

# „Herpetofauna 2000 XXL“ oder faunistische Kartierung mit Erfolgserlebnis

**Startschuss für ein neues Projekt**



Heidrun Beckmann  
&  
Norbert Schneeweiß

# Gliederung

---

- **Ein neues Programm für die Fundpunktkartierung**
  - Multibase CS Home für ehrenamtliche Nutzung am PC
  - Multibase CS Mobile für Freilandaufnahme am Android-Smartphone (und Browser)
  - Multibase CS „Cloud“ zur Datenübergabe
  - „Cloud“ über Agena e.V.
- **Projekt Herpetofauna XXL**
  - Konditionen
  - Anmeldung
  - Auswertung



# Neue technische Möglichkeiten

---



- Beauftragt und benutzt vom Land Sachsen
- Erworben und angepasst vom Land Brandenburg

# MultibaseCS

## MultibaseCS Home

Programm für alle  
Ehrenamtlichen frei erhältlich  
über das Landesumweltamt

## MultibaseCS Cloud

über den Internet-Browser  
<http://www.cloud.multibasecs.de>  
eigener Zugang Basic 19,00€ /Jahr  
oder über Agena e.V. frei

## MultibaseCS Mobile

App frei aus dem App-Store  
herunterzuladen



Windows-PCs und -Laptops



Alle PCs und Notebooks



Android-Smartphones  
und Tablets

# MultibaseCS Home

---



- E-Mail an die Naturschutzstation
- Anmeldeformular ausfüllen
- Unterschreiben und an 34u.GmbH senden
- Nach Freischaltung Programm herunterladen:  
<http://www.multibasecs.de>
- Installieren und einrichten nach Anleitung

# MultibaseCS Home

MultiBaseCS

Datei Bearbeiten Ansicht Modulauswahl Kartenauswahl Stammdaten Spezielle Filter Listenspalten Bundesland Extras Hilfe

ID-Suche  Kartenanzeige

### Modulauswahl

Neue Beobachtung anlegen

- Amphibien/Reptilien
- Fische
- Säugetiere
- Vögel
- Wirbellose
- Pflanzen
- Pilze

### Eingabe

#### Allgemeine Angaben

ID\_Daten: 1

Datum: 24.03.2015 Monat/Ja... 3/2015

Beobachter: Beckmann, Heidrun

Quelle:

Herkunft: - keine Auswahl -

#### Informationen zur erfassten Art

Art wissenschaftlich	Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)
Artnamen deutsch	Teichfrosch
Artengruppe	Amphibien
Artenuntergruppe	Ranidae (Echte Frösche) / Ranidae
Rote Liste Deutschland	u

#### Ort / Gauß Krüger (Bessel, Potsdam Datum) 3.Streifen (EPS...

Fundort	Linum		
MTB/MTBQ	3243/NW	Rechtswert	3762170
Rasterwert	14144	Hochwert	5854351
Toleranz	genau bis 100 m		
Höhe	102		

#### Artspezifische Angaben

Art	Teichfrosch
Nachweistyp	Akustik: Verhören
Verhalten	Beobachtung: im Gewässer
Reproduktion	A - kein Hinweis auf Reproduktion
Anzahl/Einheit	1 Altier/Imago

#### Fundpunktvorschau

© OpenStreet Map - Map data ©2015 OpenStreetMap

Geographische Koordinaten (WC X: 12,8664, Y: 52,763f OpenStreetMap)

#### Bemerkungen

Beckmann

Browser  
**Eingabe**  
 Zusatzfelder  
 Gruppenansicht  
 Liste  
 Karte  
 WebTile-Karte  
 Erweiterungen

SQL-Server Deutschland AGENA-WINTAB\MultiBaseCS / dbo / MultiBaseCS\_H Admin

# MultibaseCS Mobile

---

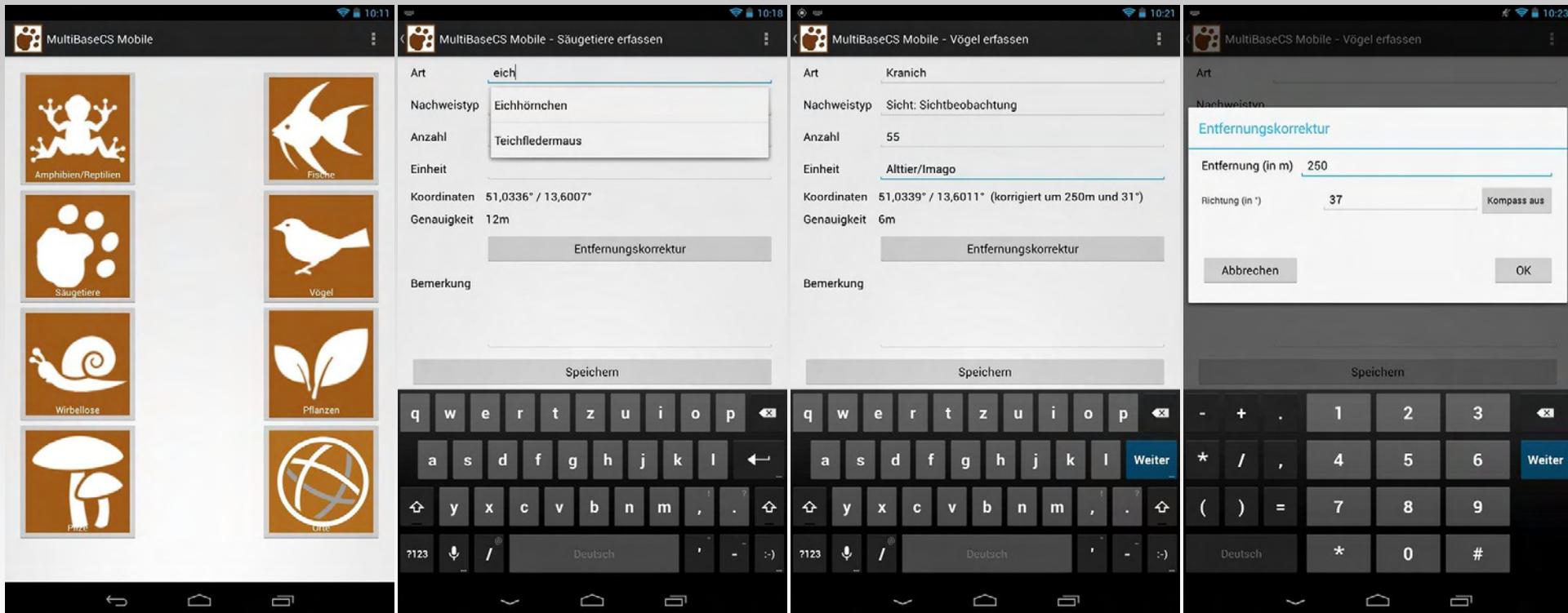


- GPS-gestützte Erfassung der Grunddaten
- zur Kartierung von Beobachtungen im Gelände
- unter Android
- aus dem Google Play-Store herunterzuladen und zu installieren
- kostenfrei

## Systemvoraussetzungen

- Tablet oder Smartphone mit Android (ab 4.0)
- GPS-Empfänger
- Internetverbindung
  - einmalig zum Laden der Artenlisten
  - zeitweilig zum Senden der Beobachtungsdaten an die „Cloud“.
- vorrangig für kleine Tablets (ca. 7 Zoll)  
prinzipiell lauffähig auch auf anderen Geräten
- Anmeldung in „Cloud“ notwendig

# MultibaseCS Mobile



- auch Erfassung von Orten mit Koordinaten, ohne Eingabe einer Art
- für erneute Besuche oder bei naturschutzfachlicher Bedeutung.

# Multibase CS „Cloud“

---

- zum Hochladen der Daten
- Überarbeiten der hochgeladenen Daten über der PC-Browser
- Eingabe neuer Daten möglich
- Synchronisierung von MultiBaseCS-Datenbanken
  - auf mehreren Computern
  - ohne Datenbank-Exporte und -Importe.
- **Anmeldung beim MultiBaseCS Cloud-Service notwendig**
- **für eigenen Cloud-Zugang 19,00€ / Jahr**

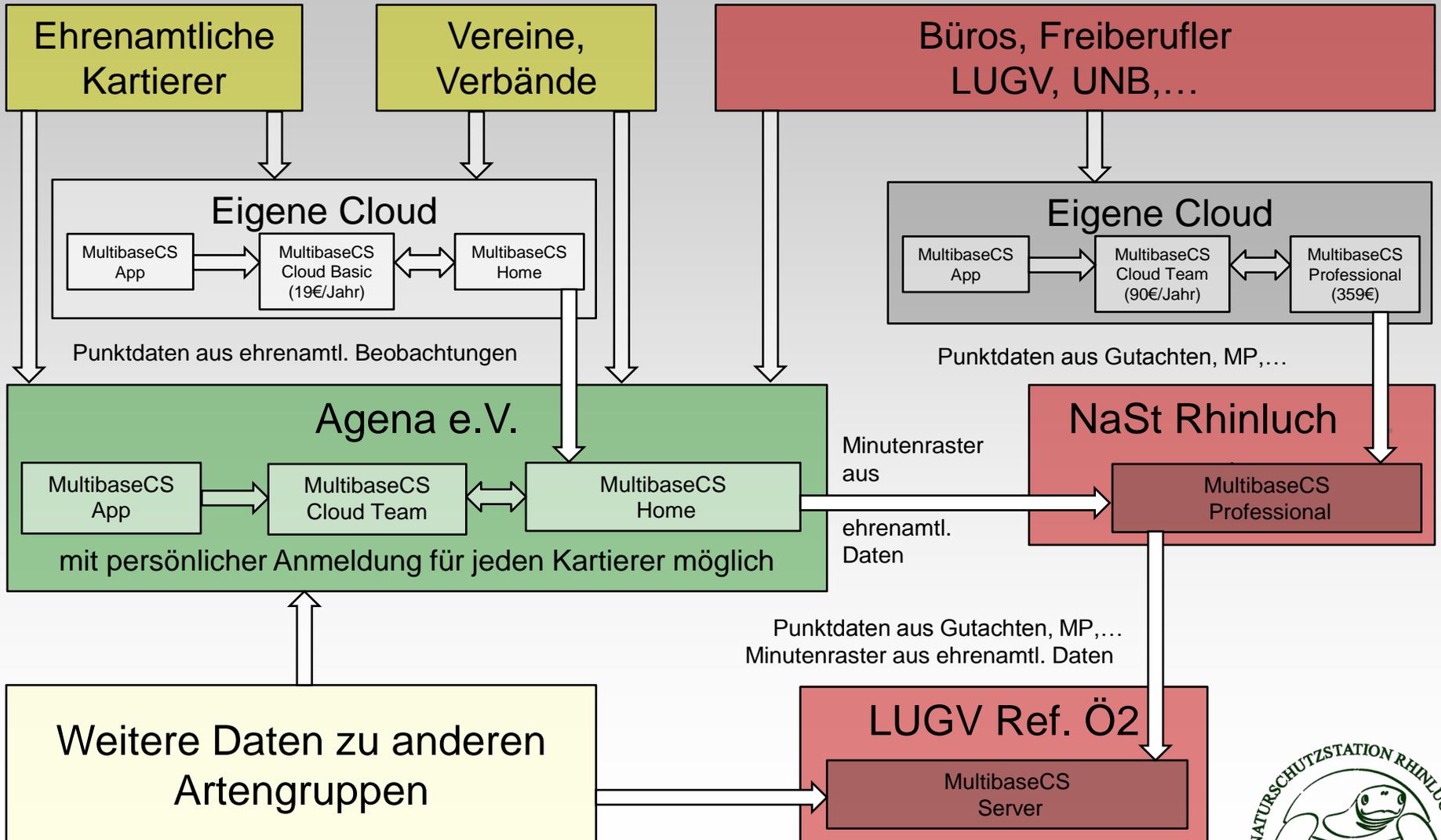
MultiBaseCS Cloud Basic  
bis 25.000 Beobachtungen  
ein Nutzer mit 2 Computern,  
keine kommerzielle Nutzung

# Multibase CS Cloud

---

- **gemeinsame Arbeit mehrerer Beteiligter an einem Atlas-Projekt möglich**
- **Anmeldung über Agena e.V. kostenfrei**
  - Benutzerkonto Agena (PW: „verein-2006“)
    - Bitte bei Fundmeldung Beobachtername in das Bemerkungsfeld schreiben!
  - auf Wunsch eigenes Benutzerkonto (Beobachtername + PW)
  - Daten in gemeinsame „Cloud“ hochgeladen
  - auch von Agena e.V. einsehbar
  - auf Wunsch Übergabe in vereinbarter Form an die Naturschutzstation (LUGV)
- **auch zur Sicherung der eigenen MultiBaseCS-Home-Datenbank**
- **Registrierung des PCs (mit Home-Version) in der Cloud möglich**  
kostenfrei über Agena e.V.
- **Eingabe von detaillierten Zusatzinformationen im Home-Programm möglich**
- **Eingabe von Negativ-Meldungen im Home-Programm möglich**

# Datenübergabe



# „Herpetofauna XXL“ - Warum?

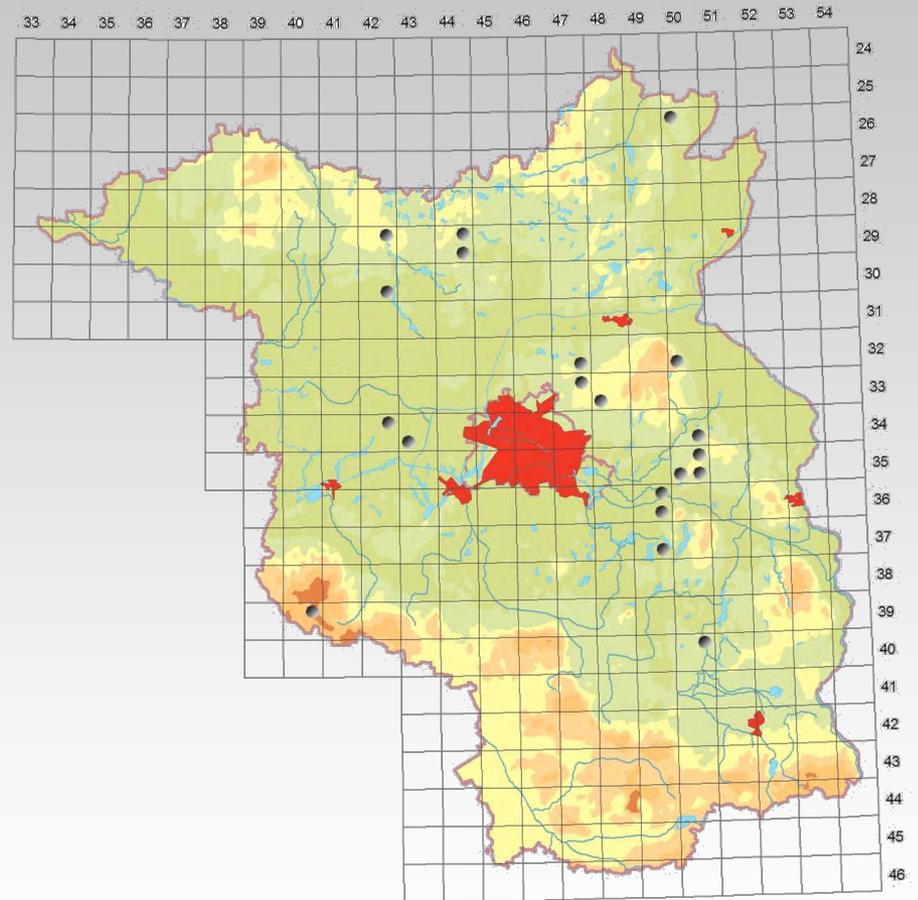
- **Zurückgehendes Interesse an der Faunistik**
- **Papierkrieg in der Methodik**
  - ⇒ Rückgang der Fundmeldungen seit Jahren
- **Großteil der Meldungen sind von vor 2000 (Projekte, 2. Arbeitsmarkt usw.)**
  - ⇒ Trendaussagen kaum möglich
- **Ziel: MTBQ-Kartierungen pro FFH-Berichtszeitraum (6 Jahre)  
aktuell: 2013-2018**
  - ⇒ 1.076 MTBQ – 23 Arten
  - ⇒ ca. 25.000 Meldungen  
(Fund oder Abwesenheit)
- **Innerhalb der nächsten 4 Jahre (bis 2018)  
pro Jahr ca. 6.000 MTBQ**
- **Danach innerhalb von 5 Jahren Erfassung  
im letzten Jahr Auswertung**



# Wir rufen auf zum Mitmachen!

## Methodik

- **Ausgangsbasis:**  
Fundmeldungen von 2013-2014
- **Kartierung im Feld** ⇒ Daten ⇒  
MultibaseCS Mobile ⇒ „Cloud“
- Daten ⇒ in „Cloud“ AGENA e.V. gesammelt
- **Erstmeldung** einer Art im MTBQ
  - Präsenz: konkreter Fundpunkt
  - Absenz: gesamter MTBQ
- ⇒ MTBQ Anzeige (sofort)  
[www.herpetopia.de](http://www.herpetopia.de)
- ⇒ Punktvergabe
- **Prämien zum Jahresende**
  - ⇒ 5,- €/Pkt. (angestrebt)



**Kammolch seit 2013**

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!

