

# Projekt Wasserkäfer

## Datenbank

Die Verwaltung der Daten für das Projekt „Wasserkäfer“ wird zentral von Andreas Schöne (Dessau) durchgeführt. Die Ergebnisse sollen im Arterfassungsprogramm MultiBaseCS (<http://multibasecs.de/>) vorgehalten werden.

Für den Datenimport sind MultiBaseCS-, WinArt- und Insectis-Dateien direkt verwendbar.

Aus anderen Datenbanksystemen sind Daten in einer Exceltabelle mit einer entsprechender Struktur, siehe im Ordner „Eingabe“, in das System importierbar.

Bitte in diesen Vorlage-Dateien keine, auch keine leeren, Spalten löschen!

## Systematik

Die Systematik der „Wasserkäfer“ richtet sich nach MultiBaseCS. Die Grunddaten in diesem System werden zentral von den Herstellern verwaltet, so wird ein gemeinsamer Stand erreicht. Die zu bearbeitenden Arten finden sich in der Excel-Tabelle „Arten“ sowie in der „Eingabe.ods“ im Tabellenblatt „Arten\_MultiBase“. Jeweils ist eine Spalte mit Synonymen vorhanden.

Bitte bei eigenen Tabellen nur die Artnamen der Spalte „Art“ verwenden! Bei „Eingabe.ods“ Referenz auf diese Spalte!

## Fundpunkte

Die Fundpunkte sollen in MultiBaseCS für die Erstellung von Punktkarten immer so genau wie möglich angegeben werden. Meßtischblätter und Quadranten reichen als Angabe nicht, diese werden automatisch berechnet. Es sind X- und Y-Angaben in verschiedensten Koordinatensystemen möglich, diese sind in der Spalte „EPSG-Code“ in der Mustertabelle entsprechend zu kennzeichnen.

- Gauß-Krüger, wir befinden uns im 4. Streifen: 31468

- Koordinaten WGS 84: 4326

Weitere Beispiele siehe Hilfe von MultiBaseCS:

[http://hilfe.multibasecs.de/home/index.html?ort\\_anlegen\\_bearbeiten.htm](http://hilfe.multibasecs.de/home/index.html?ort_anlegen_bearbeiten.htm)

Zur Bestimmung von Koordinaten einen von folgenden Links benutzen:

<http://www.orchids.de/haynold/tkq/googlemap.html>

In die Karte zoomen und anklicken, oder unten links die „Suche“ benutzen. Die Koordinaten, Nachkommastellen bitte weglassen, in die entsprechenden Tabellenspalten kopieren. Hinweis: Wir sind im 4. Streifen bei Gauß-Krüger!

<http://tools.retorte.ch/map/>

Bei „Eingabe.ods“ immer erst den Fundpunkt auf dem Blatt „Fundpunkt“ definieren, danach steht er über Auswahlliste bei „Funde“ zur Verwendung bereit.

## Internet aus [www.evsa.de](http://www.evsa.de)

Auf [www.evsa.de](http://www.evsa.de) wird für angemeldete Projektbearbeiter unter *Projekte* ein Link „WasserKäfer“ erstellt. Dort findet man die Grunddaten, die Links für Downloads und etwas später auch Zwischenergebnisse zum Projekt.

## **CD-Struktur**

### **Hauptverzeichnis**

- **LiesMich.pdf**: Diese Datei mit kurzen Erklärungen.

### **Eingabe** – Dateien zur Eingabe der Daten

- **Eingabe.ods**: Für die Eingabe der Daten im Format von LibreOffice, hierbei werden auf Arbeitsblättern die Referenzdaten verwaltet. Bitte nur die Daten auf den Blättern „Funde“ und „Fundorte“ bearbeiten!
- **MultiBaseCS-Importvorlage.xls**: Für die Eingabe der Daten im Excel-Format, für den Import in MultiBaseCS.
- **Muster-Importvorlage.xls**: Eine Beispieldatei mit Hinweisen vom LAU zum Füllen der Vorlagen.

### **Grunddaten**

- **Arten.xls**
- **Nachweistypen.xls**

### **LibreOffice** – Installationsdateien für LibreOffice

- Zwei Installationsdateien für LibreOffice (Setup und Hilfedatei in Deutsch). Freies Office-Paket, man kann auch Excel-, Word und Co. , auch die neueren Versionen, bearbeiten.