripta scripta 336

Nephrotoma appendiculata appen... 328

Tipula (Tipula) oleracea 251

Tipula (Tipula) paludosa 219

Tipula (Yamatotipula) lateralis 216

Tipula (Pterelachisus) neyrotica 207

Tipula (Lunatipula) helvola 193

Tipula (Lunatipula) vernalis 181

Tipula (Pterelachisus) pabulina 180

Tipula (Pterelachisus) varipennis 177

Tipula (Vestiplex) excisa 177

Tipula (Vestiplex) nubeculosa 168

Tipula (Vestiplex) hortorum 162

Tipula (Lunatipula) fascipennis 146

Tipula (Lunatipula) bimacula 140

Familie Klick = filtern

Tipulidae 328

Sammler:in Klick = filtern

Vogtenhuber 148

Marc Meyer 26

W. Schacht 19

Tiefenthaler 15

J. Gusenleitner 13

Franz Ressler 10

F. Speta 7

G. Theischinger 7

(leer) 6

F. Gusenleitner 6

E. Hüttinger 5

Martin Schwarz 5

G. Strobl 5

W. Graf 5

H. Rausch 3

Sammlung Klick = filtern

OÖLM 202

Vogtenhuber 68

Mus.Lux. 26

ZSM 19

Mus.Admont 5

Senkenberg Mus.Dresden 5

Wieser 2

Kofler 1

Filter zurücksetzen In Funde öffnen

Powered by Directus

KI-Assistent

Ranglisten: Klick auf einen Namen filtert alles darauf

- 1 **Ranglisten** – häufigste Arten, Sammler:innen, Sammlungen, Länder, Bundesländer. Ein Klick auf eine Zeile filtert Karte, Diagramme und Liste.
- 2 Die gewählte Zeile ist **umrandet**. Nochmals klicken hebt den Filter auf.

Die Diagramme **Funde pro Jahr** und **Funde pro Monat** sind ebenfalls anklickbar: Ein Klick auf einen Balken wählt dieses Jahr bzw. diesen Monat.

Tipulidae
Funddatenbank Schn...

Auswahl aus Auswertung 1

1-25 von 328 gefilterten Elementen

Erstellen

Daten

Funde

Auswahl aus ...

Funde auf der...

Fundorte

Fundorte auf ...

Arten

Bilder fehlen

Literatur

Datenpflege

Probleme

Art fehlt / unb...

Bild fehlt

Datum fehlt

Datum ungültig

Fundort fehlt ...

Höhe widersp...

Jahr fehlt (Ta...

Koordinaten f...

Koordinaten f...

Nummer dop...

Offene Proble...

Powered by Directus

Fundnummer	Art	Fundort	Datum (Darwi...
☐ 12954	Nephrotoma app...	Strengberg - --	1993-05-21
☐ 12947	Nephrotoma app...	Strengberg - --	1953-05-21
☐ 12849	Nephrotoma app...	Rheintal, Mäder - ...	2018-05-11
☐ 12130	Nephrotoma app...	Abwinden SW St...	1999-04-29
☐ 12123	Nephrotoma app...	Lacken N Freude...	1999-05-02
☐ 12079	Nephrotoma app...	Glanz a. d. Weinst...	2015-05
☐ 12027	Nephrotoma app...	Lungitz S Katzdor...	2009-05-21
☐ 12023	Nephrotoma app...	St. Georgen/G - ...	2018-05-20
☐ 12015	Nephrotoma app...	Engerwitzdorf - ...	2018-05-06
☐ 12014	Nephrotoma app...	St. Georgen/G - L...	2018-05-13
☐ 12013	Nephrotoma app...	St. Georgen/G - ...	2018-05-06
☐ 12002	Nephrotoma app...	Linz - Urfahr, KG...	2015-06-14
☐ 11994	Nephrotoma app...	Wels - Flugplatz	2009-05-25
☐ 11944	Nephrotoma app...	Purgstall - Erlauf	2015-05-05
☐ 11913	Nephrotoma app...	bei Hirnsdorf - Fe...	1999-05-16

Layout-Optionen

Auto-Aktualisierung

Import / Export

KI-Assistent

Nach «In Funde öffnen»: die Auswahl als normale Fundliste

- Die Auswahl erscheint als Lesezeichen «**Auswahl aus Auswertung**». Es wird bei jedem Klick auf «In Funde öffnen» neu gefüllt.

Hinweis zur Administration: Welche Filter und Ranglisten in der Auswertung erscheinen, in welcher Reihenfolge und mit wie vielen Einträgen, legt die **Administration** fest – ohne Programmierung, in der Tabelle **Datenpflege** → **Auswertung: Filter**. Wünsche für neue Filter (z. B. «Höhe» oder «Biotop») bitte dort melden.

Tipulidae

Funddatenbank Schn...

Auswertung: Filter

11 Elemente

Erstellen

Daten

Funde

Funde auf der...

Fundorte

Fundorte auf ...

Arten

Bilder fehlen

Literatur

Datenpflege

Probleme

Art fehlt / unb...

Bild fehlt

Datum fehlt

Datum ungültig

Fundort fehlt ...

Höhe widersp...

Jahr fehlt (Ta...

Koordinaten f...

Koordinaten f...

Nummer dop...

Offene Proble...

Zahl mit Zusa...

Reihenfolge

Anzeigen

Bezeichnung

Feld

☐	1	✓	Art	taxon_id
☐	2	✓	Familie	taxon_id.family
☐	3	✓	Sammler:in	recorded_by
☐	4	✓	Bestimmt von	identified_by
☐	5	✓	Sammlung	collection_code
☐	6	✓	Land	locality_id.country
☐	7	✓	Bundesland / Pro...	locality_id.state_p...
☐	8	✓	Jahr	year
☐	9	✓	Monat	month
☐	10	✓	Erstnachweis Land	first_in_country
☐	11	✓	Erstnachweis Bun...	first_in_state_pro...

Layout-Optionen

Auto-Aktualisierung

Import / Export

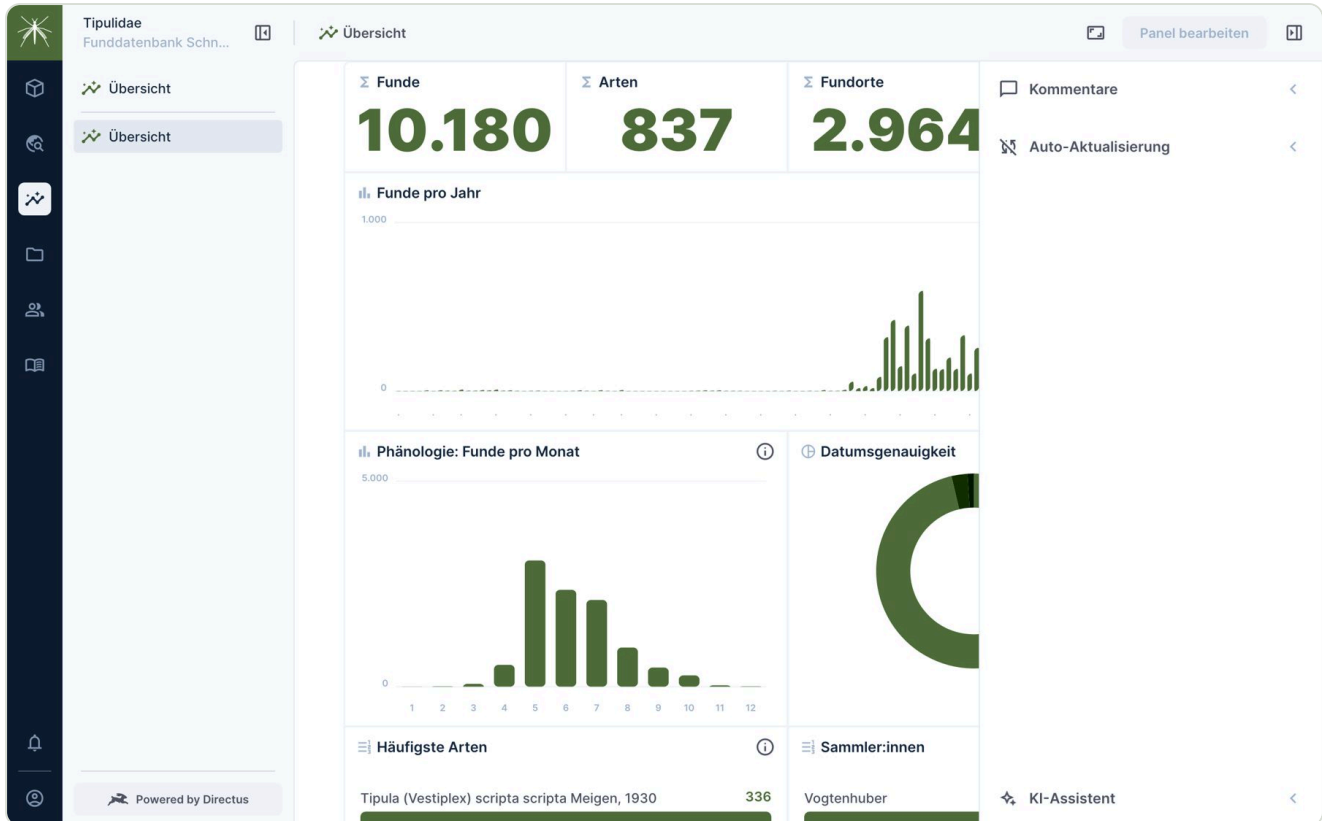
KI-Assistent

Powered by Directus

Nur für die Administration: Filter anzeigen, ausblenden, Rangliste ja/nein

8 • Die Übersicht

Das Symbol mit der **Kurve** links öffnet die Übersicht: Zahlen und Diagramme zum ganzen Bestand – Funde pro Jahr, Phänologie (Funde pro Monat), häufigste Arten, Sammler:innen, Bundesländer, Sammlungen, Familien.



Die Übersicht – ein Blick auf den ganzen Bestand

Anpassen: Die Diagramme der Übersicht kann die **Administration** ändern, ergänzen oder entfernen. Zum gezielten Filtern und Weiterklicken nutzen Sie die **Auswertung** (Kapitel 7).

9 · Datenpflege

Probleme

Beim Übernehmen der FileMaker-Daten und bei jeder Prüfung sammelt die App **mögliche Fehler**: fehlende Koordinaten, fehlendes Datum, unbekannte Artnummer usw. Jedes Problem hat eine **Problemart**.

The screenshot shows the 'Tipulidae' app interface. The sidebar on the left contains a list of data management options under 'Datenpflege'. The main area displays a table titled 'Offene Probleme' with columns: Status, Problemart, Problem, and Wert. The table lists 12 entries, all with a status of 'offen' (open) and a problem type of 'Art fehlt / unbekannt'. The right-hand panel shows settings like 'Layout-Optionen', 'Auto-Aktualisierung', and 'Import / Export'.

Status	Problemart	Problem	Wert
offen	Art fehlt / unbekannt	Artnummer 205 e...	205
offen	Art fehlt / unbekannt	Artnummer 205 e...	205
offen	Art fehlt / unbekannt	Artnummer 205 e...	205
offen	Art fehlt / unbekannt	Artnummer 205 e...	205
offen	Art fehlt / unbekannt	Artnummer 205 e...	205
offen	Art fehlt / unbekannt	Artnummer 205 e...	205
offen	Art fehlt / unbekannt	Artnummer 205 e...	205
offen	Art fehlt / unbekannt	Artnummer 205 e...	205
offen	Art fehlt / unbekannt	Artnummer 205 e...	205
offen	Art fehlt / unbekannt	Artnummer 205 e...	205
offen	Art fehlt / unbekannt	Artnummer 205 e...	205
offen	Art fehlt / unbekannt	Artnummer 205 e...	205

Probleme: links je Problemart ein Lesezeichen

- 1 Links unter **Probleme** eine **Problemart** wählen, z. B. «Koordinaten fehlen» – dann sehen Sie nur diese Fälle.
- 2 Die Spalte **Problemart** zeigt die Art farbig.
- 3 Der **Status**: roter Punkt = offen.

Tipulidae
Funddatenbank Schn...

Problem: Fund ohne Art --

Speichern

1 Status: offen

Herkunft: Prüfung

Problemart: Art fehlt / unbekannt

Bereich: Fund

2 Fund: 708 · --

Fundort: Element auswählen...

Art: Element auswählen...

Feld: taxon_id

Wert:

Problem: Fund ohne Art

Kommentare

Freigaben

KI-Assistent

Powered by Directus

Ein Problem: Status setzen, zum Fund springen, Notiz schreiben

- 1** **Status** setzen: *behoben* (korrigiert), *akzeptiert* (ist richtig so, z. B. kein Datum bekannt) oder *ignorieren*.
- 2** **Fund** (oder Fundort, Art) anklicken öffnet den Eintrag – dort korrigieren und speichern.
- 3** In der **Notiz** kurz festhalten, was entschieden wurde.

Unter **Datenpflege** → **Wartung** → **Erstellen** → «**Prüfung neu ausführen**» sucht die App erneut. Behobene Probleme werden dabei automatisch geschlossen.

Schreibweisen vereinheitlichen

Tipulidae
Funddatenbank Schn...

Schreibweisen mit Vorschlag

1-25 von 47 gefilterten Elementen

Erstellen

Daten

Funde

Auswahl aus ...

Funde auf der ...

Fundorte

Fundorte auf ...

Arten

Bilder fehlen

Literatur

Datenpflege

Probleme

Art fehlt / unb...

Bild fehlt

Datum fehlt

Datum ungültig

Fundort fehlt ...

Höhe widersp...

Jahr fehlt (Ta...

Koordinaten f...

Koordinaten f...

Nummer dop...

Offene Proble...

Powered by Directus

Feld	Schreibweise	Anzahl	Richtige Schreibweise
Sammlung	Mus.Lux	34	Mus.Lux.
Sammlung	ZSM.	5	ZSM
Land	Austria	3	AUSTRIA
Land	BOSNIEN	1	Bosnien
Land	DEUTSCHLAND	1	Deutschland
Land	Frankreich	14	FRANKREICH
Land	GRIECHENLAND	3	Griechenland
Land	Italien	7	ITALIEN
Land	JAPAN	1	Japan
Land	Kirgisistan	2	KIRGISISTAN
Land	Kroatien	7	KROATIEN
Land	POLEN	4	Polen
Land	Rumänien	4	RUMÄNIEN
Land	Schweiz	1	SCHWEIZ
Land	SERBIEN	2	Serbien

Layout-Optionen

Auto-Aktualisierung

Import / Export

KI-Assistent

Schreibweisen: gleiche Namen in verschiedener Schreibweise

- 1 **Schreibweise** – so steht der Name heute in den Daten.
- 2 **Richtige Schreibweise** – Vorschlag der App; prüfen oder selbst eintragen.
- 3 **Status «anwenden»** wählen und speichern: Alle betroffenen Funde werden auf einmal geändert, das Protokoll zeigt wie viele. Soll es bleiben: «so lassen».

Bilder nachreichen

Tipulidae
Funddatenbank Schn...

← Art: Tipula (Lunatipula) selene Meigen

Speichern

Daten

Funde

Auswahl aus ...

Funde auf der...

Fundorte

Fundorte auf ...

Arten

Bilder fehlen

Literatur

Datenpflege

Probleme

Art fehlt / unb...

Bild fehlt

Datum fehlt

Datum ungültig

Fundort fehlt ...

Höhe widersp...

Jahr fehlt (Ta...

Koordinaten f...

Koordinaten f...

Nummer dop...

Offene Proble...

Powered by Directus

Bild 1

1

↑ ↓ ↻

Datei hierher ziehen

Foto hochladen (JPG/PNG). Fehlende Bilder:
Lesezeichen «Bilder fehlen».

Bild 2

↑ ↓ ↻

Datei hierher ziehen

Foto hochladen (JPG/PNG). Fehlende Bilder:
Lesezeichen «Bilder fehlen».

Artnummer

263

Wissenschaftlicher Name

Tipula (Lunatipula) selene

Autor

Meigen

Beschreibungsjahr

1830

Familie

Tipulidae

KI-Assistent

Kommentare

Freigaben

Art mit zwei Bildfeldern; links das Lesezeichen «Bilder fehlen»

- 1 Foto in **Bild 1** oder **Bild 2** ziehen oder über das Pfeil-Symbol auswählen, dann speichern.
- 2 **Bilder fehlen** listet die Arten, für die in FileMaker ein Bild verknüpft war.

10 · Daten exportieren

The screenshot shows the Tipulidae app interface. On the left is a sidebar with a navigation menu. The main area displays a list of specimens with columns: Fundnummer, Art, Fundort, and Datum (Darwi...). On the right, a sidebar contains options for 'Layout-Optionen', 'Auto-Aktualisierung', and 'Import / Export'. The 'Import / Export' section is highlighted with a red circle '1'. Below it, there is an 'Import' section with a file upload icon and a button 'Import starten'. A green button 'Elemente exportieren' is also visible, with a red circle '2' next to it. Below this button is the text 'Als CSV herunterladen'. At the bottom of the right sidebar is a 'KI-Assistent' section.

Fundnummer	Art	Fundort	Datum (Darwi...)
--	Tipula (Lunatipula...	W Leonidion --	1980-05-08
12971	--	--	--
12970	--	--	--
12969	Tipula (Yamatotip...	-- - Kritsa	2021-10-06
12968	--	-- - Kritsa	--
12967	Cheilotrichia spec.	Linz - Urfahr, KG...	2018-07-04
12966	Gonomyia (Prolip...	Linz - Urfahr, KG...	2016-07-04
12965	Limonia dilutior	Oberneukirchen i...	2007-09-07
12964	Limnophila pictip...	Linz - Plesching, ...	2000-08-05
12963	Tipula (Savtshen...	Puchenstuben-W...	1997-09-12
12962	Nephrotoma qua...	St. Georgen/G - ...	2021-06-30
12961	Tipula (Vestiplex)...	St. Georgen/G - ...	2020-06-30
12960	Tipula (Lunatipula...	St. Georgen/G - ...	2021-06-30
12959	Tipula (Lunatipula...	St. Georgen/G - ...	2021-06-22
12958	--	Sivota --	--

Rechts in jeder Liste: Import / Export

- 1 In einer Liste (gern gefiltert) rechts auf **Import / Export** klicken.
- 2 **Elemente exportieren**: Format wählen – **CSV** öffnet sich in Excel; dazu JSON, XML, YAML. Spalten und Anzahl lassen sich wählen.

Für ZOBODAT, GBIF oder den Biodiversitäts-Atlas: unter **Datenpflege** → **Wartung** die Aufgabe «Darwin-Core-Export aktualisieren» ausführen, dann **Export** → **Darwin-Core-Export** als CSV exportieren.

11 · Nachrichten an die Administration

Haben Sie eine Frage, einen Fehler entdeckt oder einen Wunsch? Schreiben Sie der Administration direkt in der App. Das geht mit jeder Rolle. Öffnen Sie dazu links in der Navigation **Nachrichten** und klicken Sie oben rechts auf **Erstellen**.

Eine neue Nachricht: Bereich wählen, Text schreiben, speichern

- 1 Unter **Bereich** wählen, worum es geht (Allgemein, Inhalte, Einblicke, Auswertung, Dateien, Benutzer oder Funde, Orte, Arten).
- 2 Bei **Nachricht** kurz beschreiben, was los ist und wo es auftritt, z. B. mit der Fundnummer.
- 3 Oben rechts **Speichern**. Datum und Ihr Name werden automatisch eingetragen.

Wer liest mit? Alle Personen mit Zugang sehen **alle** Nachrichten und die Antworten der Administration. Schreiben Sie darum bitte nichts Vertrauliches hinein. Die Administration setzt den **Status** (neu, gelesen, erledigt) und trägt ihre **Antwort** in der Nachricht ein; diese Felder können nur sie ausfüllen. Eine gesendete Nachricht können Sie nicht mehr ändern oder löschen – schreiben Sie bei Bedarf eine neue.

12 · Wer darf was?

Es gibt drei Rollen. Welche Sie haben, legt die Administration fest.

Tätigkeit	User (nur lesen)	Bearbeitung	Administration
Funde, Fundorte, Arten ansehen, suchen, filtern	ja	ja	ja
Auswertung und Übersicht nutzen	ja	ja	ja
Daten exportieren (CSV, Excel, Darwin Core)	ja	ja	ja
Eigene Lesezeichen (gespeicherte Filter) anlegen	ja	ja	ja
Funde, Fundorte, Arten anlegen und ändern	nein	ja	ja
Bilder hochladen	nein	ja	ja
Probleme bearbeiten, Schreibweisen anwenden, Prüfung starten	nein	ja	ja
Nachrichten an die Administration schreiben und alle Nachrichten lesen	ja	ja	ja
Einträge löschen	nein	nein	ja
Gemeinsame Lesezeichen für alle verwalten	nein	nein	ja
Filter und Ranglisten der Auswertung festlegen	nein	nein	ja
Diagramme der Übersicht ändern	nein	nein	ja
Nachrichten beantworten, Status setzen, löschen	nein	nein	ja
Benutzer per E-Mail einladen, Passwörter zurücksetzen	nein	nein	ja

Jede Änderung wird mit Name und Zeitpunkt festgehalten (rechts im Eintrag unter «Verlauf»). Frühere Fassungen kann die Administration wiederherstellen. Jede Nacht wird der ganze Bestand gesichert.

13 · Was die App kann – und was geplant ist

vorhanden nutzbar · **vorbereitet** wenig Aufwand · **offen** eigener Arbeitsschritt ·
zu entscheiden braucht Ihre Meinung

Tägliche Arbeit

Funde und Fundorte eingeben, korrigieren, Verlauf wiederherstellen	vorhanden
Probleme abarbeiten, Schreibweisen vereinheitlichen, Bilder zu Arten nachreichen	vorhanden
Bilder auch zu einzelnen Funden (Belegfoto, Etikett)	offen

Auswerten

Verbreitungskarte je Art und Zeitraum, Ranglisten, Phänologie	vorhanden
Erstnachweise je Land und Bundesland	vorhanden
Arten, die nur vor einem Stichjahr gefunden wurden (mögliche Verluste)	offen
Höhenverbreitung je Art	offen

Austausch mit FileMaker und anderen Datenbanken

Export für FileMaker mit den alten Feldnamen	vorbereitet
Weitere FileMaker-Dateien oder Nachträge einlesen (mit Abgleich, nichts wird ungefragt überschrieben)	offen
CSV/Excel-Export, Darwin Core für ZOBODAT, GBIF, Biodiversitäts-Atlas	vorhanden
Datenlieferung an ZOBODAT im gewünschten Format	zu entscheiden
Weitere Datenbestände in TL (z. B. andere Sammlungen) und Rechte je Bestand	zu entscheiden

KI-Assistent

Fragen an die Daten in normaler Sprache, Vorschläge für Schreibweisen und Koordinaten, Etiketten auslesen – immer nur als Vorschlag, jede Änderung wird bestätigt	vorbereitet
---	--------------------

Im Moment ist **kein** KI-Dienst angeschlossen – es gehen keine Daten an KI-Anbieter.

entschieden

Fragen an Sie

- 1 Kommen weitere FileMaker-Dateien oder Nachträge? Oder bleibt FileMaker stillgelegt?
- 2 Gibt es weitere Datenbestände für TL? Müssen sie getrennt bearbeitet werden?
- 3 An wen sollen Daten geliefert werden – ZOBODAT, GBIF, andere – und in welchem Format?
- 4 Soll es einen öffentlichen, nur lesbaren Teil geben (z. B. Verbreitungskarten)?
- 5 Wäre ein KI-Assistent für Sie hilfreich – und unter welchen Bedingungen (Datenschutz)?

14 · Kleines Wörterbuch

Begriff	Bedeutung
Fund	eine Fundmeldung: Art + Fundort + Datum (+ Anzahl, Sammler:in ...)
Fundnummer	die Nummer aus FileMaker («Fund»); neue Funde zählen automatisch weiter
Genauigkeit	wie genau das Datum bekannt ist: Tag, Monat oder nur Jahr
Erstnachweis	der früheste datierte Fund einer Art in einem Land oder Bundesland
Phänologie	zu welcher Jahreszeit (in welchen Monaten) eine Art gefunden wird
Nachricht	eine Mitteilung an die Administration, sichtbar für alle Personen mit Zugang
Lesezeichen	eine gespeicherte Ansicht mit Filter, links unter dem Bereich
Problemart	Gruppe gleichartiger möglicher Fehler, z. B. «Datum fehlt»
Darwin Core	internationaler Standard für Funddaten, nötig für ZOBODAT und GBIF
CSV	einfache Tabellendatei, öffnet sich in Excel oder Numbers
Administration	die Person mit allen Rechten – richtet Konten, Filter und Übersicht ein

Hilfe: Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich an die Administration der Tipulidae App (Kontakt: siehe Einladung bzw. Hinweis in der App).