

# **Die Bedienungsanleitung der neuen Internetoberfläche der ZOBODAT, der zoologisch-botanischen Datenbank am Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen in Linz**

Datum: 31.7.2007

Version: 2.2.0

Copyright: Oberösterreichische Landesmuseen, Biologiezentrum

Autor: Michael Malicky

Johann Wilhelm Klein Str. 73

4040 Linz Österreich

Tel.: +43/(0)732/759733-33

Fax.: +43/(0)732/759733-99

Mobil: +43/(0)664/8298192

E-Mail: m.malicky@landesmuseum.at

## **Inhaltsverzeichnis**

1 Geschichte und Inhalt .....	3
2 Zitatvorschläge .....	3
3 Nutzungsbedingungen .....	4
4 Haftungsausschluss .....	4
5 Roadmap .....	4
6 Einleitung .....	5
7 Das Hauptmenü .....	6
7.1 Benutzerinformation .....	6
8 Die Suchmasken .....	7
8.1 Allgemeine Bedienungselemente .....	7
8.1.1 Suchfelder .....	7
8.1.2 Gruppen von Suchfeldern .....	7
8.1.3 Komperatoren .....	8
8.1.4 Sortierung .....	9
8.1.5 Selektion .....	10

8.1.6 Zeilenumbruch .....	10
8.1.7 Beispiele .....	11
8.2 Biogeografische Datenbank .....	16
8.2.1 Ein einfaches Beispiel.....	16
8.2.2 Ein komplexes Beispiel .....	23
8.2.3 CSV und EXCEL Ausgabe.....	25
8.2.4 Suche nach Koordinaten .....	27
8.2.5 Anzahl der Datensätze je definierter Gruppe .....	29
8.3 Biografien von Biologen.....	32
8.4 Publikationen .....	34
8.5 Querverbindungen .....	36
8.5.1 Biogeografische Datenbank -> Biografien von Biologen .....	36
8.5.2 Biografien von Biologen -> Biogeografische Datenbank .....	37
8.5.3 Biografien von Biologen -> Publikationen .....	39
8.5.4 Publikationen -> Biografien von Biologen .....	41
9 Weitere Werkzeuge .....	43
9.1 Informationen zu Gebieten .....	43
9.2 Projekte.....	49
9.3 Einstellungen .....	53
9.3.1 Anmeldung als registrierter Benutzer .....	53
9.3.2 Persönliche Einstellungen für .....	55
9.3.2.1 Belege .....	55
9.3.2.2 Personen.....	56
9.3.2.3 Publikationen .....	56
9.3.2.4 Ein Beispiel zur Erstellung, Änderung und Löschung einer persönlichen Einstellung .....	57
10 Impressum .....	59
11 Hilfe (dieses Dokument).....	59

## 1 Geschichte und Inhalt

ZOBODAT (Zoologisch-Botanische Datenbank, ehemals ZOODAT) ist eine digital organisierte biogeographische Datenbank, einschließlich Analyse-, Dokumentations- und Kommunikationseinrichtungen. 1972 von Univ.-Prof. Dr. Ernst Rudolf Reichl gegründet, wurde ZOBODAT 1999 vom Land Oberösterreich übernommen und hat ihren Sitz am Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen. Die Datenbank beinhaltet Daten zur Verbreitung von Tier- und Pflanzenarten und diverse unterstützende digitale Bibliotheken. Die Mehrzahl der Daten bezieht sich traditionell auf Insekten und geographisch auf Österreich. ZOBODAT ist aber für alle Organismengruppen und weltweit einsetzbar. Einige bereits digital vorhandene Datenbestände des Biologiezentrums sind zum gegenwärtigen Zeitpunkt noch nicht in die ZOBODAT vollständig integriert. Dies betrifft einen Teil der Sammlung Entomologie und einen Teil der Sammlung Wirbellose exklusive Insekten. Als neu gesetzte Ziele wurden neben den traditionellen Verbreitungsdarstellungen auf Landkarten, anwenderfreundliche Analysemöglichkeiten erarbeitet, die rasche Abfragen zu Informationen über Arten, geographische Gebiete und gebietsspezifische Naturschutzfragen ermöglichen. Abgestufte Benutzerzugänge ermöglichen einen differenzierten Datenschutz. ZOBODAT soll zu einem benutzerfreundlichen Informationssystem für Wissenschaft, Naturschutz und Öffentlichkeit ausgebaut werden.

## 2 Zitatvorschläge

Einzelne Datensätze:

Biogeografische Daten: ZOBODAT (jjjj/mm/tt): Biogeografischer Datensatz Nummer: zzzzzz

(jjjj Jahr, mm Monat, tt Tag der Recherche, zzzzzz Fundnummer)

Biografische Daten: ZOBODAT (jjjj/mm/tt): Person: zzzzzz

(jjjj Jahr, mm Monat, tt Tag der Recherche, zzzzzz Name der Person)

Literatur: ZOBODAT (jjjj/mm/tt): Literaturzitat: zzzzzz

(jjjj Jahr, mm Monat, tt Tag der Recherche, zzzzzz Zitat)

Mehrere Datensätze:

Biogeografische Daten: ZOBODAT (jjjj/mm/tt): Biogeografische Recherche

Biografische Daten: ZOBODAT (jjjj/mm/tt): Personen Recherche

Literatur: ZOBODAT (jjjj/mm/tt): Literaturrecherche

(jjjj Jahr, mm Monat, tt Tag der Recherche)

### **3 Nutzungsbedingungen**

Bei jeder Datennutzung im Sinne einer Präsentation, Publikation oder anderen Form der Veröffentlichung sowie der Weitergabe an Dritte ist die ZOBODAT zu zitieren. Die Weitergabe der bereitgestellten Daten darf nicht gegen Entgelt erfolgen. Bei einer Datennutzung für eine Publikation ist ein Separatum an die Oberösterreichischen Landesmuseen/Biologiezentrum zu übermitteln.

### **4 Haftungsausschluss**

Der Herausgeber dieser Webseiten übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Information. Das entsprechende Risiko dieser Datenanwendung liegt beim Datennutzer. Haftungsansprüche jeglicher Art sind ausgeschlossen. Der Herausgeber dieser Webseiten behält sich vor, Teile der Seiten oder das gesamte Angebot ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.

### **5 Roadmap**

Die Version 2.0.0 ist nicht der Schlußstrich unter die Entwicklung der ZOBODAT Internetplattform. Vielmehr ist eine Reihe von Folgeversionen geplant, die zusätzliche Funktionen aus Benutzerwünschen bereitstellen werden. Hier wird nur ein kurzer Überblick über die geplanten Veröffentlichungsdaten und Codenamen gegeben. Welche Version welche Zusatzfunktionen enthalten wird, entnehmen Sie bitte dem Punkt Impressum in der ZOBODAT Internetpräsentation.

Version 1.0.0 25.07.2000 "Hyperion"

Version 1.1.0 12.01.2001 "Omega"

Version 1.2.0 15.12.2003 "Warlock"

Version 2.0.0 30.11.2006 "Tinashi"

Version 2.1.0 15.01.2007 "Sharlin"

Version 2.2.0 31.07.2007 "White Star"

Version 2.3.0 01.01.2008 "Excalibur"

## **6 Einleitung**

Die ZOBODAT ist seit dem 25.7.2000 auch über das Internet abrufbar. Diese erste Version war in erster Linie auf Schnelligkeit und Korrektheit optimiert. Es gab kaum grafische Elemente, alle Ausgaben, bis auf die Verbreitungskarten waren reiner Text. Weiters wurden mit dieser Version viele Anforderungen (Querverweise von den biogeografischen Daten zu Personen und Literatur) erstmals implementiert und getestet. Auf Grund von vielen Anregungen und Anforderungen von den Nutzern der Datenbank wurde mit der neuen Version des ZOBODAT Internet Auftritts das technische Konzept der ersten Version mit einer komplett überarbeiteten grafisch orientierten Benutzeroberfläche gekoppelt. Weiters wurden zusätzliche Elemente eingebaut, die den Benutzern der biogeografischen Datenbank noch mehr Möglichkeiten zu gezielten Abfragen offen lassen.

Diese Arbeit ist in erster Linie als Einstiegshilfe und Anleitung zur neuen Version des ZOBODAT Internet Auftritts gedacht. Die neuen Auswertungsmöglichkeiten werden an Hand von einfachen und komplexen Beispielen dargestellt.

## 7 Das Hauptmenü

Das Hauptmenü wird auf jeder Auswertungsseite der ZOBODAT oben angezeigt. Ausnahmen sind Auswertungsfenster wie die Erstellung von Verbreitungskarten und die PDF Anzeige von Publikationen. Diese werden jedoch in einem eigenen Browserfenster gestartet, so daß die Hauptnavigation immer erhalten bleibt.

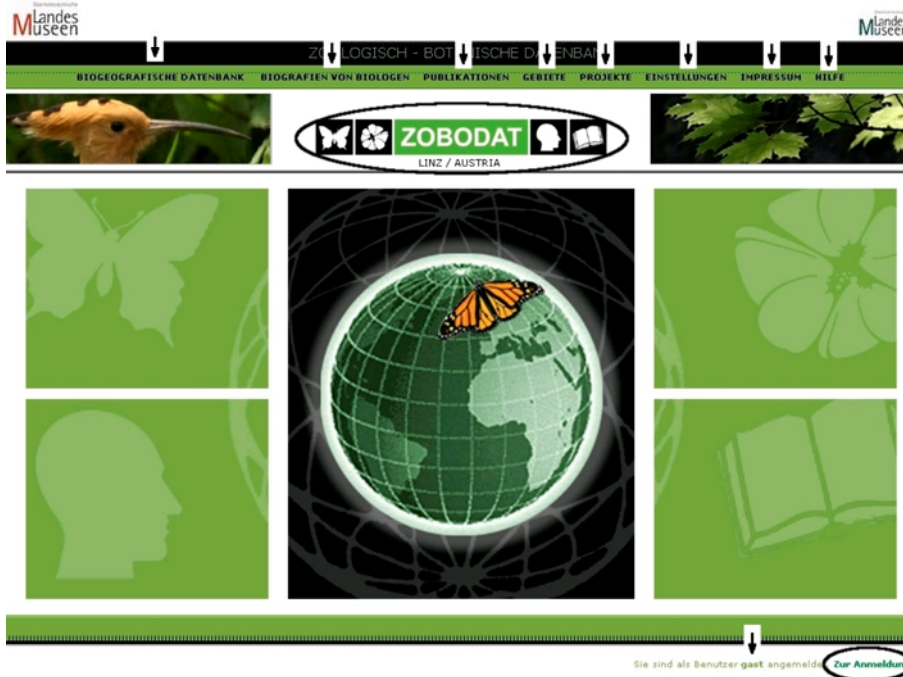


Abb. 1: Startseite der ZOBODAT Internet Plattform Version 2.2.0. Das Hauptmenü besteht aus den Punkten: Biogeografische Datenbank, Biografie von Biologen, Publikationen, Gebiete, Projekte, Einstellungen, Impressum und Hilfe (Pfeile). Mittels Klick mit der linken Maustaste auf das ZOBODAT Logo gelangt der Benutzer immer auf die abgebildete Startseite.

### 7.1 Benutzerinformationen

Auf jeder aufgerufenen Seite mit Ausnahme von Verbreitungskarten und PDF Anzeige von Publikationen wird der aktuell angemeldete Benutzer rechts unten angezeigt (Abb. 1, Pfeil rechts unten). Durch Klick der Maustaste auf das Feld "Zur Anmeldung" (Kreis) kann der Benutzer direkt zum Anmeldedialog wechseln.

## 8 Die Suchmasken

Suchmasken für einfache und komplexe Abfragen stehen unter den Punkten Biogeografische Datenbank, Biografie von Biologen und Publikationen zur Verfügung. Im Folgenden werden diese Masken erklärt.

### 8.1 Allgemeine Bedienungselemente

Eine Suchmaske besteht je nach Benutzereinstellung (siehe Beispiele) aus einer Vielzahl von Feldern, Auswahldialogen und Schaltflächen, über die die Ausgabe von Daten gesteuert werden kann.

#### 8.1.1 Suchfelder

Mittels dieser Felder kann die Suche nach Daten eingeschränkt werden. So hat der Eintrag "Brachyptera" im Suchfeld Gattung zur Folge, daß nur mehr Daten mit dem Gattungsnamen "Brachyptera" ausgegeben werden. Grundsätzlich gibt es zwei verschiedene Kategorien von Suchfeldern: Text und Zahlen. Textfelder sind zum Beispiel alle Kategorien in der Taxonomie wie Reich, Stamm, Klasse, Ordnung, Familie, Gattung und Art. Zahlenfelder sind Felder zur Zeit wie Tag, Monat oder Jahr.

Art

Reich		Wortanfang ▾	Sortierung ▾	Priorität ▾	nicht anzeigen ▾
Stamm		Wortanfang ▾	Sortierung ▾	Priorität ▾	nicht anzeigen ▾
Klasse		Wortanfang ▾	Sortierung ▾	Priorität ▾	nicht anzeigen ▾
Ordnung		Wortanfang ▾	Sortierung ▾	Priorität ▾	nicht anzeigen ▾
Familie		Wortanfang ▾	Sortierung ▾	Priorität ▾	nicht anzeigen ▾
Gattung	brach	Wortanfang ▾	Sortierung ▾	Priorität ▾	anzeigen ▾
Art		Wortanfang ▾	aufsteigend ▾	1 ▾	anzeigen ▾
Artautor		Wortanfang ▾	Sortierung ▾	Priorität ▾	anzeigen ▾
Unterart		Wortanfang ▾	Sortierung ▾	Priorität ▾	anzeigen ▾
Variation		Wortanfang ▾	Sortierung ▾	Priorität ▾	nicht anzeigen ▾

Abb. 2: Suchfeld Gattung mit Zeichenkette "brach".

#### 8.1.2 Gruppen von Suchfeldern

Jedes einzelne Suchfeld wird in "Überkategorien" zwecks besserem Überblick zusammengefaßt. Diese Überkategorien sind zum Beispiel ART, ORT, ZEIT, PERSON.

**Art**

Reich		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Stamm		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Klasse		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Ordnung		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Familie		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Gattung		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Art		Wortanfang	aufsteigend	1	anzeigen
Artautor		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Unterart		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Variation		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

**Ort**

Ort		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Staat ISO3		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Bundesland		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
E / W		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Länge		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
N/S		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Breite		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Hohe(min)		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Hohe(max)		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen

**Zeit**

Tag		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Monat		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Jahr		gleich	absteigend	2	anzeigen

**Person**

Leg_Name		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Coll_Name		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Det_Name		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

Abb. 3: Suchfeldgruppen Art, Ort, Zeit und Person.

### 8.1.3 Komperatoren

Bei einer Abfrage wird der von Benutzer definierte Inhalt mit dem jeweiligen Feld verglichen. Für diesen Vergleich können verschiedene Optionen verwendet werden. Bei Textfeldern wird standardmäßig der Beginn des Feldinhaltes mit der vom Benutzer definierten Zeichenkette verglichen. So liefert die Eingabe "brach" im Feld Gattung alle Gattungen die mit "brach" beginnen zurück. Weiters stehen für Textfelder noch die Komperatoren "Wortmitte" – alle Gattungen, in deren Namen die Zeichenkette "brach" vorkommt werden zurückgegeben - und "Exakt" – nur die Daten der Gattung "brach" werden zurückgegeben zur Verfügung. Für Zahlen stehen die Komperatoren "gleich" (Standard), "kleiner", "kleiner gleich", "größer" und "größer gleich" zur Verfügung.



**Art**

Reich		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Stamm		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Klasse		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Ordnung		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Familie		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Gattung	brach	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Art		Wortanfang	aufsteigend	1	anzeigen
Artautor		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Unterart		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Variation		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

Abb. 4: Mögliche Komperatoren für Textfelder.

**Zeit**

Tag		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Monat		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Jahr		kleiner kleiner gleich größer größer gleich	absteigend	2	anzeigen

**Person**

Abb. 5: Mögliche Komperatoren für Zahlenfelder.

### 8.1.4 Sortierung

Der Benutzer kann wählen nach welchen Feldern die ausgegebene Liste sortiert wird. Ein Feld wird standardmäßig "aufsteigend", kann aber auch "absteigend" sortiert werden. Weiters kann die Sortierreihenfolge (bei mehreren Sortierfeldern) festgelegt werden (1-5).

**Art**

Reich		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Stamm		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Klasse		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Ordnung		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Familie		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Gattung		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Art		Wortanfang	aufsteigend	1	anzeigen
Artautor		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Unterart		Wortanfang	aufsteigend	Priorität	anzeigen
Variation		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

Abb. 6: Sortieroptionen "aufsteigend" und "absteigend".

Art

Reich		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Stamm		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Klasse		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Ordnung		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Familie		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Gattung		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Art		Wortanfang	aufsteigend	1	anzeigen
Artautor		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Unterart		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Variation		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

Ort

Abb. 7: Sortierreihenfolge 1-5.

### 8.1.5 Selektion

Eine weitere Option die für jedes Feld zur Verfügung steht ist, ob das Feld in der ausgegebenen Liste angezeigt (Standard) oder ausgeblendet wird.

Art

Reich		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Stamm		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Klasse		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Ordnung		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Familie		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Gattung		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Art		Wortanfang	aufsteigend	1	anzeigen
Artautor		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Unterart		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Variation		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

Abb. 8: Selektionsoptionen "anzeigen" und "nicht anzeigen".

### 8.1.6 Zeilenumbruch

In der Version 2.2.0 kann der Benutzer festlegen (über Einstellungen), ob lange Texte in allen Ausgabefeldern umgebrochen werden oder nicht. In kommenden Versionen wird diese Option für jedes Feld einzeln zur Verfügung stehen.

## 8.1.7 Beispiele



Abb. 9: Menüpunkt Einstellungen/Belege, nur die Option Zeilenumbruch ist ausgewählt.

**Suche nach Daten**

**Fundnr**

Fundnr

**Art**

Reich	<input type="text"/>
Stamm	<input type="text"/>
Klasse	<input type="text"/>
Ordnung	<input type="text"/>
Familie	<input type="text"/>
Gattung	<input type="text"/>
Art	<input type="text"/>
Artautor	<input type="text"/>
Unterart	<input type="text"/>
Variation	<input type="text"/>

**Ort**

Ort	<input type="text"/>
Staat ISO3	<input type="text"/>
Bundesland	<input type="text"/>
E/W	<input type="text"/>
Länge	<input type="text"/>

Abb. 10: Die aus der Auswahl von Abb. 9 hervorgegangene Suchmaske. Nur die Suchfelder werden angezeigt. Komperatoren, Sortierung und Selektion sind ausgeblendet.



Abb. 11: Menüpunkt Einstellungen/Belege, die Optionen Komperatoren und Zeilenumbruch sind ausgewählt.

### Suche nach Daten

**Fundnr**

Fundnr

**Art**

Reich	<input type="text"/>	Wortanfang
Stamm	<input type="text"/>	Wortanfang
Klasse	<input type="text"/>	Wortanfang
Ordnung	<input type="text"/>	Wortanfang
Familie	<input type="text"/>	Wortanfang
Gattung	<input type="text"/>	Wortanfang
Art	<input type="text"/>	Wortanfang
Artautor	<input type="text"/>	Wortanfang
Unterart	<input type="text"/>	Wortanfang
Variation	<input type="text"/>	Wortanfang

**Ort**

Ort	<input type="text"/>	Wortanfang
Staat ISO3	<input type="text"/>	Wortanfang
Bundesland	<input type="text"/>	Wortanfang
E/W	<input type="text"/>	Wortanfang
Länge	<input type="text"/>	gleich
N/S	<input type="text"/>	Wortanfang
Breite	<input type="text"/>	gleich

Abb. 12: Die aus Abb. 11 resultierende Suchmaske Komperatoren und Suchfelder werden dem Benutzer zur Verfügung gestellt.



Abb. 13: Menüpunkt Einstellungen/Belege, die Optionen Komperatoren, Sortierung und Zeilenumbruch sind ausgewählt.

#### Suche nach Daten

Fundnr				
<b>Fundnr</b>	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität
<b>Art</b>				
Reich	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität
Stamm	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität
Klasse	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität
Ordnung	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität
Familie	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität
Gattung	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität
Art	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität
Artautor	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität
Unterart	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität
Variation	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität
<b>Ort</b>				
Ort	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität
Staat ISO3	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität
Bundesland	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität
E/W	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität
Länge	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität
N/S	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität
Breite	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität

Abb. 14: Die aus Abb. 13 resultierende Suchmaske mit Suchfeldern, Komperatoren und Sortieroptionen.



Abb. 15: Menüpunkt Einstellungen/Belege, die Optionen Komperatoren, Selektion und Zeilenumbruch sind ausgewählt.

Suche nach Daten

	↓	↓	↓
<b>Fundnr</b>	<input type="text"/>	gleich	anzeigen
<b>Art</b>	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
Reich	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
Stamm	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
Klasse	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
Ordnung	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
Familie	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
Gattung	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
Art	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
Artautor	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
Unterart	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
Variation	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
<b>Ort</b>	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
Ort	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
Staat ISO3	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
Bundesland	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
E/W	<input type="text"/>	gleich	anzeigen
Länge	<input type="text"/>	Wortanfang	anzeigen
N/S	<input type="text"/>	gleich	anzeigen
Breite	<input type="text"/>	gleich	anzeigen

Abb. 16: Die aus Abb. 15 resultierende Suchmaske mit Suchfeldern, Komperatoren und der Option zum Anzeigen und Ausblenden von Feldern.



Abb. 17: Menüpunkt Einstellungen/Belege, alle Optionen sind ausgewählt.

Suche nach Daten

Fundnr

Fundnr	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
--------	----------------------	--------	------------	-----------	----------

Art

Reich	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Stamm	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Klasse	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Ordnung	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Familie	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Gattung	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Art	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Artautor	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Unterart	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Variation	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen

Ort

Ort	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Staat ISO3	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Bundesland	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
E/W	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Länge	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
N/S	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Breite	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen

Abb. 18: Die aus der Abb. 17 resultierende vollständige Suchmaske mit Suchfeldern, Komperatoren, Sortieroption und Selektion.

### 8.2 Biogeografische Datenbank

Dieser Punkt faßt alle Möglichkeiten zusammen die biogeografischen Daten der ZOBODAT abzufragen. Anhand von einem einfachen und einem komplexen Beispiel wird die neue Abfragemaske erklärt.

#### 8.2.1 Ein einfaches Beispiel:

Suche nach der Plecoptera Art *Brachyptera monilicornis* PICTET

**Fundnr**

Fundnr	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
--------	----------------------	--------	------------	-----------	----------

**Art**

Reich	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Stamm	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Klasse	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Ordnung	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Familie	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Gattung	brach	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Art	moni	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Artautor	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Unterart	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Variation	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

**Ort**

Ort	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Staat ISO3	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Bundesland	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
E/W	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Länge	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
N/S	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Breite	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Hohe(min)	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Hohe(max)	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen

**Zeit**

Tag	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Monat	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Jahr	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen

**Person**

Leg_Name	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Coll_Name	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Det_Name	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen

**Suchen**

Abb. 19: Im Suchfeld für Gattung werden die ersten Buchstaben des Gattungsnamens eingegeben, im Suchfeld für Art die des Artnamens, da die Vergleichsoption "Wortanfang" gewählt wurde.



Weiters sollen die Felder Reich, Stamm, Klasse, Ordnung, Familie, Variation, Staat ISO3, Bundesland, Leg\_Name und Coll\_Name in der resultierenden Liste nicht ausgegeben werden (Hinweispeile). Nach Abschluß der Eingabe und Auswahl führt uns die Schaltfläche "Suche" zur Listenausgabe.

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze.

Fundnr.	Legung	Art	Artautor	Interart	Ort	E/W	Länge	N/S	Breite	Hohe(min)	Hohe(max)	Tag	Monat	Jahr	Det_Name	Korrektur
1229		Brachypteramonilicomis	Pictet		Gusen, Gr. b. Reichenau	E	14.38	N	48.41	488	608	30	4	1974		
1238		Brachypteramonilicomis	Pictet		Wienfluss	E	16.42	N	48.25							
1298		Brachypteramonilicomis	Pictet		Frauenberg W Admont	E	14.39	N	47.58	778		8	3	1947		
1281		Brachypteramonilicomis	Pictet		Schlipfsee (Bösenstein)	E	14.42	N	47.45							
1292		Brachypteramonilicomis	Pictet		Pfudabach b. Mitterndorf	E	13.62	N	48.42	368		31	3	1974		
3681341		Brachypteramonilicomis	Pictet		Pfudabach b. Mitterndorf	E	13.62	N	48.42	368		6	4	1975	Theischinger Günther	
3681362		Brachypteramonilicomis	Pictet		Pfudabach b. Mitterndorf	E	13.62	N	48.42	368		23	3	1975	Theischinger Günther	
					Pfudabach b.									1975	Theischinger	

Abb. 20: Die aus der Suche resultierende Liste wird ausgegeben. Durch einen Mausklick auf die Fundnummer eines Datensatzes können alle zugehörigen Informationen ausgegeben werden.

Ausgabe eines Datensatzes

Fundnummer: 3681341	
Art:	Brachyptera monilicomis Pictet
det/rev:	Günther-Theischinger, Grays Point, 0/0/0 (tt/mm/jjjj)
Fundort:	Österreich, Oberösterreich, Pfudabach b. Mitterndorf
Seehöhe:	360m
Koordinaten:	013°37'12"E 48°25'12"N
MTB:	7547/4
Datum:	06/04/1975 (tt/mm/jjjj)
coll:	Biologiezentrum, Plecoptera,

Abb. 21: Ausgabe der Datensatz Details von Datensatz Nummer 3681341.

Die Datenliste kann auch einfach sortiert und neu aufgebaut werden wie folgendes Beispiel zeigt:

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze.

Fundnr.	Gattung	Art	Artautor	Unterart	Ort	E/W	Länge	N/S	Breite	Höhe(min)	Höhe(max)	Tag	Monat	Jahr	Det_Name	Korrektur
1229	Brachypteramonilicomis	Pictet			Gussen, Gr. b. Reichenau	E	14.38	N	48.41	488	688	30	4	1974		
1238	Brachypteramonilicomis	Pictet			Wienfluss	E	16.42	N	48.25							
1298	Brachypteramonilicomis	Pictet			Frauenberg W Admont	E	14.39	N	47.58	778		8	3	1947		
1291	Brachypteramonilicomis	Pictet			Scheipsee (Bösenstein)	E	14.42	N	47.45							
1292	Brachypteramonilicomis	Pictet			Pfudabach b. Mitterndorf	E	13.62	N	48.42	368		31	3	1974		
3881341	Brachypteramonilicomis	Pictet			Pfudabach b. Mitterndorf	E	13.62	N	48.42	368		6	4	1975	Thaischinger Günther	
3881362	Brachypteramonilicomis	Pictet			Pfudabach b. Mitterndorf	E	13.62	N	48.42	368		23	3	1975	Thaischinger Günther	
					Pfudabach b.									1975	Thaischinger	

Abb. 22: Liste aus Abb. 20, durch Klick der linken Maustaste auf ein Attribut der Kopfzeile (Ort) können die Daten nach diesem aufsteigend sortiert werden.

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze.

Fundnr.	Gattung	Art	Artautor	Unterart	Ort	E/W	Länge	N/S	Breite	Höhe(min)	Höhe(max)	Tag	Monat	Jahr	Det_Name	Korrektur
10858888	Brachypteramonilicomis	Pictet			Aist bei E-Werk Hödlmayr/Schwertberg	E		N		245		7	3	2004	Malicky-Ruzicka Hedda H.	
10858895	Brachypteramonilicomis	Pictet			Aist, Brück W Au an der Donau	E		N		248		7	3	2004	Malicky-Ruzicka Hedda H.	
10138455	Brachypteramonilicomis	Pictet			Aist uh Aisting	E	14.5667	N	48.25	258		24	2	2002	Malicky-Ruzicka Hedda H.	
10858118	Brachypteramonilicomis	Pictet			Aist uh Aisting	E	14.5667	N	48.25	258		7	3	2004	Malicky-Ruzicka Hedda H.	
10138446	Brachypteramonilicomis	Pictet			Alm bei Fischböckau	E	13.9333	N	47.9833	428		23	2	2002	Malicky-Ruzicka Hedda H.	
10138448	Brachypteramonilicomis	Pictet			Alm bei Grünau	E	13.95	N	47.85	528		23	2	2002	Malicky-Ruzicka Hedda H.	
3881469	Brachypteramonilicomis	Pictet			Anzing (Pesenbachtal)	E	14.88	N	48.4	558		16	2	1975	Thaischinger Günther	

Abb. 23: Nach dem Attribut Ort aufsteigend sortierte Datenliste, durch Auswahl eines beliebigen Fundortes "Aist bei E-Werk Hödlmayr/Schwertberg" mittels linker Maustaste, können alle Daten dieses Fundorts berechnet werden.

Ergebnis der Suche nach Daten:

↓ Karte der Datensätze.

Fundnr.	Gattung	Art	Artautor	Unterart	Ort	E/W	Länge	N/S	Breite	Höhe(min)	Höhe(max)	Tag	Monat	Jahr	Det_Name	Korrektur
Aist bei E-Werk																
1885888	Capria	nigra	Pictet		Hödlmeyer/Schwertberg	E		N		245		7	3	2004	Halicky-Ruzicka Hedda H.	✉
Aist bei E-Werk																
1885888	Brachyptera	monilicornis	Pictet		Hödlmeyer/Schwertberg	E		N		245		7	3	2004	Halicky-Ruzicka Hedda H.	✉
Aist bei E-Werk																
1885889	Taeniopteryx	nebulosa	(Linnaeus 1758)		Hödlmeyer/Schwertberg	E		N		245		7	3	2004	Halicky-Ruzicka Hedda H.	✉

3 zutreffende Datensätze gefunden.

Abb. 24: Alle Daten des Fundortes "Aist bei E-Werk Hödlmeyer/Schwertberg".

Weiters kann aus der Datenliste auch eine Verbreitungskarte erstellt werden wie folgendes Beispiel zeigt:

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze

Fundnr.	Gattung	Art	Artautor	Unterart	Ort	E/W	Länge	N/S	Breite	Höhe(min)	Höhe(max)	Tag	Monat	Jahr	Det_Name	Korrektur
1229	Brachyptera	monilicornis	Pictet		Gusen, Gr. b. Reichenau	E	14.38	N	48.91	400	600	30	4	1974		✉
1238	Brachyptera	monilicornis	Pictet		Wienfluss	E	16.42	N	48.25							✉
1280	Brachyptera	monilicornis	Pictet		Frauenberg W Admont	E	14.39	N	47.58	770		8	3	1947		✉
1291	Brachyptera	monilicornis	Pictet		Scheiblee (Bösenstein)	E	14.42	N	47.85							✉
1292	Brachyptera	monilicornis	Pictet		Pfudabach b. Hitterndorf	E	13.62	N	48.42	360		31	3	1974		✉
3881341	Brachyptera	monilicornis	Pictet		Pfudabach b. Hitterndorf	E	13.62	N	48.42	360		6	4	1975	Theischinger Günther	✉
3881362	Brachyptera	monilicornis	Pictet		Pfudabach b. Hitterndorf	E	13.62	N	48.42	360		23	3	1975	Theischinger Günther	✉
					Pfudabach b.									1975	Theischinger	✉

Abb. 25: Liste der Daten aus Abb. 20. Durch Auswahl des Punktes "Karte der Datensätze" kann eine Verbreitungskarte erstellt werden.

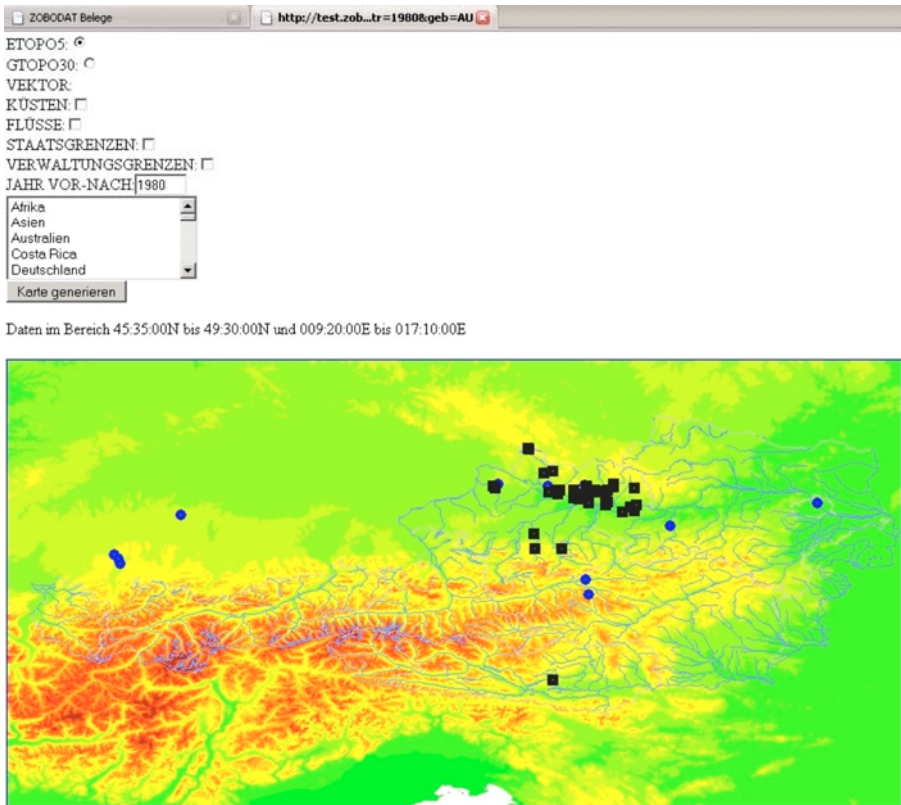
ZOBODAT Belege [http://test.zob...r\('moni%'\)&ind=](http://test.zob...r('moni%')&ind=)

GBRT N:  FORMAT: GG:MM:SS(N,S) Maßstab x 2  
GBRT S:  FORMAT: GG:MM:SS(N,S) Maßstab x 3  
GLGE W:  FORMAT: GGG:MM:SS (E,W) Maßstab x 4  
GLGE E:  FORMAT: GGG:MM:SS(E,W)

RASTER:   
ETOP05:   
GTOPO30:   
VEKTOR:  
KÜSTEN:   
FLÜSSE:   
STAATSGRENZEN:   
VERWALTUNGSGRENZEN:   
JAHR VOR-NACH:   
Griechenland  
Holland  
Luxemburg  
Nordamerika  
Österreich  
Karte generieren

Bitte alle Felder ausfüllen oder ein Gebiet wählen!!!

Abb. 26: Kartenmaske in eigenem Browserfenster. Auswahl von "Karte generieren".



Map by ZOBODAT

Abb. 27: Verbreitung von *Brachyptera monilicornis* PICTET in Österreich.

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze.

Familie	Gattung	Art	Artautor	Inherbart	Ort	E/W	Länge	N/S	Breite	Höhe(min)	Höhe(max)	Tag	Monat	Jahr	Det_Name	Korrektur
		<i>Brachyptera monilicornis</i>	Pictet		Gusen, Gr. b. Reichenau	E	14.38	N	48.41	488	608	30	4	1974		<input type="checkbox"/>
		<i>Brachyptera monilicornis</i>	Pictet		Wienfluss	E	16.42	N	48.25							<input type="checkbox"/>
		<i>Brachyptera monilicornis</i>	Pictet		Frauenberg W Admont	E	14.39	N	47.58	778		0	3	1947		<input type="checkbox"/>
		<i>Brachyptera monilicornis</i>	Pictet		Schleifsee (Bosenstein)	E	14.42	N	47.45							<input type="checkbox"/>
		<i>Brachyptera monilicornis</i>	Pictet		Pfudlach b. Mitterndorf	E	13.42	N	48.42	368		31	3	1974		<input type="checkbox"/>
3881341		<i>Brachyptera monilicornis</i>	Pictet		Pfudlach b. Mitterndorf	E	13.42	N	48.42	368		6	4	1975	Theischinger Günther	<input checked="" type="checkbox"/>
3881362		<i>Brachyptera monilicornis</i>	Pictet		Pfudlach b. Mitterndorf	E	13.42	N	48.42	368		23	3	1975	Theischinger Günther	<input type="checkbox"/>
					Pfudlach b.									1975	Theischinger	<input type="checkbox"/>

Abb. 28: Liste der Daten aus Abb. 20. Durch Auswahl des Brief Icons mittels der linken Maustaste

wird der Feedback Modus aktiviert.



Abb. 29: Im Feedback Modus wird das vom Benutzer ausgewählte E-Mail Programm gestartet. Der Betreff wird automatisch ausgefüllt, der Benutzer kann mittels der E-Mail einen Kommentar zum betreffenden Datensatz abgeben, dieser wird an den Administrator gesandt. Diese Möglichkeit funktioniert über wo das Brief Icon in der Benutzeroberfläche eingebaut ist.

## 8.2.2 Ein komplexes Beispiel

**Fundnr**

Fundnr	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
--------	----------------------	--------	------------	-----------	----------

**Art**

Reich	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen	←
Stamm	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen	←
Klasse	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen	←
Ordnung	plecoptera	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen	←
Familie	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen	←
Gattung	brachyptera	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen	
Art	<input type="text"/>	Wortanfang	aufsteigend	1	anzeigen	
Artautor	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen	
Unterart	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen	
Variation	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen	

**Ort**

Ort	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen	
Staat ISO3	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen	←
Bundesland	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen	←
E/W	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen	
Länge	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen	
N/S	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen	
Breite	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen	
Hohe(min)	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen	
Hohe(max)	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen	

**Zeit**

Tag	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen	
Monat	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen	
Jahr	<input type="text"/>	gleich	absteigend	2	anzeigen	

**Person**

Leg_Name	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen	←
Coll_Name	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen	←
Det_Name	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen	←

Suchen

Abb. 30: Suche nach allen Daten der Gattung *Brachyptera* innerhalb der Ordnung Plecoptera primär nach dem Artnamen aufsteigend und sekundär nach dem Fund/Beobachtungsjahr absteigend sortiert. Die Felder Reich, Stamm, Klasse, Ordnung, Familie, Variation, Staat ISO3, Bundesland, Sammler, Determinator und Kollektion sollen nicht ausgegeben werden (Pfeile).

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze.

Funder	Gattung	Art	Artautor	Unterart	Ort	E/W	Länge	N/S	Breite	Höhe(min)	Höhe(max)	Tag	Monat	Jahr	Korrektur
10856492	Brachyptera	arcuata	(Klapalek, 1902)		St. 4 - Ribeira de Costas-Antas, at Contim	W	-8.09972	N	41.5239	650		10	4	1974	
10856493	Brachyptera	auberti	Consiglio, 1957		St. 28 - Ribeira das Cabras, at Pincio	W	-7.92972	N	40.6028	655		8	4	1976	
10856494	Brachyptera	auberti	Consiglio, 1957		St. 28 - Ribeira de Ingulhas, at Ingulhas	W	-7.29167	N	40.3389	500		9	4	1976	
3634148	Brachyptera	beali	Zwick, 1978	cretica	Palaeochora, N-	E	23.48	N	35.23						
10161445	Brachyptera	beali	(Navas, 1923)		Kalavrita, Gebirgsbach bei	E	22.1333	N	38.0667			8	4	2000	
10161448	Brachyptera	beali	(Navas, 1923)		Kalavrita, Bach 5 von	E	22.1	N	38.0167			9	4	2000	
10161626	Brachyptera	beali	(Navas, 1923)		Kalavrita, Bach 5 von	E	22.05	N	37.95			9	4	2000	
10161628	Brachyptera	beali	(Navas, 1923)		Hystros, Bach oh	E	22.3667	N	37.0667			5	4	2000	
10161633	Brachyptera	beali	(Navas, 1923)		Kalavrita, Bach 5 von	E	22.1	N	38.0167			9	4	2000	
3633973	Brachyptera	beali	(Navas, 1923)		Karia, Olymp	E	22.43	N	40	750	800	1	5	1976	
3633985	Brachyptera	beali	(Navas, 1923)		Eptalofos, Parnass	E	22.48	N	38.6	720		29	5	1976	
														1975	

Abb. 31: Ergebnisliste der komplexen Suche, die Liste ist nach Artnamen aufsteigend und nach Jahren (innerhalb der Art) absteigend sortiert (Pfeile).



### 8.2.3 CSV und EXCEL Ausgabe

Diese Funktion ist ab der Version 2.1 verfügbar und erlaubt das lokale Abspeichern der Daten im CSV- oder EXCEL Format. Im CSV Format werden alle Feldinhalte unter Hochkomma gestellt und die Felder durch Beistriche getrennt. Im EXCEL Format werden die Felder durch Strichpunkte getrennt. Anmerkung: Die bisher veröffentlichten EXCEL Versionen lesen die Formate nicht einheitlich korrekt ein, eventuell kann dann das CSV Format besser zur Datenintegration in EXCEL sein.

<b>Gattung</b>	brachyptera	Wortanfäng	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Art</b>		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Unterart</b>		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>Articulator</b>		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	anzeigen

<b>Ort</b>		gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>ONR</b>		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>ORTNO</b>		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Ort</b>		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>E/W</b>		Sortierung	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>Länge</b>		gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>L1</b>	013:00:00E	größer gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>L2</b>	014:00:00E	kleiner gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>N/S</b>		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>Breite</b>		gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>B1</b>	47:00:00N	größer gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>B2</b>	48:40:00N	kleiner gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

<b>Zeit</b>		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Tag</b>		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Monat</b>		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Jahr</b>		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen

<b>Fundnr</b>		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Fundnr</b>		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen

<b>Person</b>		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>Leg_Name</b>		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>Coll_Name</b>		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>Det_Name</b>		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

Ausgabe gruppieren und zählen

Abb. 32: Suche nach Daten der Gattung „brachyptera“ eingeschränkt auf das Koordinaten Rechteck: 13°-14° östlicher Länge und 47°-48°40' nördlicher Breite.

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze. [CSV Daten laden.](#) [EXCEL Daten laden.](#)

Gattung	Art	Artautor	Ort	L1	B1	Tag	Monat	Jahr	Fundnr	Korrektur
Brachyptera	braueri	Klapalek	Ilzbrücke, Bahnhof Fischhaus	013:27:00E	48:39:00N	18	3	1968	3696193	
Brachyptera	monilicornis	Pictet	Pfudabach b. Mitterndorf	013:37:12E	48:25:12N	1	3	1975	3681398	

Abb. 33: Ergebnisliste der Suche aus Abb. 32. Durch Anklicken des Links „CSV Daten laden“ können die dargestellten Daten im CSV Format aufgerufen werden.

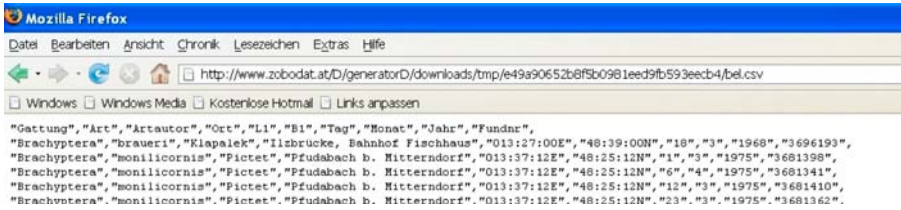


Abb. 34: Die Daten aus der Ergebnisliste der Abb. 33 im CSV Format.

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze. [CSV Daten laden.](#) [EXCEL Daten laden.](#)

Gattung	Art	Artautor	Ort	L1	B1	Tag	Monat	Jahr	Fundnr	Korrektur
Brachyptera	braueri	Klapalek	Ilzbrücke, Bahnhof Fischhaus	013:27:00E	48:39:00N	18	3	1968	3696193	
Brachyptera	monilicornis	Pictet	Pfudabach b. Mitterndorf	013:37:12E	48:25:12N	1	3	1975	3681398	

Abb. 35: Ergebnisliste der Suche aus Abb. 32. Durch Anklicken des Links „EXCEL Daten laden“ können die dargestellten Daten im EXCEL Format aufgerufen werden.

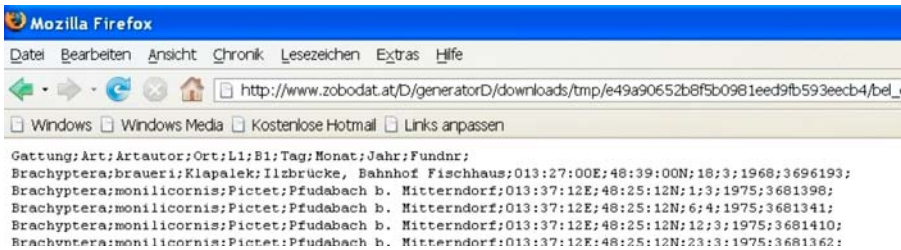


Abb. 36: Die Daten aus der Ergebnisliste der Abb. 34 im EXCEL Format.

### 8.2.4 Suche nach Koordinaten

Mit dieser ab der Version 2.1 verfügbaren Neuerung kann der Benutzer die Suche nach biogeografischen Daten beliebige geografische Koordinaten einschränken. Die in den Suchfeldern angegebenen Werte müssen folgendes Format haben:

Längengrade: GGG:MM:SSL wobei GGG von 000 bis 180 gültig, MM und SS von 00 bis 59 gültig ist und L die Werte E (östliche Länge) oder W (westliche Länge) haben muß.

Breitengrade: GG:MM:SSL wobei GG von 000 bis 90 gültig, MM und SS von 00 bis 59 gültig ist und L die Werte N (nördliche Breite) oder S (südliche Breite) haben muß.

Anmerkung: Diese Felder werden registrierten Benutzern nach Rücksprache zur Verfügung gestellt.

Gattung	brachyptera	Wortanfng	Sortierung	Priorität	anzeigen
Art		Wortanfng	Sortierung	Priorität	anzeigen
Unterart		Wortanfng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Artautor		Wortanfng	Sortierung	Priorität	anzeigen

Ort

ONR		gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
ORIND		Wortanfng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Ort		Wortanfng	Sortierung	Priorität	anzeigen
E/W		Wortanfng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Länge		gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
L1	013.00.00E	größer gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
L2	014.00.00E	kleiner gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
N/S		Wortanfng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Breite		gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
B1	47.00.00N	größer gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
B2	48.40.00N	kleiner gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

Zeit

Tag		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Monat		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Jahr		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen

Fundnr

Fundnr		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
--------	--	--------	------------	-----------	----------

Person

Leg_Name		Wortanfng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Coll_Name		Wortanfng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Det_Name		Wortanfng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

Ausgabe gruppieren und zählen

Abb. 37: Suche nach Daten der Gattung „brachyptera“ eingeschränkt auf das Koordinaten Rechteck: 13°-14° östlicher Länge und 47°-48°40' nördlicher Breite.

## Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze. [CSV Daten laden](#). [EXCEL Daten laden](#).

Gattung	Art	Artautor	Ort	LI	BI	Tag	Monat	Jahr	Fundnr.	Korrektur
Brachyptera	braueri	Klapalek	Ilzbrücke, Bahnhof Fischhaus	013:27:00E	48:39:00N	18	3	1968	3681193	
Brachypteramonilicomis	Pictet		Pfudabach b. Mitterndorf	013:37:12E	48:25:12N	1	3	1975	3681398	
Brachypteramonilicomis	Pictet		Pfudabach b. Mitterndorf	013:37:12E	48:25:12N	6	4	1975	3681341	
Brachypteramonilicomis	Pictet		Pfudabach b. Mitterndorf	013:37:12E	48:25:12N	12	3	1975	3681410	
Brachypteramonilicomis	Pictet		Pfudabach b. Mitterndorf	013:37:12E	48:25:12N	23	3	1975	3681362	
Brachypteramonilicomis	Pictet		Pfudabach b. Mitterndorf	013:37:12E	48:25:12N	31	3	1974	1292	

Abb. 38: Ergebnisliste der Suche aus Abb. 37.

## 8.2.5 Anzahl der Datensätze je definierter Gruppe

Diese Option (ab Version 2.1) erlaubt dir Ermittlung der Anzahl der Datensätze für beliebig vordefinierte Gruppen. Folgende Beispiele erläutern diese Funktion näher:

Gattung	brachyptera	Wortanfäng	Sortierung	Priorität	anzeigen
Art		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	anzeigen
Unterart		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Artautor		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	anzeigen

Ort

DNR		gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
ORKND		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Ort		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
E/W		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Länge		gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
L1	013.00.00E	größer gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
L2	014.00.00E	kleiner gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
N/S		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Breite		gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
B1	47.00.00N	größer gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
B2	48.40.00N	kleiner gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

Zeit

Tag		gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Monat		gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Jahr		gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

Fundnr

Fundnr		gleich	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
--------	--	--------	------------	-----------	----------------

Person

Leg_Name		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Coll_Name		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Det_Name		Wortanfäng	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

Ausgabe gruppieren und zählen

Abb. 39: Suche nach Daten der Gattung „brachyptera“ eingeschränkt auf das Koordinaten Rechteck: 13°-14° östlicher Länge und 47°-48°40' nördlicher Breite. Die anzuzeigenden Felder Gattung, Art und Artautor sollen durch die Auswahl der Option „Ausgabe gruppieren und zählen“ gruppiert und gezählt werden.

Landes Museen

ZOOLOGISCH - BOTANISCHE DATENBANK

BIOGEOGRAFISCHE DATENBANK BIOGRAFIEN VON BIOLOGEN PUBLIKATIONEN GEBIETE PROJEKTE EINSTELLUNGEN IMPRESSUM HILFE

ZOBODAT  
LINZ / AUSTRIA

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze. CSV Daten laden EXCEL Daten laden.

Gattung	Art	Artautor	Daten
Brachyptera	braueri	Klapalek	1
Brachyptera	monilicornis	Pictet	9
Brachyptera	risi	Morton	86
Brachyptera	seticornis	Klapalek	39

4 zutreffende Datensätze gefunden.

Sie sind als Benutzer michael angemeldet. [Zur Anmeldung](#)

Abb. 40: Ergebnis der Suchabfrage aus Abb. 39. Alle vorhandenen durch die Suche eingeschränkten Daten wurden je Gattung, Art und Artautor gruppiert und gezählt.

Gattung: brachyptera  
 Art:   
 Unterart:   
 Artautor:   
 Ort:   
 DNR:   
 ORTNO:   
 Ort:   
 E/W:   
 Länge:   
 L1: 013:00:00E  
 L2: 014:00:00E  
 N/S:   
 Breite:   
 B1: 47:00:00N  
 B2: 48:40:00N  
 Zeit:   
 Tag:   
 Monat:   
 Jahr:   
 Fundnr:   
 Person:   
 Leg\_Name:   
 Coll\_Name:   
 Det\_Name:   
 Ausgabe gruppieren und zaehlen:    
 Suchen

Abb. 41: Suche nach Daten der Gattung „brachyptera“ eingeschränkt auf das Koordinaten Rechteck: 13°-14° östlicher Länge und 47°-48°40' nördlicher Breite. Die anzuzeigenden Felder Gattung, Art, Artautor, Ort, L1 und L2 sollen durch die Auswahl der Option „Ausgabe gruppieren und zaehlen“ gruppiert und gezählt werden.

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze. CSV Daten laden. EXCEL Daten laden.

Gattung	Art	Artautor	Ort	L1	B1	Daten
Brachyptera	braueri	Klapalek	Ilzbrücke, Bahnhof Fischhaus	013:27:00E	48:39:00N	1
Brachyptera	monilicomis	Pictet	Alm bei Fischböckau	013:56:00E	47:59:00N	1
Brachyptera	monilicomis	Pictet	Alm bei Grünau	013:57:00E	47:51:00N	1
Brachyptera	monilicomis	Pictet	Pfudabach 2km oh Sigharting	013:35:00E	48:24:00N	1
Brachyptera	monilicomis	Pictet	Pfudabach bei Sigharting	013:36:00E	48:23:00N	1
Brachyptera	monilicomis	Pictet	Pfudabach b. Mitterndorf	013:37:12E	48:25:12N	5
Brachyptera	risi	Morton	Adlersbach SW Schlägener Schlinge	013:53:20E	48:24:10N	1

Abb. 42: Ergebnis der Suchabfrage aus Abb. 41. Alle vorhandenen durch die Suche eingeschränkten Daten wurden je Gattung, Art, Artautor, Ort, L1 und L2 gruppiert und gezählt.

### 8.3 Biografien von Biologen

Hier können Informationen zur wissenschaftlichen Karriere jener Personen abgefragt werden, die mit den Daten aus der ZOBODAT in Form von Sammlern, Determinatoren oder Autoren in Verbindung stehen.

Suche nach dem Entomologen Anton Adlmannseher.

Suche nach Personen

Familienname   Wortanfang  Sortierung  Priorität

Abb. 43: Die Personen Suchmaske. Im Suchfeld Familienname ist die Buchstabenfolge "adlm" eingetragen. Durch die Aktivierung der Schaltfläche "Suche" wird eine Personenliste generiert, die den Suchkriterien entspricht.

Eine Liste aller Personen deren Familienname mit "adlm" beginnt.

#### Ergebnis der Suche nach Personen:

Person	Geburtstag	Geburtsort	Korrektur
<b>Adlmannseher, Dr. Anton</b>	22.12.1911	Pramet südl. Ried i. Innkreis	<input type="checkbox"/>

1 zutreffender Datensatz gefunden.

Abb. 44: Durch die Auswahl des Personennamens mittels der linken Maustaste wird die Biografie von Anton Adlmannseher angezeigt.

Biographie Bilder **Links**

**Dr. Anton Adlmannseher**  \* 22.12.1911 Pramet südl. Ried i. Innkreis + 6.9.1983 Ried i. Innkreis

Objektebelege [nach Art](#) [nach Ort](#) [Karte](#)

Determinierte/Revidierte [nach Art](#) [nach Ort](#) [Karte](#)

Objekte

Sammlung [nach Art](#) [nach Ort](#) [Karte](#)

Bibliographie [nach Jahr](#) [nach Serie](#)

Abb. 45: Weiterführende Links zur Person Anton Adlmannseher mittels linker Maustaste aus dem Reiter ausgewählt.



Biographie Bilder Links

Dr. Anton Adlmannseeder ← \* 22.12.1911 Pramet südl. Ried i.Innkreis + 6.9.1983 Ried i. Innkreis

# Entomologe, Ornithologe;

besuchte die Schule in Pramet und Ried/I. und studierte an den Universitäten Wien und Graz das Lehramt Naturgeschichte und Physik. Bis zu seiner Pensionierung 1972 unterrichtete er als Biologielehrer am Gymnasium Ried/I. Sein besonderes Interesse galt der Hydrobiologie und der Naturgeschichte des Innviertels. Nachruf: GUSENLEITNER (1984).

---

geb. 22.12.1911 in Pramet (südlich von Ried), gest. 6.9.1983 in Ried. Prof. Dr. - 1938 Lehramtsprüfung in Naturgeschichte und setzte sich mit Hydrobiologie auseinander. Er fasste faunistisch-ökologische Untersuchungen an Trichoptera und Ephemeroptera zu einer Dissertation zusammen und promovierte 1957 an der Universität Wien. Ein Teil der Köcherfliegensammlung ging 1979 an das OÖ. Landesmuseum, nach seinem Tode auch der Rest seiner Sammlung. Mitglied der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft am OÖ. Landesmuseum sowie des OÖ Musealvereins.

6 Publ. (1953-1983) über Trichoptera und Ephemeroptera.

GUSENLEITNER, F., 1984: Prof. Dr. Anton Adlmannseeder. - Jb. OÖ. Mus.-Ver. Ges. Landesk. 129/II:13-15 (m. Porträt).

---

Die Monokulturen im Forst fanden zwischen 1950 und 1980 ihr Pendant im "harten" Flussbau. Gewässer bewohnende Insekten einzelner Flusssysteme (z. B. der Antiesen) waren das Spezialgebiet von Anton Adlmannseeder (1911-1983). Kritisch verurteilte er 1966 die Verantwortungslosigkeit des Menschen als Gewässer-Verunreiniger und bewertete unsere Fließgewässer auch als ein Stück Heimat. 1973 schrieb er: "War es bisherige Aufgabe des Hochwasserschutzes, den Menschen vor den Gefahren des Wassers zu schützen, so ist es heute darüber hinaus Aufgabe des Natur- und Gewässerschutzes, das Wasser und seine Lebewesen vor den Menschen zu schützen. Gelingt es uns aber nicht, diese drohende Gefahr abzuwehren, so haben unsere Faunenlisten bald nur mehr historische Bedeutung". (Auszug aus Denisia 8, 2003: p. 196)

Abb. 46: Die Biografie von Anton Adlmannseeder mittels linker Maustaste aus dem Reiter ausgewählt.

Biographie Bilder Links

Dr. Anton Adlmannseeder ← \* 22.12.1911 Pramet südl. Ried i.Innkreis + 6.9.1983 Ried i. Innkreis



Abb. 47: Die Porträts von Anton Adlmannseeder mittels linker Maustaste aus dem Reiter ausgewählt

## 8.4 Publikationen

Diese Option erlaubt die Suche nach wissenschaftlichen Publikationen aus dem Bereich der Naturwissenschaft Biologie mit dem geographischen Schwerpunkt Österreich.

Suche nach Publikationen von Michael Malicky

### Suche nach Literatur

Vorname	michael	←	Wortanfang	Sortierung	Priorität
Familiennamen	malicky	←	Wortanfang	Sortierung	Priorität
Jahr 1			gleich	Sortierung	Priorität
Jahr 2			gleich	Sortierung	Priorität
Stichwort			Wortanfang	Sortierung	Priorität
Serie			Wortanfang	Sortierung	Priorität
Band			Wortanfang	Sortierung	Priorität
Titel			Wortanfang	Sortierung	Priorität

**Suchen**

Abb. 48: Durch die Einträge des Vornamens "michael" und des Familiennamens "malicky" und der Aktivierung der Schaltfläche "Suche" können alle gespeicherten Publikationen mit diesen Kriterien aufgerufen werden.

### Ergebnis der Suche nach Literatur:

Serie und Band	Autor und Titel	Seiten	Artikelnr	Literaturnr	PDF	Korrektur
BNO 12	<b>Michael Malicky, Fritz Gusenleitner, Gerhard Aubrecht</b> (2003) Entwicklung und Struktur der EDV am Biologiezentrum Linz einschließlich der Biodiversitätsdatenbank ZOBODAT	221- 240	12714	9211	<b>PDF</b>	✉
BNO 12	<b>Maria Schwarz-Waubke, Martin Schwarz, Fritz Gusenleitner, Josef Gusenleitner, Michael Malicky, Hedda M. Malicky-Ruzicka, Peter Vogtenhuber</b> (2003) Insekten-Typen am Biologiezentrum Linz. Teil 1	407- 452	12722	9211		✉
Entomologica Austriaca 4	<b>Michael Malicky, Gerhard Aubrecht</b> (2001) Die biogeografische Datenbank ZOBODAT (ehemalige ZOODAT) am Oberösterreichischen Landesmuseum/Biologiezentrum in Linz, Oberösterreich eine öffentliche Einrichtung für Wissenschaft und Naturschutz im Umfeld nationaler und internationaler Kooperationsmöglichkeiten.	8- 14	43049	23721		✉
Linneana Belgica 17(1)	<b>David Jutzeler, Gemot Embacher, G. Hesselbarth, Michael Malicky, Günter Stangelmaier, V. Cameron-Curry</b> (1999) Breeding experiments with <i>Erebia claudina</i> (Borkhausen, 1779) from the Radstädter	11- 21	9166	6216		✉

Abb. 49: Ergebnisliste der obigen Suche. Durch einen Klick mit der linken Maustaste auf die PDF Option kann die vollständige Arbeit im PDF-Format angezeigt werden.



Beitr. Naturk. Oberösterreichs	12	221–240	27.11.2003
--------------------------------	----	---------	------------

**Entwicklung und Struktur der EDV am  
Biologiezentrum Linz  
einschließlich der Biodiversitätsdatenbank  
ZOBODAT**

M. MALICKY, F. GUSENLEITNER & G. AUBRECHT

Abstract: Development and structure of EDP at the Biology Centre Linz (Austria) including the biodiversity database ZOBODAT. The recent national and international projects including

Abb. 50: Anzeige der ausgewählten Arbeit im PDF-Format in einem eigenen Browserfenster (siehe Reiter im Bild oben links).

## 8.5 Querverbindungen

Wie in den vorherigen Beispielen gezeigt erlaubt die Datenbank ein Fülle von direkten Suchen in den Masken: Biogeografie, Personen und Publikationen. Mittels Hypertext Links sind aber auch schon wie in der ersten Version der Internet Oberfläche Queraufrufe über die jeweiligen Themenbereiche hinweg möglich. Diese werden im Folgenden durch Beispiele illustriert.

### 8.5.1 Biogeografische Datenbank -> Biografien von Biologen

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze.

Fundnr.	Gattung	Art	Artautor	Unterart	Ort	E/W	Länge	N/S	Breite	Höhe(min)	Höhe(max)	Tag	Monat	Jahr	Det_Nama	Korrektor
1229	Brachypteramonilicomis	Pictet			Gusen, Gr. b. Reichenau	E	14.38	N	48.41	400	600	30	4	1974		
1230	Brachypteramonilicomis	Pictet			Wienfluss	E	16.42	N	48.25							
1290	Brachypteramonilicomis	Pictet			Frauenberg W Admont	E	14.39	N	47.58	770		8	3	1947		
1291	Brachypteramonilicomis	Pictet			Scheipflee (Bösenstein)	E	14.42	N	47.45							
1292	Brachypteramonilicomis	Pictet			Pfudabach b. Mitterndorf	E	13.62	N	48.42	360		31	3	1974		
3681341	Brachypteramonilicomis	Pictet			Pfudabach b. Mitterndorf	E	13.62	N	48.42	360		6	4	1975	Theischinger Günther	
3681362	Brachypteramonilicomis	Pictet			Pfudabach b. Mitterndorf	E	13.62	N	48.42	360		23	3	1975	Theischinger Günther	
					Pfudabach b.									1975	Theischinger	

Abb. 51: Liste aus Abb. 20. Durch Klick der linken Maustaste auf einen Determinator-Namen "Günther Theischinger" wird die Biografie dieser Person ausgegeben.



Abb. 52: Ausgabe der Biografie von "Günther Theischinger" nach Auswahl aus einer biogeografischen Datenliste.

8.5.2 Biografien von Biologen -> Biogeografische Datenbank



Abb. 53: Biographie Links von "Günther Theischinger", Auswahl des Punktes Ojektbelege sortiert nach Art.

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze

Faender	Gattung	Art	Artautor	Unterart	Ort	E/W	Länge	N/S	Breite	Höhe(min)	Höhe(max)	Tag	Monat	Jahr	Det_Nummer	Korrektur
6594174	Nephrutoma	aculeata	Loew.		Höll, Gr. b. Haslach	E	14.83	N	48.57	500		3	8	1975	Theischinger Günther	
6594175	Nephrutoma	aculeata	Loew.		Dumstein (Wachau)	E	15.51	N	48.39	207		12	8	1975	Theischinger Günther	
6594176	Nephrutoma	aculeata	Loew.		Saxenhoferbach (Gr. Hüb)	E	14.85	N	48.54	490	610	10	8	1975	Theischinger Günther	
6594178	Nephrutoma	aculeata	Loew.		Höll, Gr. b. Haslach	E	14.83	N	48.57	500		10	8	1975	Theischinger Günther	
6594179	Nephrutoma	aculeata	Loew.		Dumstein (Wachau)	E	15.51	N	48.39	207		12	8	1975	Theischinger Günther	
6594180	Nephrutoma	aculeata	Loew.		Höll, Gr. b. Haslach	E	14.83	N	48.57	500		10	8	1975	Theischinger Günther	
6594181	Nephrutoma	aculeata	Loew.		Iglbach b. Neufelden	E	14.84	N	48.51	500		10	8	1975	Theischinger Günther	
6594182	Nephrutoma	aculeata	Loew.		Höll, Gr. b. Haslach	E	14.83	N	48.57	500		10	8	1975	Theischinger Günther	
6594183	Nephrutoma	aculeata	Loew.		Steinbach am Ziehberg	E	14.83	N	47.89	500		5	8	1975	Theischinger Günther	
6594184	Nephrutoma	aculeata	Loew.		Alm-Fluss b. Hittersdorf	E	13.98	N	47.66	450		5	8	1975	Theischinger Günther	
	Nephrutoma	aculeata	Loew.		Dumstein (Wachau)	E	15.51	N	48.39	207		30	7	1975	Theischinger	

Abb. 54: Eine Liste von biogeografischen Daten determiniert von "Günther Theischinger" (Pfeil). Durch Klick der linken Maustaste auf den Punkt "Karte der Datensätze" wird der Verbreitungskartendialog aufgerufen.

ZOBODAT Belege <http://test.zob...drnr=291&ind=0>

GBRT N:  FORMAT: GG:MM:SS(N,S) Maßstab x 2  
 GBRT S:  FORMAT: GG:MM:SS(N,S) Maßstab x 3  
 GLGE W:  FORMAT: GGG:MM:SS (E,W) Maßstab x 4  
 GLGE E:  FORMAT: GGG:MM:SS(E,W)

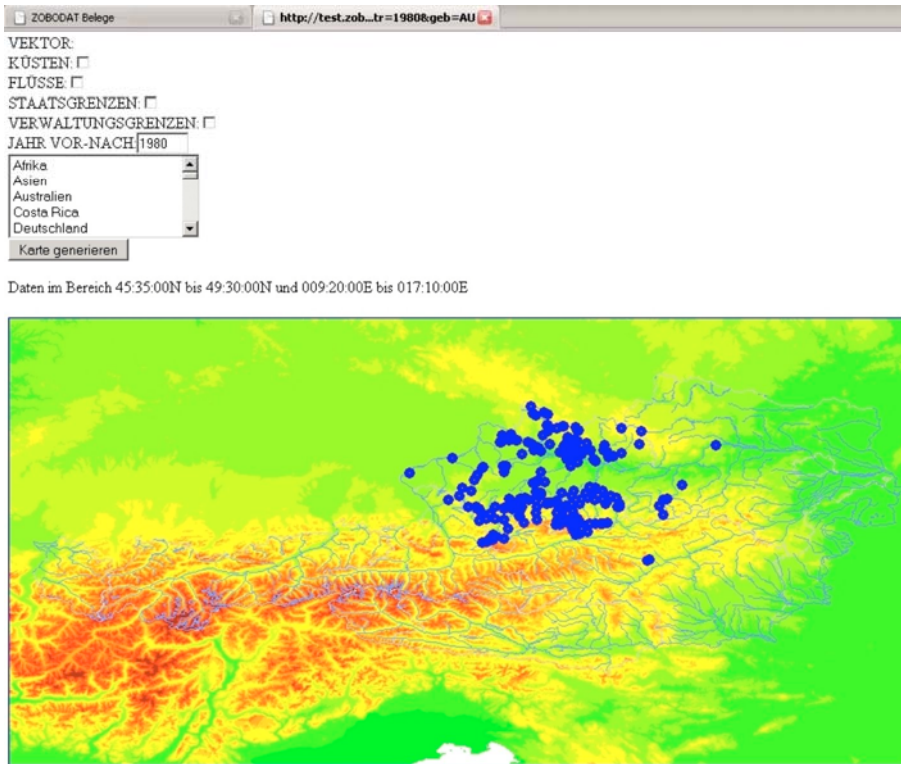
RASTER:   
 ETOPO5:   
 GTOPO30:   
 VEKTOR:  
 KÜSTEN:   
 FLÜSSE:   
 STAATSGRENZEN:   
 VERWALTUNGSGRENZEN:   
 JAHR VOR-NACH: 1980

Griechenland  
 Holland  
 Luxemburg  
 Nordamerika  
 Österreich

Karte generieren

Bitte alle Felder ausfüllen oder ein Gebiet wählen!!!

Abb. 55: Verbreitungskartendialog in einem eigenen Browserfenster (Pfeil rechts oben), durch Selektion von "Österreich" in der Staatenliste (Pfeil) und Klick auf die Schaltfläche "Karte generieren" kann eine Verbreitungskarte erstellt werden.



Map by ZOBODAT

Abb. 56: Verbreitungskarte mit allen Punkten die aus Aufsammlungen von Günther Theischinger in Österreich resultieren.

### 8.5.3 Biografien von Biologen -> Publikationen

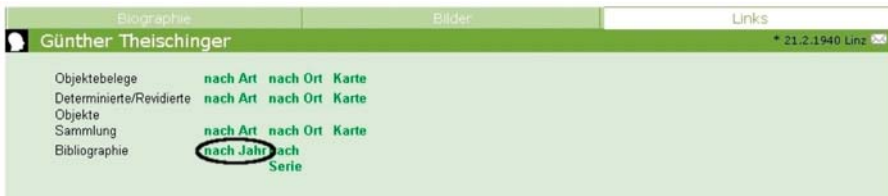


Abb. 57: Biografie Links von "Günther Theischinger". Auswahl von Bibliographie sortiert nach Publikationsjahr mittels linker Maustaste.

## Ergebnis der Suche nach Literatur:

Serie und Band	Autor und Titel	Seiten	Artikelnr.	Literaturnr.	PDF	Korrektur
Apollo 2	<b>Günther Theischinger</b> (1965) Eine besondere Schmetterlingszucht.	8	3922	1811		
Naturk.Jb.Stadt Linz Jg. 1966	<b>Günther Theischinger</b> (1966) Erstnachweis der Libelle <i>Aeshna subarctica interlineata</i> ANDER für Oberösterreich.	179- 185	1407	726		
Naturk.Jb.Stadt Linz Jg. 1966	<b>Günther Theischinger</b> (1966) Neunachweise zur Libellenfauna des Großraumes von Linz und Oberösterreichs.	175- 178	1406	726		
Linzer Atlas (herausgegeben von der Kulturverwaltung der Stadt Linz) Heft 3	<b>Günther Theischinger</b> (1967) Wanderkarte von Linz, 1: 50.000.	1- 27	1852	1609		
Naturk.Jb.Stadt Linz Jg. 1971	<b>Günther Theischinger</b> (1971) Bemerkungen zu interessanten Libellenarten aus Oberösterreich.	17- 20	1408	731		
Odonatologica 1	<b>Günther Theischinger</b> (1971) Ein ungewöhnlicher Fall territorialen Verhaltens von <i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764) (Anisoptera: Aeshnidae).	117- 118	1853	1696		
Apollo 20	<b>Günther Theischinger</b> (1972)	2	3922	1811		

Abb. 58: Resultierende Liste von Publikationen von "Günther Theischinger" (siehe Pfeil oben Mitte) aus der Biografie selbiger Person.



## 8.5.4 Publikationen -&gt; Biografien von Biologen

	Plecopteren im OÖ. Landesmuseum in Linz.				
	<b>Günther Theischinger (1980)</b>				
Jahrb. Oberöstr. Mus. Ver. ges. Landeskunde 125/1	Schnaken (Tipulidae) aus Oberösterreich (II) (Diptera, Nematocera).	251- 254	3092	1485	
	<b>Günther Theischinger (1980)</b>				
Jahrb. Oberöstr. Mus. Ver. ges. Landeskunde 125/1	Schnaken (Tipulidae) aus Oberösterreich (II), (Diptera, Nematocera).	25- 254	1879	1485	
	<b>Günther Theischinger, Franz</b> <b>Speta (1980)</b> Evertebraten (=Abteilungsbericht)	48- 51	1942	1486	
	<b>J.A.L. Watson, Günther</b> <b>Theischinger (1980)</b> The larva of <i>Antipodophlebia asthenes</i> (Tillyard): a terrestrial dragonfly? (Anisoptera: Aeshnidae).	253- 258	1956	1712	
Odonatologica 9					
	<b>J.A.L. Watson, Günther</b> <b>Theischinger (1980)</b> The larva of <i>Antipodophlebia asthenes</i> (TILLYARD): a terrestrial dragonfly? (Anisoptera: Aeshnidae).	253- 258	1552	1713	
Odonatologica 9/3					
	<b>Günther Theischinger (1981)</b> New and little known stoneflies from Australia (Insecta: Plecoptera).	103- 127	1880	1230	
Aquatic Insects 3					
	<b>Günther Theischinger (1981)</b> New and little known Stoneflies from Australia (Insecta: Plecoptera).	103- 127	1657	1231	
Aquatic Insects 3/2					
	<b>Günther Theischinger, B.</b> <b>Theowald (1981)</b> Katalog der Untergattung <i>Lunatipula</i> EDWARDS, 1931 s.l. (Diptera, Tipulidae, <i>Tipula</i> LINNAEUS) inklusive <i>Fundtipula</i> ALEXANDER, 1965. <i>Eremotipula</i>	1- 55	3095	2104	
Vers.techn.Geo.Int.Taxon.zool.Amsterdam					

Abb. 59: Liste von Publikationen. Durch linken Mausklick auf einen Autor "Franz Speta" kann dessen Biografie aufgerufen werden.

Biographie	Bilder	Links
 <b>Univ.-Doz. Dr. Franz Speta, p.A. Biologiezentrum der OÖ. Landesmuseen</b> <span style="float: right;">* 22.12.1941</span>		
<p><b>Franz Speta</b></p> <p>geboren: 22.12.1941 in Linz/Urfahr, Hauptstraße 58, Oberösterreich, Vater: Franz Speta, geboren: 18.5.1907 in Oberbairing, Gemeinde Altenberg, gestorben: 21.8.1944 in Wien, Wilhelminenlazarett, Beruf: Schlosser;  Mutter: Maria Hinterhölzl, verwitwete Speta, geborene Neulinger, geboren: 30.1.1916 in Partenreit bei Altenfelden, gestorben: 17.11.1975 in Linz, Beruf: Haushalt;  Stiefvater: Franz Hinterhölzl, geboren: 6.1.1911 in Steyr, gestorben: 1.4.1974 in Linz, Beruf: Beamter der Österreichischen Bundesbahnen;  Gattin: Mag. Dr. Elise Helene Speta, geborene Peham, geboren: 4.5.1946 in Linz, verheiratet seit 4.8.1972, Beruf: Lehrerin an einer Allgemeinbildenden höheren Schule;  Kinder: Bernd Speta, geboren: 6.2.1975 in Linz, Barbara Speta, geboren: 23.6.1977 in Linz;  13.9.1948-12.7.1952: Volksschule 10 in Urfahr,  15.9.1952-28.6.1956: Hauptschule 5 in Urfahr,  16.7.1956-15.7.1959: Kaufmännischer Lehrling bei der Firma Josef Herber Transportgesellschaft, Linz,  Juni 1959: Spediteurgehilfenprüfung mit gutem Erfolg abgelegt,  16.7.1959-15.10.1964: Kaufmännischer Angestellter bei der Firma Josef Herber Transportgesellschaft, Linz,  19.2.1959-2.7.1963: Bundesstaatliche Arbeitermittelschule in Linz, Reifeprüfung mit Auszeichnung,  28.9.1964-30.5.1972: Philosophische Fakultät der Universität Wien, Fachrichtung Botanik - Zoologie, Vorlesungen und Übungen in den Fächern Botanik, Zoologie, Paläontologie, Anthropologie, Mineralogie, Geologie, Cytologie und Genetik, Dissertation am Botanischen Institut der Universität bei Prof. Dr. L. Geitler und Prof. Dr. E. Tschermak-Woess: Entwicklungsgeschichte und Karyologie von Elaiosomen an Samen und Früchten,  1.8.1968-31.7.1969: Wissenschaftliche Hilfskraft am Botanischen Institut der Universität Wien,  30.5.1972: Promotion,  1.11.1970-2003: Wissenschaftlicher Dienst am Oberösterreichischen Landesmuseum Linz, Leiter der Abteilung Botanik und Evvertebraten,  10.4.1978: Pragmatisierung,  15.12.1982: Lehrbefugnis als Universitätsdozent für Systematische Botanik an der Universität Salzburg,  26.7.1985: Direktorstellvertreter am Oberösterreichischen Landesmuseum,</p>		

Abb. 60: Biografie von "Franz Speta" als Resultat des Querverweises aus einer Literaturliste.

## 9 Weitere Werkzeuge

### 9.1 Informationen zu Gebieten

Dieser Punkt beinhaltet im Wesentlichen Möglichkeiten zur gezielten Abfrage von biogeografischen Daten aus vordefinierten Gebieten aus den Kategorien Naturschutz und politische Einheiten wie zum Beispiel Bezirke. Die angebotenen Auswertungen werden im folgenden Beispiel illustriert.

#### Gebiete

Natura 2000 Gebiet Kärnten Österreich  
 Natura 2000 Gebiet Niederösterreich Österreich  
 Naturschutzkonzept Niederösterreich Österreich  
 Bezirk Oberösterreich Österreich  
 IBA Vogelschutzgebiet Oberösterreich Österreich  
 Natur- und Landschaftsplanung Oberösterreich Österreich  
 Nationalpark Oberösterreich Österreich  
 Natura 2000 Gebiet Oberösterreich Österreich  
 Naturschutzgebiet Oberösterreich Österreich

Abb. 61: Anzeige aller aktuellen Gebietskategorien, Auswahl von "Naturschutzgebiet Oberösterreich Österreich" mittels linker Maustaste.

Suche Daten in Gebieten

Gebietname	Gebietstyp	Daten	Arten	Artenliste
Almauen bei Bad Wimsbach A OOE FFH OÖENSG OERL	NSG	vor 1980 ab 1980	vor 1980 ab 1980	Almauen bei Bad Wimsbach A OOE
Almsee A OOE FFH OÖENSG OERL	NSG	vor 1980 ab 1980	vor 1980 ab 1980	Almsee A OOE
Aufhammer Uferwald A OOE FFH OÖENSG OERL	NSG	vor 1980 ab 1980	vor 1980 ab 1980	Aufhammer Uferwald A OOE
Bosruck A OOE FFH OÖENSG OERL	NSG	vor 1980 ab 1980	vor 1980 ab 1980	Bosruck A OOE
Bruckangerlau A OOE FFH OÖENSG OERL	NSG	vor 1980 ab 1980	vor 1980 ab 1980	Bruckangerlau A OOE
Brunnsteinersee-Teichelboden A OOE FFH OÖENSG OERL	NSG	vor 1980 ab 1980	vor 1980 ab 1980	Brunnsteinersee-Teichelboden A OOE
Dachstein A OOE FFH OÖENSG OERL	NSG	vor 1980 ab 1980	vor 1980 ab 1980	Dachstein A OOE

Abb. 62: Liste aller Naturschutzgebiete Oberösterreichs. Auswahl aller Arten mit Schutzstatus aus dem NSG Almsee.

Geschützte Arten aus dem Gebiet: NSG Almsee ←

Stamm	Klasse	Ordnung	Familie	Gattung	Art	Unterart	Autor	FFH	FFH	OÖ	OERL	Letzter Fund
Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco	peregrinus		Tunstall, 1771	X				2001
Chordata	Aves	Anseriformes	Anatidae	Branta	leucopsis		(Bechstein, 1803)	X				1999
Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Clytus	rhamni		Germ.				0-1	1954
Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Bubo	bubo		(Linnaeus, 1758)	X				2002
Chordata	Aves	Charadriiformes	Lariidae	Larus	melanocephalus		Temminck, 1820	X				1998
Chordata	Aves	Gaviiformes	Gaviidae	Gavia	arctica		(Linnaeus, 1758)	X				1935
Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Bulimidae	Ena	montana		Draparnaud					ug
Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Helicidae	Ananta	arborum	arborum	Linnaeus					ug
Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picus	canus		Gmelin, 1788	X				2002
Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picoides	tridactylus		(Linnaeus, 1758)	X				1994
Chordata	Aves	Charadriiformes	Sternidae	Chlidonias	niger		(Linnaeus, 1758)	X				2000
Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Circus	aeruginosus		(Linnaeus, 1758)	X				1995
Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Carabidae	Carabus	arvensis		Herbst			X		
Arthropoda	Insecta	Trichoptera	Rhyacophilidae	Rhyacophila	simulatrix		McLachlan, 1879					1 1984
Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Clausiliidae	Clausilia	cruciata	cruciata	Studer					4
Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Carabidae	Carabus	aur auronitens		F.			X		
Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Potosia	cuprea		Fabr.			X		1962
Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Vitriidae	Semilimax	semilimax		Ferussac					ug
Chordata	Aves	Galiliformes	Tetraonidae	Tetrao	urogallus		Linnaeus, 1758	X				1994
Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Pyramidulidae	Pyramidula	rupestris		Draparnaud					ug
Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Carabidae	Bembidion	fulvipes		Sturm					4 1957
Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Discidae	Discus	perspectivus		Megerle von Mühlfeld					ug
Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Helicidae	Trichia	hispida	hispida	Linnaeus					UG
Chordata	Aves	Passeriformes	Muscicapidae	Ficedula	pava		(Bechstein, 1794)	X				2001

Abb. 63: Liste aller geschützten Arten aus dem NSG Almsee.

## Suche Daten in Gebieten

Gebietname	Gebietstyp	Daten	Arten	Artenliste
Almauen bei Bad Wimsbach A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Almauen bei Bad Wimsbach A OOE
Almsee A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Almsee A OOE
Aufhammer Uferwald A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Aufhammer Uferwald A OOE
Bosruck A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Bosruck A OOE
Bruckangerlau A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Bruckangerlau A OOE
Brunnsteinersee-Teichelboden A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Brunnsteinersee-Teichelboden A OOE
Dachstein A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab	vor 1980  ab	Dachstein A OOE

Abb. 64: Liste aller Naturschutzgebiete Oberösterreichs. Auswahl der Übersicht aller Daten aus dem NSG Almauen bei Bad Wimsbach vor 1980.

#### Anzahl der Daten aus dem Gebiet: NSG Almauen bei Bad Wimsbach vor 1980 nach Großgruppen ←

Stamm	Klasse	Ordnung	Anzahl
Spermatophyta	Dicotyledoneae		2
Chordata	Pisces	Scorpaeniformes	2
Chordata	Aves	Ciconiiformes	2
Chordata	Pisces	Salmoniformes	2
Chordata	Pisces	Cypriniformes	4

Gruppen gesamt: 5

Abb. 65: Übersicht der über die Datenzahlen aus dem NSG Almauen bei Bad Wimsbach vor 1980 nach Großgruppen.

## Suche Daten in Gebieten

Gebietname	Gebietstyp	Daten	Arten	Artenliste
Almauen bei Bad Wimsbach A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Almauen bei Bad Wimsbach A OOE
Almsee A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Almsee A OOE
Aufhammer Uferwald A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Aufhammer Uferwald A OOE
Bosruck A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Bosruck A OOE
Bruckangerlau A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Bruckangerlau A OOE
Brunnsteinersee-Teichelboden A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Brunnsteinersee-Teichelboden A OOE
Dachstein A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab	vor 1980  ab	Dachstein A OOE

Abb. 66: Liste aller Naturschutzgebiete Oberösterreichs. Auswahl einer Übersicht über alle Arten aus dem NSG Almauen bei Bad Wimsbach ab 1980.

#### Anzahl der Arten aus dem Gebiet: NSG Almauen bei Bad Wimsbach ab 1980 nach Großgruppen ←

Stamm	Klasse	Ordnung	Anzahl
Annelida	Oligochaeta	Opisthopora	1
Annelida	Oligochaeta	Plesiopora	12
Annelida	Oligochaeta	Prosopora	2
Annelida	Oligochaeta		2
Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	4
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	314
Chordata	Aves	Anseriformes	2
Chordata	Aves	Apodiformes	1
Chordata	Aves	Charadriiformes	1
Chordata	Aves	Ciconiiformes	1
Chordata	Aves	Columbiformes	1
Chordata	Aves	Galliformes	1
Chordata	Aves	Passeriformes	28
Chordata	Aves	Piciformes	2

Gruppen gesamt: 14

Abb. 67: Übersicht über die Anzahl der Arten nach Großgruppen aus dem NSG Almauen bei Bad Wimsbach.

## Suche Daten in Gebieten

Gebietname	Gebietstyp	Daten	Arten	Artenliste
Almauen bei Bad Wimsbach A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Almauen bei Bad Wimsbach A OOE
Almsee A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Almsee A OOE
Aufhammer Uferwald A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Aufhammer Uferwald A OOE
Bosruck A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Bosruck A OOE
Bruckangerlau A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Bruckangerlau A OOE
Brunnsteinersee-Teichelboden A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab 1980	vor 1980  ab 1980	Brunnsteinersee-Teichelboden A OOE
Dachstein A OOE FFH OOENSG OERL	NSG	vor 1980  ab	vor 1980  ab	Dachstein A OOE

Abb. 68: Liste aller Naturschutzgebiete Oberösterreichs. Auswahl der Artenliste aus dem NSG Almauen bei Bad Wimsbach.

## Arten aus dem Gebiet: NSG Almauen bei Bad Wimsbach ←

Stamm	Klasse	Ordnung	Familie	Gattung	Art	Unterart	Autor	Letzter Fund
Annelida	Oligochaeta	Plesiopora	Tubificidae	Limnodrilus	claparedeianus		Ratzel	1994
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Hadena	confusa		(Hufnagel, 1766)	1989
Chordata	Pisces	Cypriniformes	Cyprinidae	Leuciscus	cephalus			1926
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Melanthia	procellata		(Denis & Schiffermüller, 1775)	1989
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Atypha	pulmonaris		(Esper, 1790)	1989
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Agrochola	litura		(Linnaeus, 1758)	1989
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Apamea	anceps		(Denis & Schiffermüller, 1775)	1989
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Drepanidae	Tethea	or		(Denis & Schiffermüller, 1775)	1989
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Mesapamea	secalis		S.L.	1989
Annelida	Oligochaeta	Plesiopora	Enchytraeidae	Cernosvitoviella	atrata		Bretscher	1996
Annelida	Oligochaeta	Plesiopora	Tubificidae	Limnodrilus	hoffmeisteri		Claparede	1994
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Arctiidae	Eilema	complana		(Linnaeus, 1758)	1989
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Trisateles	emortualis		(Denis & Schiffermüller, 1775)	1989
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Apamea	charactera		Hbn.	1989
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Totricidae	Lathronympha	strigana		Fabricius, 1775	1989
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Cepphis	advenaria		(Hübner, 1790)	1989
Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Diarsia	brunnea		(Denis & Schiffermüller, 1775)	1989

Abb. 69: Liste aller nachgewiesenen Arten aus dem NSG Almauen bei Bad Wimsbach mit dem aktuellsten Nachweisdatum (Jahr).



## 9.2 Projekte

Unter diesem Punkt finden Sie eine Liste von aktuellen und historischen Spezialprojekten die mittels der ZOBODAT durchgeführt wurden. Sie können alle Daten aus dem jeweiligen Projekt hier einsehen, sofern Sie als Benutzer die Berechtigung dazu haben. Folgendes Beispiel zeigt die Vorgehensweise, die zum Aufruf der Daten führt:

### Aktuelle Projekte:



Costa Rica Herbar

[weiter]

Abb. 70: Anzeige und Auswahl der Projekts "Costa Rica Herbar" in Zusammenarbeit mit der Tropenstation La Gamba in Costa Rica.

**Persönliche Einstellungen für die Suche:**

Gespeicherte Einstellungen: costa\_rica\_herbar ← Laden

---

**Fundnr**

**Fundnr**  gleich Sortierung Priorität anzeigen

**Art**

<b>Reich</b>	Viridiplantae	← Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>Stamm</b>		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>Klasse</b>		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>Ordnung</b>		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>Familie</b>		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Gattung</b>		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Art</b>		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Artautor</b>		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Unterart</b>		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>Variation</b>		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

**Ort**

<b>Ort</b>		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Staat ISO3</b>	CRI	← ortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Bundesland</b>		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
<b>E/W</b>		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Länge</b>		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>N/S</b>		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Breite</b>		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Höhe (min)</b>		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
<b>Höhe (max)</b>		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen

**Zeit**

**Tag**  gleich Sortierung Priorität anzeigen

Abb. 71: Alle Beleg Einstellungen für den Rahmen des Projekts "Costa Rica Herbar" wurden geladen: Reich: Viridiplantae (Blütenpflanzen) und Staat ISO3: CRI (Costa Rica). Wechsel zur Suche über den Hauptmenüpunkt "Biogeografische Datenbank".

## Suche nach Daten

## Fundnr

Fundnr	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
--------	----------------------	--------	------------	-----------	----------

## Art

Reich	Viridiplantae	←/ortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Stamm		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Klasse		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Ordnung		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Familie		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Gattung	aph	←/ortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Art		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Artautor		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Unterart		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Variation		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

## Ort

Ort		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Staat ISO3	CRI	←/ortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Bundesland		Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
E/W		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Länge		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
N/S		Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Breite		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Hohe(min)		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Hohe(max)		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen

## Zeit

Tag		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Monat		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Jahr		gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen

## Person

	<input type="text"/>				
--	----------------------	--	--	--	--

Abb. 72: Suche nach Daten aus dem Projekt "Costa Rica Herbar". Alle Daten der Pflanzengattungen aus Costa Rica die mit "aph" beginnen.

Ergebnis der Suche nach Daten:

↓  
Kat ↓: der Datensätze.

Fundnr	Familie	Gattung	Art	Artautor	Ort	Staat ISO	E/W	Länge	N/S	Breite	Höhe(min)	Höhe(max)	Tag	Monat	Jahr	Korrektur
100077501	Acanthaceae	Aphelandra	dolichantha	Donn.Sm.	P.N. Piedras Blancas, Bosque Esquinas, Sendero a la Bolsa (near La Gamba)	CRI	W	-83.2167	N	8.68333	100		2	10	2001	
100077502	Acanthaceae	Aphelandra	dolichantha	Donn.Sm.	P.N. Piedras Blancas, Bosque Esquinas, Sendero a Valle Bonito	CRI	W	-83.2167	N	8.68333	100		6	9	2001	
					P.N. Piedras Blancas, Bosque											

Abb. 73: Resultat der Suche aus dem Projekt "Costa Rica Herbar". Die Gattungen (Pfeil) beginnen mit "aph".

### 9.3 Einstellungen

Dieser Hauptmenüpunkt beinhaltet Funktionen zur Anmeldung als registrierter Benutzer und zur Vorkonfiguration der Suchmasken Belege, Personen und Publikationen. Der Benutzer "gast" kann hier nur vordefinierte Einstellungen laden, alle registrierten Benutzer können für ihre Zwecke neue Suchmaskenschablonen entwerfen, speichern, laden und löschen. Die folgenden Seiten beschreiben diese Funktionen anhand von Beispielen.

#### 9.3.1 Anmeldung als registrierter Benutzer

The screenshot shows a web application interface with a green header. The header contains four tabs: 'Login', 'Belege', 'Personen', and 'Publikationen'. The 'Login' tab is selected. Below the header, there is a login form with two input fields: 'USER' and 'PASSWORD'. The 'USER' field contains the text 'micheel' and has a left-pointing arrow to its right. The 'PASSWORD' field contains seven asterisks '\*\*\*\*\*' and also has a left-pointing arrow to its right. Below these fields is a button labeled 'Anmelden', which is circled in red. To the right of the main form area, there is a small icon of a keyboard. At the bottom of the page, there is a green bar with a downward-pointing arrow and the text 'Sie sind als Benutzer gast angemeldet. Zur Anmeldung'.

Abb. 74: Dialog zur Anmeldung als registrierter Benutzer. Die Felder User und Password sind auszufüllen, anschließend muß mit der linken Maustaste die Schaltfläche "Anmelden" aktiviert werden. Vor der Anmeldung ist jeder Besucher der Webseiten automatisch als Benutzer "gast" angemeldet (Pfeil). Bei einer falschen Anmeldung bleibt die Standard Anmeldung als "gast" erhalten.



Abb. 75: Nach der Anmeldung wird die Benutzerinformation rechts unten auf den registrierten Benutzernamen geändert (Pfeil).

9.3.2 Persönliche Einstellungen für

9.3.2.1 Belege

**Persönliche Einstellungen für die Suche:**

Gespeicherte Einstellungen: costa\_rica\_herbar ← Laden

---

**Fundnr**

Fundnr	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
--------	----------------------	--------	------------	-----------	----------

**Art**

Reich	Viridiplantae	← Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Stamm	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Klasse	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Ordnung	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Familie	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Gattung	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Art	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Artautor	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Unterart	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
Variation	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen

**Ort**

Ort	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Staat ISO3	CRI	← ortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Bundesland	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	nicht anzeigen
E/W	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Länge	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
N/S	<input type="text"/>	Wortanfang	Sortierung	Priorität	anzeigen
Breite	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Höhe (min)	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
Höhe (max)	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen

**Zeit**

Tag	<input type="text"/>	gleich	Sortierung	Priorität	anzeigen
-----	----------------------	--------	------------	-----------	----------

Abb. 76: Schablone für die Einstellungen zu Belegen.

## 9.3.2.2 Personen

Login	Belege	Personen	Publikationen
<b>Persönliche Einstellungen für die Suche:</b>			
Gespeicherte Einstellungen <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="Laden"/> <input type="button" value="Loeschen"/>			
Familienname <input type="text"/> <input type="button" value="Wortenfang"/> <input type="button" value="Sortierung"/> <input type="button" value="Priorität"/>			
<b>Anzeige der Optionen in der Suchmaske:</b>			
<input type="checkbox"/> Komparatoren <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sortierung <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Zeilenabbruch <input checked="" type="checkbox"/>			
<b>Diese Einstellungen ändern:</b>			
<input type="button" value="Aendern"/>			
<b>Diese Einstellungen unter neuem Namen speichern:</b>			
<input type="button" value="Speichern unter"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Speichern"/>			

Abb. 77: Schablone für die Einstellungen zur Personensuche.

## 9.3.2.3 Publikationen

Login	Belege	Personen	Publikationen																																								
<b>Persönliche Einstellungen für die Suche:</b>																																											
Gespeicherte Einstellungen <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="Laden"/> <input type="button" value="Loeschen"/>																																											
<table border="0"> <tr> <td>Vorname</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="button" value="Wortenfang"/></td> <td><input type="button" value="Sortierung"/></td> <td><input type="button" value="Priorität"/></td> </tr> <tr> <td>Familienname</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="button" value="Wortenfang"/></td> <td><input type="button" value="Sortierung"/></td> <td><input type="button" value="Priorität"/></td> </tr> <tr> <td>Jahr 1</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="button" value="gleich"/></td> <td><input type="button" value="Sortierung"/></td> <td><input type="button" value="Priorität"/></td> </tr> <tr> <td>Jahr 2</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="button" value="gleich"/></td> <td><input type="button" value="Sortierung"/></td> <td><input type="button" value="Priorität"/></td> </tr> <tr> <td>Schlüsselwort</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="button" value="Wortenfang"/></td> <td><input type="button" value="Sortierung"/></td> <td><input type="button" value="Priorität"/></td> </tr> <tr> <td>Seite</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="button" value="Wortenfang"/></td> <td><input type="button" value="Sortierung"/></td> <td><input type="button" value="Priorität"/></td> </tr> <tr> <td>Band</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="button" value="Wortenfang"/></td> <td><input type="button" value="Sortierung"/></td> <td><input type="button" value="Priorität"/></td> </tr> <tr> <td>Titel</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="button" value="Wortenfang"/></td> <td><input type="button" value="Sortierung"/></td> <td><input type="button" value="Priorität"/></td> </tr> </table>				Vorname	<input type="text"/>	<input type="button" value="Wortenfang"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>	Familienname	<input type="text"/>	<input type="button" value="Wortenfang"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>	Jahr 1	<input type="text"/>	<input type="button" value="gleich"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>	Jahr 2	<input type="text"/>	<input type="button" value="gleich"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>	Schlüsselwort	<input type="text"/>	<input type="button" value="Wortenfang"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>	Seite	<input type="text"/>	<input type="button" value="Wortenfang"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>	Band	<input type="text"/>	<input type="button" value="Wortenfang"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>	Titel	<input type="text"/>	<input type="button" value="Wortenfang"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>
Vorname	<input type="text"/>	<input type="button" value="Wortenfang"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>																																							
Familienname	<input type="text"/>	<input type="button" value="Wortenfang"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>																																							
Jahr 1	<input type="text"/>	<input type="button" value="gleich"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>																																							
Jahr 2	<input type="text"/>	<input type="button" value="gleich"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>																																							
Schlüsselwort	<input type="text"/>	<input type="button" value="Wortenfang"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>																																							
Seite	<input type="text"/>	<input type="button" value="Wortenfang"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>																																							
Band	<input type="text"/>	<input type="button" value="Wortenfang"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>																																							
Titel	<input type="text"/>	<input type="button" value="Wortenfang"/>	<input type="button" value="Sortierung"/>	<input type="button" value="Priorität"/>																																							
<b>Anzeige der Optionen in der Suchmaske:</b>																																											
<input type="checkbox"/> Komparatoren <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sortierung <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Zeilenabbruch <input checked="" type="checkbox"/>																																											
<b>Diese Einstellungen ändern:</b>																																											
<input type="button" value="Aendern"/>																																											
<b>Diese Einstellungen unter neuem Namen speichern:</b>																																											
<input type="button" value="Speichern unter"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Speichern"/>																																											

Abb. 78: Schablone für die Einstellungen zur Literatursuche.



### 9.3.2.4 Ein Beispiel zur Erstellung, Änderung und Löschung einer persönlichen Einstellung.

Login Belege Personen Publikationen

**Persönliche Einstellungen für die Suche:**

Gespeicherte Einstellungen: -

Familienname: gusen 
 Wortanfang 
 Sortierung 
 Priorität

**Anzeige der Optionen in der Suchmaske:**

Komparatoren   
 Sortierung   
 Zeilenumbruch

**Diese Einstellungen ändern:**

**Diese Einstellungen unter neuem Namen speichern:**

Speichern unter: gus

Abb. 79: Erstellen einer persönlichen Einstellung in der Maske Personensuche. Im Suchfeld Familienname wird die Zeichenkette "gusen" eingetragen (Pfeil), der Name der neuen Einstellung wird mit "gus" festgelegt. Durch das Aktivieren der Schaltfläche "Speichern" kann diese Einstellung gesichert werden.

Login Belege Personen Publikationen

**Persönliche Einstellungen für die Suche:**

Gespeicherte Einstellungen: gus

Familienname: gusen 
 Wortanfang 
 Sortierung 
 Priorität

**Anzeige der Optionen in der Suchmaske:**

Komparatoren   
 Sortierung   
 Zeilenumbruch

**Diese Einstellungen ändern:**

**Diese Einstellungen unter neuem Namen speichern:**

Speichern unter:

Abb. 80: Die Einstellung "gus" steht jetzt zur Verfügung und könnte mittels der Schaltfläche "Laden" aufgerufen werden.

Abb. 81: Im Suchfeld Familienname wird die Zeichenkette "gusen" der Einstellung "gus" auf die Zeichenkette "gus" reduziert. Mittels der Schaltfläche "Ändern" wird diese Änderung an der gespeicherten Einstellung "gus" durchgeführt.

Abb. 82: Die Änderung aus Abb. 81 wurde ausgeführt. Mittels der Schaltfläche "Loeschen" kann die aktuelle Einstellung gelöscht werden.

Login | Belege | **Personen** | Publikationen

**Persönliche Einstellungen für die Suche:**

Gespeicherte Einstellungen - ←
Laden
Löschen

---

Familienname 
Wortanfang ▾
Sortierung ▾
Priorität ▾

**Anzeige der Optionen in der Suchmaske:**

Kooperatoren 
Sortierung 
Zeilenumbruch

---

**Diese Einstellungen ändern:**

Ändern

**Diese Einstellungen unter neuem Namen speichern:**

Speichern unter 
Speichern

Abb. 83: Die Einstellung "gus" wurde gelöscht, weitere Einträge im Bereich "Gespeicherte Einstellungen" sind nicht vorhanden (Pfeil).

## 10 Impressum

Unter diesem Punkt finden Sie Teile dieser Arbeit wie Geschichte und Inhalt der ZOBODAT, die Zitiervorschläge, Kontaktdaten, Versionsdaten eine aktuelle Roadmap, Ankündigungen sowie die Haftungsausschlußklausel und einen Copyrightvermerk.

## 11 Hilfe (dieses Dokument)

Unter diesem Punkt kann ein PDF Dokument, das eine modifizierte Version dieser Arbeit (farbige Abbildungen) ist, aufgerufen werden.