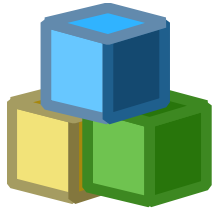


Einstieg in MultiBaseCS – Grundsätzlicher Aufbau und Eingabe von Beobachtungen

Version 1.0 (13.05.2014)



Nach dem Öffnen von MultiBaseCS wird der Nutzer mit einer großen Funktionsvielfalt konfrontiert. Viele der angebotenen Funktionen sind aber für die einfache Eingabe von Beobachtungen unwichtig. Die obere Zeile enthält eine **Menüleiste**, wie sie für Windows-Programme typisch ist. Unterhalb der Menüleiste befinden sich diverse Symbole. In der Spalte links unten gibt es verschiedene **Module**. Nach dem Öffnen befinden Sie sich zunächst im Modul „Browser“, d.h. bei bestehender Internetverbindung wird zunächst eine Internetseite mit Informationen zu MultiBaseCS gezeigt. Schalten Sie anschließend auf ein anderes Modul.

Für die Erfassung von Daten zu Artenbeobachtungen können die Module „**Eingabe**“, „**Gruppenansicht**“ und „**Listenansicht**“ genutzt werden.

Menüleiste

Module

Kategorien (neue Beobachtungen anlegen)

Allgemeine Angaben		ID_Daten: 2876	
Datum	24.08.2013	Monat/Jahr	8/2013
Beobachter	Blischke, Heiner	Bestimmer	Blischke, Heiner
Herkunft	AG Libellen Nds+HB_Gezielte Erfassung_einmalige Begehung		
Herausgabe	- keine Auswahl -	Verwendung	- keine Auswahl -

Informationen zur erfassten Art	
Art wissenschaftlich	Erythroma viridulum (Charpentier, 1840)
Arname deutsch	Kleines Granatauge
Artengruppe	Libellen (Odonata) / Odonata
Rote Liste Deutschland	
Rote Liste Sachsen	

Artspezifische Angaben	
Art	Kleines Granatauge
Nachweistyp	- keine Auswahl -
Verhalten/Qualität	Eiablage / laichend
Reproduktion/Status	C - Reproduktion wahrsch
Anzahl/Einheit	2
Anzahl männl/weibl	
Details zur Anzahl	meist Paarung und Eiablage

Fundpunktansicht

Geographische Koordinaten (WGS 84) X: 7,9266, Y: 53,6752 BingSatelliteMap

Für die Erfassung von Libellenbeobachtungen gibt es innerhalb der AG Libellen Niedersachsen und Bremen ein eigenes **Erfassungsschema** (siehe <http://www.ag-libellen-nds-hb.de/libellen/datenerfassung/erfassungsschema/>). Als Vorlage bei der Dateneingabe ist zudem eine **Schablone** verfügbar, die das Erfassungsschema beinhaltet, und ausgedruckt neben die Tastatur gelegt werden kann.

1. Modul „**Eingabe**“ - Erfassung einzelner Beobachtungen an verschiedenen Orten

Dieses Modul (siehe Screenshot zuvor) eignet sich vor allem für die Eingabe von Einzelbeobachtungen.

In den Modulen „**Eingabe**“ und „**Gruppenansicht**“ stehen Ihnen diverse Arten-**Kategorien** zur Verfügung. Bei Klick auf einen der Buttons wird eine **neue Beobachtung** angelegt.



Zu Beginn der Eingabe von Beobachtungen in MultiBaseCS schalten Sie auf das Modul **Eingabe** und klicken im Button „Wirbellose“ auf das schwarze Dreieck und wählen Libellen (Odonata) aus. Geben Sie dann Ihre Daten ein oder klicken Sie auf Abbrechen **X**, um dann zur **Gruppenansicht** zu gehen.



2. Modul „Gruppenansicht“ - Erfassung mehrerer Beobachtungen an einem Ort

In der Gruppenansicht können Sie für ein Datum und einen Fundort mehrere Artbeobachtungen eingeben.

The screenshot shows the MultiBaseCS software interface. The main window is titled 'Gruppenansicht' and displays data for a specific location and date.

General Information (Allgemeine Angaben):

- Datum: 09.07.2013 (Month/Year: 7/2013)
- Beobachter: Blischke, Heiner
- Herkunft: AG Libellen Nds+HB_Gezielte Erfassung_einmalige Begehung

Location (Fundort): Krebscherengewässer im Neuenburger Forst

Coordinates and Elevation:

- MTB/MTBQ: 2613/NO, Rechtswert: 3432387
- Rasterwert: 22411, Hochwert: 5917610
- Toleranz: genau bis 100 m
- Region: Niedersachsen
- Höhe: 10
- Biotop: - keine Auswahl -

Observations at the Location (Beobachtungen am Fundort):

Art_wissenschaftlich	Anzahl	Einheit	AnzahlMaennl	AnzahlWeibl	Details	Verhalten	Reproduktion	Nachweistyp	Bemerkung
Aeshna viridis	10	Altier/Imago	10			Territorialverhalten	D - Reproduktion sicher		
Aeshna viridis	3	Emergenz					D - Reproduktion sicher		
Aeshna viridis	1000	Exuvien					D - Reproduktion sicher		sehr vorsichtige Schätzun...
Coenagrion puella	100	Altier/Imago			z. T. Paarung	Kopulation/ Paarung	C - Reproduktion wahrscheinlich		
Coenagrion pulchellum	3	Altier/Imago	2	1			C - Reproduktion wahrscheinlich		
Pyrhosoma nymphula	30	Altier/Imago			z. T. Eiablage u...	Eiablage / laichend	C - Reproduktion wahrscheinlich		
Lestes sponsa	10	Emergenz			2 x Emergenz, s...		D - Reproduktion sicher		
Aeshna cyanea	3	Exuvien					D - Reproduktion sicher		

The interface also includes a sidebar with a taxonomic tree (Amphibien/Reptilien, Fische, Säugetiere, Vögel, Wirbellose, Pflanzen, Pilze) and a navigation pane with options like 'Liste', 'Karte', and 'Gis'. The status bar at the bottom shows '416,36 MB', 'Sachsen', and the file path 'C:\Users\HBS\Desktop\1_Artdatenbank_HeinerBlischke.mbcx'.

3. Modul „Listenansicht“

- Änderung und Ergänzung von Inhalten einzelner oder mehrerer Beobachtungen

MTB	Datum	Anzahl	Art wissenschaftlich	Ortsbezeichnung	Toleranz	Beobachter	Verhalten	Nachweistyp	Herkunft
2313	23.08.2013	1	Aeshna mixta	Quanenser Leide südöstlich Förriesdorf	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2313	23.08.2013	10	Ischnura elegans	Quanenser Leide südöstlich Förriesdorf	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2313	23.08.2013	1	Ischnura elegans	Wiesenlumpel bei Hamburg	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2313	23.08.2013	1	Lestes sponsa	Wiesenlumpel bei Hamburg	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2414	26.08.2013	1	Anax imperator	neues Gewässer am Maadebogen	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2414	26.08.2013	20	Erythromma viridulum	neues Gewässer am Maadebogen	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2414	26.08.2013	10	Ischnura elegans	neues Gewässer am Maadebogen	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2414	26.08.2013	10	Lestes sponsa	neues Gewässer am Maadebogen	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2414	26.08.2013	10	Lestes viridis	neues Gewässer am Maadebogen	genau bis 100 m	Blischke, Heiner	Kopulation/Paar...		AG Libellen Nds+
2515	25.08.2013	1	Lestes barbarus	Weidetümpel nördlich Vareler Siel	genau bis 100 m	Blischke, Heiner	abgeflogenes AL...		AG Libellen Nds+
2515	25.08.2013	1	Aeshna mixta	Weidetümpel nördlich Vareler Siel	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2515	25.08.2013	30	Lestes sponsa	Weidetümpel nördlich Vareler Siel	genau bis 100 m	Blischke, Heiner	Kopulation/Paar...		AG Libellen Nds+
2515	25.08.2013	50	Ischnura elegans	Weidetümpel nördlich Vareler Siel	genau bis 100 m	Blischke, Heiner	Kopulation/Paar...		AG Libellen Nds+
2314	24.08.2013	1	Sympetrum vulgatum	Feldhecke bei Horumersiel	genau bis 100 m	Blischke, Heiner		Fang; Netzfang...	AG Libellen Nds+
2314	24.08.2013	1	Aeshna cyanea	Gewässer bei Horumersiel	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2213	24.08.2013	1	Sympetrum sanguineum	Kolk II östlich Neu Augustengroden	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2213	24.08.2013	1	Sympetrum vulgatum	Kolk II östlich Neu Augustengroden	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2213	24.08.2013	10	Erythromma viridulum	Kolk II östlich Neu Augustengroden	genau bis 100 m	Blischke, Heiner	Eiablage / laich...		AG Libellen Nds+
2213	24.08.2013	1	Aeshna mixta	Kolk II östlich Neu Augustengroden	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2213	24.08.2013	1	Sympetrum sanguineum	Kolk (Nordstufel) östlich Neu Augusteng...	genau bis 100 m	Blischke, Heiner		Fang; Netzfang...	AG Libellen Nds+
2213	24.08.2013	30	Erythromma viridulum	Kolk (Nordstufel) östlich Neu Augusteng...	genau bis 100 m	Blischke, Heiner	Eiablage / laich...		AG Libellen Nds+
2213	24.08.2013	10	Ischnura elegans	Kolk (Nordstufel) östlich Neu Augusteng...	genau bis 100 m	Blischke, Heiner	Kopulation/Paar...		AG Libellen Nds+
2213	24.08.2013	2	Ischnura elegans	Graben zum Teich bei Dauenstrift	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2213	24.08.2013	10	Lestes sponsa	Graben zum Teich bei Dauenstrift	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2213	24.08.2013	1	Anax imperator	Graben zum Teich bei Dauenstrift	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2213	24.08.2013	1	Erythromma viridulum	Graben zum Teich bei Dauenstrift	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+
2213	24.08.2013	1	Sympetrum danae	Graben zum Teich bei Dauenstrift	genau bis 100 m	Blischke, Heiner			AG Libellen Nds+

In diesem Modul können keine neuen Beobachtungen eingegeben werden. Stattdessen lassen sich einzelne Felder ein oder mehrerer Datensätze in einem Rutsch ändern. Bitte nutzen Sie diese Funktion sehr überlegt, da natürlich auch die Möglichkeit besteht, dass in sehr viele Datensätze Fehler eingebaut werden.

Markieren Sie in der Listenansicht einzelne Datensätze (Zeilen) mit der linken Maustaste oder mehrere Datensätze mit der Umschalt-Taste + linke Maustaste. Mit der rechten Maustaste können Sie mit Klick auf die markierten Datensätze zwei Funktionen aufrufen:

1. Bearbeiten... > Fundort bearbeiten

Fundort ändern

Ortsbezeichnung

Toleranz

Region

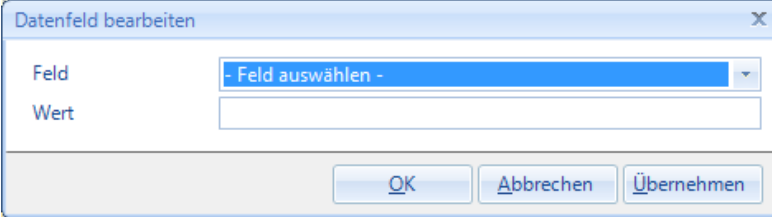
Höhe

Biotop

OK Abbrechen

Haken Sie in den kleinen Kästchen rechts die Felder an, die Sie bearbeiten möchten.

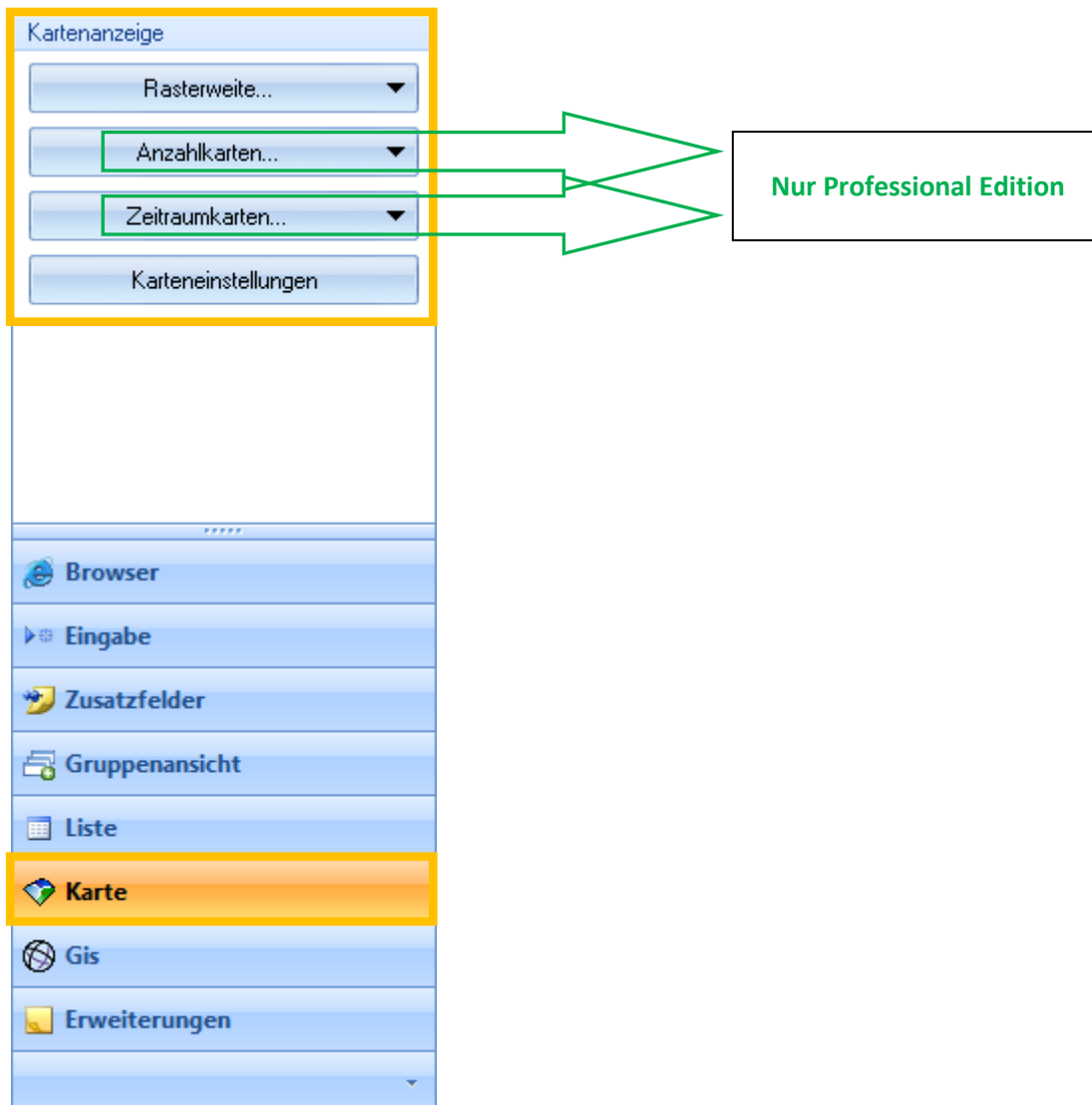
2. Beobachtung(en) bearbeiten



The image shows a dialog box titled "Datenfeld bearbeiten" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains two labels: "Feld" and "Wert". The "Feld" label is positioned to the left of a dropdown menu that currently displays "- Feld auswählen -". The "Wert" label is positioned to the left of an empty text input field. At the bottom of the dialog, there are three buttons: "OK", "Abbrechen", and "Übernehmen".

Wählen Sie das Feld aus, für welches Sie die „Werte“ ändern möchten.

Modul „Karte“



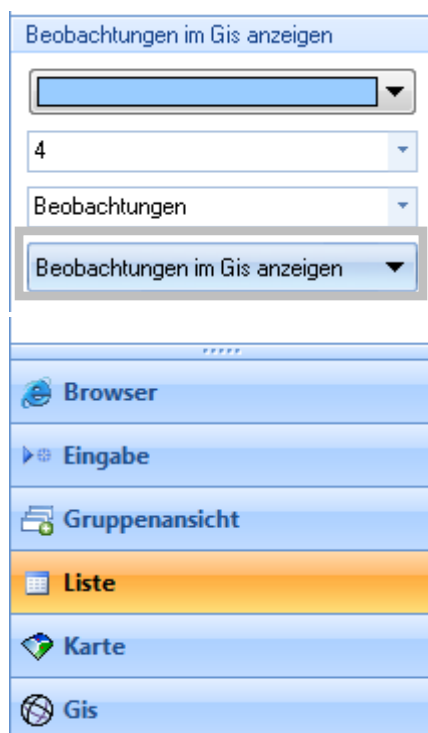
Die in der Listenansicht angezeigten Beobachtungen können sehr einfach in einer Karte dargestellt werden. Klicken Sie einfach auf „Karte“. Im Modul „Karte“ können Sie dann die Kartenanzeige verändern (Rasterweite, Anzahlkarten, Zeitraumkarten etc.).

Modul „GIS“ (nur Professional Edition)

Um die GIS-Funktionalitäten effektiv nutzen zu können, sollten Sie sich ein Magicmaps-Kartenwerk beschaffen.



Um das Desktop GIS der Professional Edition zu nutzen, klicken Sie auf das Modul „GIS“.



Beobachtungen in der Listenansicht können sehr einfach im GIS angezeigt werden. Klicken Sie hierzu auf „Beobachtungen im GIS anzeigen“. Sie können Beobachtungen der „aktuellen Liste“, des „aktuellen Filters“ oder zuvor „markierte Beobachtungen“ im GIS anzeigen lassen. Ändern Sie vorher bei Bedarf die Farbe und Größe der im GIS angezeigten Beobachtungspunkte.