



## **Webfauna iOS und Android**

info fauna CSCF & karch

### **Herunterladen**

Erhältlich im App-Store für iOS  
und Google Play für Android.

### **Kompatibel mit**

iOS Version 7 und neuer.  
Android 4 und neuer.

# Hauptmenü

## Neue Beobachtung

Eine neue Beobachtung erfassen.

## Ihre Beobachtungen

Bereits erfasste Beobachtungen konsultieren.

## Bestimmungsschlüssel

Die in den Einstellungen heruntergeladenen Bestimmungsschlüssel können hier ausgewählt und benutzt werden.

## Artportraits

Informationen zu allen Arten der in den Einstellungen heruntergeladenen Bestimmungsschlüssel können hier konsultiert werden.

## Einstellungen

Hier können sämtliche Parameter für die Benutzung der App eingestellt sowie Bestimmungsschlüssel ausgewählt und geladen werden.

Menu	
Neue Beobachtung	>
Ihre Beobachtungen	>
Bestimmungsschlüssel	>
Artportraits	>
Einstellungen	>
Login	>
Über Webfauna App	>

## Login

Ein Benutzerkonto und ein Passwort sind erforderlich, um Webfauna mobile nutzen zu können.

Wenn Sie schon ein Webfauna-Konto haben, können Sie dasselbe für die mobile Version benutzen. Wenn Sie noch kein Konto haben, werden Sie bei der ersten Übermittlung einer Beobachtung auf [www.webfauna.ch](http://www.webfauna.ch) weitergeleitet, damit Sie ein Konto erstellen können.

# Einstellungen

 Zurück zum Hauptmenü

## Sprache

Hier können Sie die Sprache der App ändern. Die Hauptmenüs werden jedoch durch die Sprache in den Einstellungen Ihres Gerätes definiert.

## Auswahl Karte oder Arten

Sie wählen, ob Sie neue Beobachtungen mit dem Standort auf der Karte, oder mit der Auswahl der Art aus einer Liste beginnen möchten.

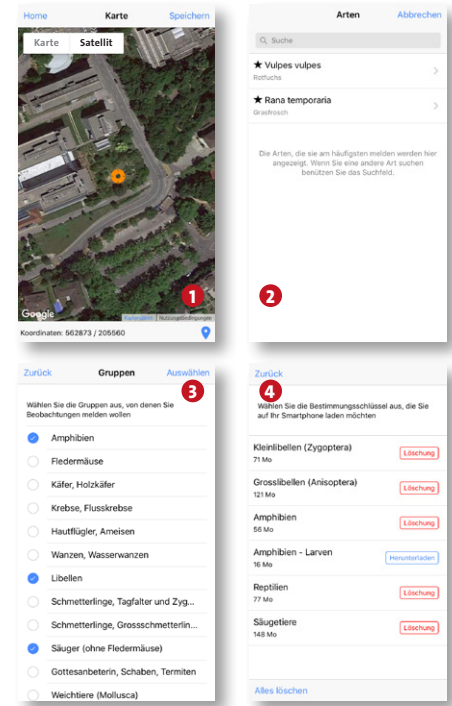
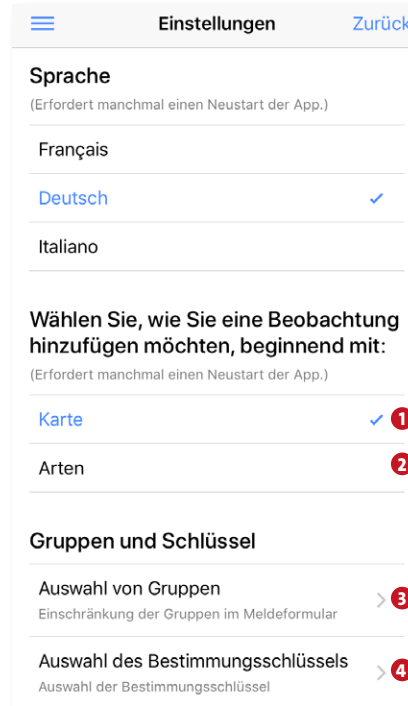
## Gruppen und Schlüssel

**Gruppen:** In der Eingabemaske stehen nur die Arten zur Auswahl, deren Gruppen Sie hier auswählen.

**Bestimmungsschlüssel:** Es stehen Ihnen nur die Bestimmungsschlüssel zur Verfügung, die Sie hier auswählen.


Unter den Artportraits können auch nur die Arten angezeigt werden, deren Bestimmungsschlüssel Sie hier herunterladen.

→ Sämtliche Änderungen in den Einstellungen benötigen einen Neustart der App.



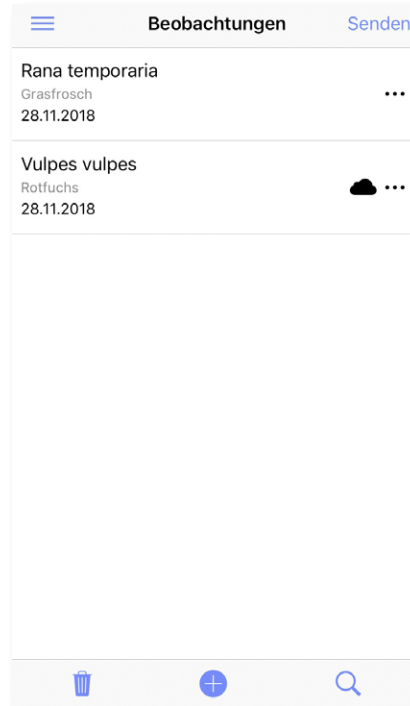
# Beobachtung

 **Zurück zum Hauptmenü**

 **Beobachtungen löschen**  
Die übermittelten Beobachtungen werden nur auf dem Smartphone gelöscht.

 **Neue Beobachtung erfassen**

 **Bestimmungsschlüssel**

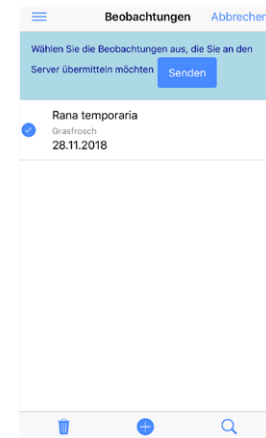


## Senden

Mit Senden können Sie die Beobachtungen auswählen, die Sie auf Ihr Webfauna-Konto übermitteln möchten.

Auf Ihrem Konto unter [www.webfauna.ch](http://www.webfauna.ch) können Sie die Beobachtung kontrollieren und allfällige Änderungen oder Ergänzungen vornehmen.

Die bereits übermittelten Beobachtungen werden mit einer **Wolke**  gekennzeichnet.



# Neue Beobachtung erfassen

## Position auf Karte auswählen

Ihre Position befindet sich in der Mitte des orangen Kreises. Indem Sie die Karte mit dem Finger verschieben, können Sie den Kreis an Ihre Position verschieben.

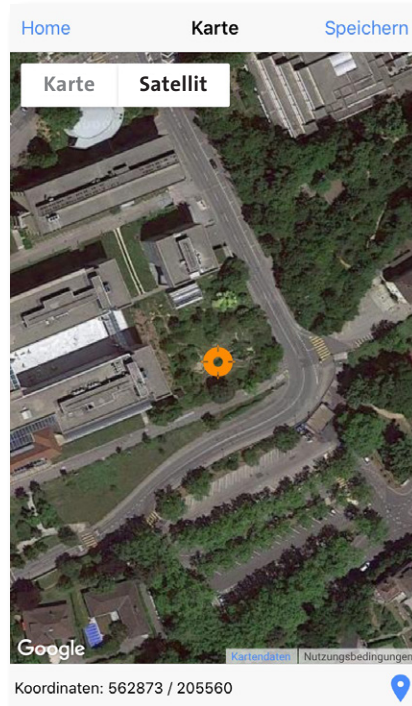
## Karte oder Satellit

Wechseln zwischen Kartenhintergrund und Satellitenbild.

## GPS-Position aktualisieren

## Speichern

Der Standort wird gespeichert.  
Weiter zur Eingabe der Beobachtung.



# Eingabemaske

Die roten Felder sind obligatorisch auszufüllen!

## Art

Art auswählen: Wenn Sie ins Auswahlfeld der Art klicken werden die Arten angezeigt, die Sie am häufigsten melden. Weitere Arten können Sie im Auswahlfeld suchen.

## Bestimmungsmethode

Art der Beobachtung.

## Bilder




Sie können Bilder direkt mit der Kamera aufnehmen oder aus der Bildgalerie einfügen. Sie können mehrere Bilder einfügen.

## Projekt-Code

Wurde Ihre Beobachtung im Rahmen eines Projektes erhoben, geben Sie bitte den Projektcode ein, ansonsten lassen Sie das Feld leer.

Falls Sie noch keinen Projektcode haben, z.B. bei eigenen Projekten, können Sie selber ein Kürzel wählen und uns das Kürzel, den Auftraggeber sowie die Dauer des Projektes per Email mitteilen ([info.fauna@unine.ch](mailto:info.fauna@unine.ch)).

Bei Projekten von *info fauna* erhalten Sie einen Code.

Abbrechen	Hinzufügen	Speichern
Art		>
Position	571005 / 206581	 
Genauigkeit		>
Flurname	Flurname eingeben	
Datum	11 Dezember 2018	
Bestimmungsmethode		
Erhebungsmethode		
Häufigkeit		>
Projekt	Projekt-Code	
Bilder		>
WEITERE ANGABEN 		

## Abbrechen



Sie können die Erfassung Ihrer Beobachtungen jederzeit abbrechen.

## Speichern

Wenn alle obligatorischen Felder ausgefüllt sind, können Sie die Beobachtung speichern und zur nächsten Beobachtung weitergehen.

## Der Standort wird per GPS bestimmt

Er kann manuell geändert werden.

-  GPS-Position aktualisieren
-  Position auf Karte suchen

## Weitere Angaben

Hier können Sie Angaben machen zu: Umgebung, Lebensraum, Struktur und Substrat. **Bemerkungen:** In diesem Feld erfassen Sie persönliche Notizen zur Beobachtung (analog dem klassischen Feldbüchlein). Diese Informationen werden von info fauna nicht verwendet.

# Häufigkeit

## Entwicklungsstadium, Geschlecht

Geben Sie hier an, wie viele Individuen oder, wenn Sie es präzisieren können, wie viele Männchen, Weibchen, Jungtiere etc. Sie beobachtet haben.

## Individuenzahl

Geben Sie hier diejenige Anzahl Individuen an, bei welchen Sie das Geschlecht und/oder das Alter nicht bestimmen können.

## Anzahl Eier/Gelege

Die Anzahl bezieht sich auf die für die Art zutreffende Eiablage-Art (Bsp. Eier bei Molchen, Laichballen bei Fröschen).

## Verhalten

Geben Sie hier an, ob Sie Paarungen (Paare), Tandems oder Weibchen bei der Eiablage beobachtet haben. Diese Angaben beschreiben die oben genannten Anzahlen. Sie werden nicht zum Total hinzugezählt.

Löschen	Häufigkeit	Speichern
ENTWICKLUNGSTADIUM, GESCHLECHT		
Individuenzahl		
Adulte		
Anzahl Männchen		
Männchen		
Anzahl Weibchen		
Weibchen		
Anzahl Eier / Gelege		
Eier		
Anzahl Larven / Juvenile		
Larven		
Anzahl Exuvien (Larvenhüllen)		
Exuvien		
Anzahl Puppen		
Puppen		
Anzahl Subadulte / Arbeiterinnen		
Subadulte		

Anzahl Individuen in Sammlung
Anzahl Individuen in Sammlung
VERHALTEN
Anzahl Paarungen
Paarungen
Anzahl Tandem
Tandem
Anzahl Weibchen in Eiablage
Weibchen in Eiablage

# Anschaun – Bearbeiten

## Löschen

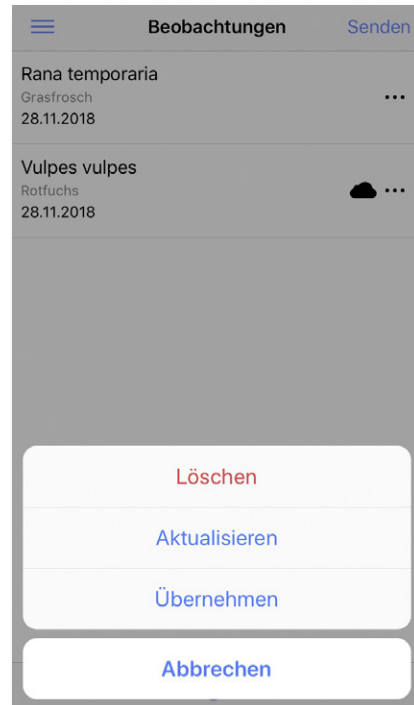
Die Beobachtung wird vom Gerät gelöscht. Wenn Sie die Beobachtung vorgängig auf Ihr Webfauna-Konto gesendet haben, bleibt sie auf Ihrem Konto erhalten.

## Aktualisieren

Wählen Sie Aktualisieren um Ihre Beobachtung zu aktualisieren oder zu ändern. (nur möglich, falls die Beobachtung noch nicht auf das Webfauna-Konto übermittelt wurde, das heisst, wenn noch kein Symbol der Wolke ☁ hinter der Beobachtung steht).

## Übernehmen

Sie können sehr einfach mehrere Beobachtungen von verschiedenen Arten am selben Standort erfassen. Dazu klicken Sie auf eine Beobachtung. Wählen Sie **Übernehmen**. Anschliessend müssen Sie nur noch eine andere Art auswählen und die Häufigkeit erfassen. Die Koordinaten, Lebensraum etc. bleiben gleich wie im Originaldatensatz.





# Bestimmungsschlüssel

Die in der App integrierten Bestimmungsschlüssel basieren rein auf morphologischen Kriterien. Um gewisse Arten sicher bestimmen zu können, müssen die Individuen entweder mit einem Feldstecher gut beobachtet, fotografiert oder mit der entsprechenden Bewilligung gefangen werden.

Es werden Ihnen nur diejenigen Bestimmungsschlüssel angezeigt, welche Sie in den Einstellungen heruntergeladen haben.

## Bestimmungsschlüssel

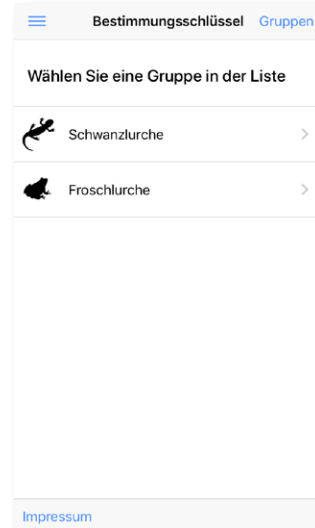
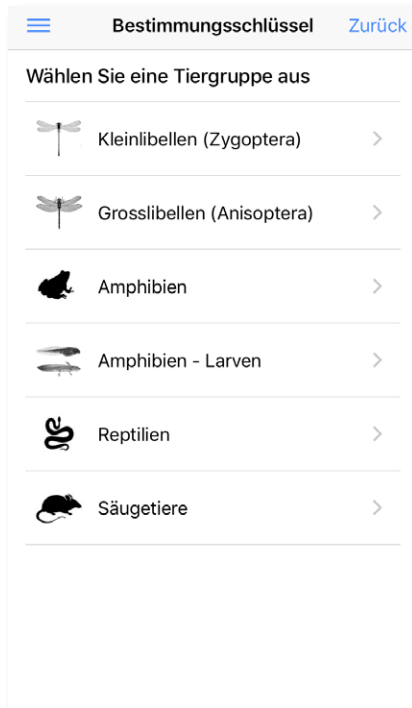
Wählen Sie eine Gruppe aus.

## Wählen Sie eine Gruppe in der Liste aus

Folgen Sie im Schlüssel den Fragen.

## Impressum

Hier finden Sie alle Angaben zu den Personen, die an den einzelnen Bestimmungsschlüsseln mitgearbeitet haben.



# Bestimmungsschlüssel

## Funktion der Bestimmungsschlüssel

1. Jede Frage kann mit **Ja** oder **Nein** beantwortet werden. Der Schlüssel führt Sie auf dem schnellsten Weg zur Art.
2. Wenn Sie unsicher sind oder ein Merkmal nicht sicher sehen, können sie **Unsicher oder Merkmal nicht gesehen** wählen.  
→ Wenn Sie allerdings zu oft Unsicher oder Merkmal nicht gesehen wählen, kann der Bestimmungsschlüssel die Art eventuell nicht bestimmen. Es wird Ihnen eine Liste der verbleibenden Arten angezeigt.
3. Wenn Sie alle Fragen richtig beantworten, führt Sie der Bestimmungsschlüssel immer zu einer Art.
4. Ein Artportrait der bestimmten Art wird angezeigt. Kontrollieren Sie alle Merkmale (der Bestimmungsschlüssel führt Sie mit weniger Merkmalen zur Art als effektiv vorhanden sind).
5. Wenn die Art korrekt ist, können Sie zur Eingabemaske gehen, indem Sie auf Einfügen klicken.


↻ Neu beginnen

## Anatomie

Liste der anatomischen Begriffe, die für die Benutzung des Bestimmungsschlüssels wichtig sind.

↻ Bestimmungsschlüssel Gruppen

Glatte Haut (ohne Warzen), schlank mit langen Beinen?



Ja >

Nein >

Unsicher oder Merkmal nicht gesehen >

Anatomie


↻ Bestimmungsschlüssel Gruppen

Zufrieden mit der Bestimmung? Sie können direkt zur Eingabemaske gehen.

Einfügen

**Rana temporaria**

FR: Grenouille rousse  
DE: Grasfrosch  
IT: Rana temporaria



**Merkmale**

- Gestalt eher plump
- Hinterbeine eher kurz
- Grundfarbe braun, rötlich oder grau in