

# Funktionsweise iNaturalist – Möglichkeiten: Melden, Filtern & Bestimmen von Datensätzen

von Gernot Kunz, Elisabeth Glatzhofer & Samuel Messner

Datensätze: auf iNaturalist hochgeladene Beobachtungen in Form von Bildern und/oder Tonaufnahmen.



# Funktionsweise iNaturalist

## Melden von Datensätzen

### a.) mit dem Smartphone und dazugehörigen App

#### Vorteile:

- einfach im Feld und schnell bei Einzelbeobachtungen (für Einsteiger und Fortgeschrittene User)
- Georeferenzierung über GPS (spart Zeit)

#### Nachteile:

- oft schlechte Bildqualität (negative Auswirkung auf die Bestimmbarkeit)
- \* Lupen- oder Teleaufsätze für Smartphone gibt es. Auch Fotos durch Spektiv oder Mikroskope sind möglich
- zeitintensiv für das Generieren von sehr vielen Datensätzen (~>100)

### b.) mit dem PC (<https://www.inaturalist.org>) und Digicam

#### Vorteile:

- meist bessere Bildqualität und daher Bestimmbarkeit

#### Nachteile:

- PC notwendig – zeitaufwändiger bei wenigen Datensätzen (~>100)
- bei älteren Geräten keine GPS integriert (Standort muss manuell ausgewählt werden)

# Die iNaturalist App

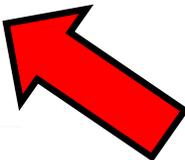
= Verwendung mit Smartphone

1. App aus Google Play Store oder Apple AppStore herunterladen



2. Account erstellen: Benutzername und Email-Adresse (richtiger Name muss nicht angegeben werden)

\*Wer nicht unbedingt anonym bleiben muss, ist zu empfehlen: „vornamenachname“, „vorname\_nachname“



- Stutzkäfer  
Leutschach an der Weinstraße, Steier... 4 Tagen
- Körniger Laufkäfer  
Leutschach an der Weinstraße, Steier... 4 Tagen
- Schwarzbrauner Plumpweberkn...  
Leutschach an der Weinstraße, Steier... 4 Tagen
- Gemeine Winterlibelle  
Ziegelstraße, Graz, Steiermark, AT 5 Tagen
- Aurorafalter  
Glanz, Leutschach an der Weinstraße,... 12 Tagen
- Platyderus rufus  
Austria, Burgenland, Lichtenwörth, Am... 6 Tagen 1
- Blütenmulmkäfer  
7062 St. Margarethen im Burgenland,... 10 Tagen 2
- Kurzflügler  
7062 St. Margarethen im Burgenland,... 10 Tagen
- Amara  
7062 St. Margarethen im Burgenland,... 10 Tagen 1
- Stelzenwanzen  
7062 St. Margarethen im Burgenland,... 10 Tagen
- Microlestes  
7062 St. Margarethen im Burgenland,... 10 Tagen 1
- Blütenmulmkäfer  
7062 St. Margarethen im Burgenland,... 10 Tagen
- Cyphocleonus dealbatus  
7062 St. Margarethen im Burgenland,... 10 Tagen 1
- Altica  
7062 St. Margarethen im Burgenland,... 10 Tagen 1

**bei schlechtem Empfang bzw. begrenzen Datenvolumen sinnvoller**

DEIN KONTO

Benutzername gernotkunj

E-Mail-Adresse gernot.kunj@gmail.com

Abmelden

APP-EINSTELLUNGEN

Benutzernamen ändern >

E-Mail-Adresse ändern >

Namen automatisch vervollständigen

Automatisch hochladen

Arten vorschlagen

lieber keine Nachverfolgung

iNaturalist-Netzwerk iNaturalist >

HILFE

Videoanleitung

Support kontaktieren

Du magst iNat? Bitte bewerte uns

Im iNat-Store einkaufen



- Stutzkäfer 4 Tagen  
Leutschach an der Weinstraße, Steier...
- Körniger Laufkäfer 4 Tagen  
Leutschach an der Weinstraße, Steier...
- Schwarzbrauner Plumpweberkn... 4 Tagen  
Leutschach an der Weinstraße, Steier...
- Gemeine Winterlibelle 5 Tagen  
Ziegelstraße, Graz, Steiermark, AT
- Aurorafalter 12 Tagen  
Glanz, Leutschach an der Weinstraße,...
- Platyderus rufus 6 Tagen  
Austria, Burgenland, Lichtenwörth, Am...
- Blütenmulmkäfer 10 Tagen  
7062 St. Margarethen im Burgenland,...
- Kurzflügler 10 Tagen  
7062 St. Margarethen im Burgenland,...
- Amara 10 Tagen  
7062 St. Margarethen im Burgenland,...
- Stelzenwanzen 10 Tagen  
7062 St. Margarethen im Burgenland,...
- Microlestes 10 Tagen  
7062 St. Margarethen im Burgenland,...
- Blütenmulmkäfer 10 Tagen  
7062 St. Margarethen im Burgenland,...
- Cyphocleonus dealbat... 10 Tagen  
7062 St. Margarethen im Burgenland,...
- Altica 10 Tagen  
7062 St. Margarethen im Burgenland,...



18 Beobachtungen zum Hochladen

- Amerikanische Apfelblattzikade vor 10 Jahren  
Luxemburg, Grevenmacher, Gostingen,...
- Kammfischchen vor 2 Tagen  
Schirning, Judendorf-Straßengel, Steier...
- Ocyopus  
Warten auf Upload...
- Eriocranidae  
Warten auf Upload...
- Atypus  
Warten auf Upload...
- Hummeln  
Warten auf Upload...
- Ocyopus  
Warten auf Upload...
- Aglia tau  
Warten auf Upload...
- Carabidae klein  
Warten auf Upload...
- Ne...  
Warten auf Upload...

„Popup“- Menü erscheint

Kein Foto Kamera Fotoalbum Tonaufnahme...



Tonaufnahme auswählen

GANZ NEU nur Android Hochladen von bereits gespeicherten Tonaufnahmen



Kein Foto



Keine Medieninhalte



Camera



Foto machen



Camera Roll



Bild auswählen



Tonaufnahme...



Tonaufnahme starten

nur selten sinnvoll – keine Verifizierung möglich

bequem und einfach Fotos verifizierbar

Verwendung von Foto-Apps möglich – mehr Einstellungsmöglichk., u.U. verbesserte Autofokus- und Belichtungsoptionen

GANZ NEU! Sinnvoll für das Aufzeichnen von Vogel-, Grillen und Heuschreckengesang verifizierbar

klicke auf das Kamera- (iphone) bzw. „+“ Zeichen (Android)



# iNaturalist App für Android-Nutzer

<https://www.youtube.com/watch?v=RzLbM8HVlgM>

1. öffnen der App

2. klicken auf das „+“

3. Wähle eine oder bevorzugt mehrere Fotos bzw. Tonaufnahmen von einer Beobachtung aus oder generiere diese Aufnahmen direkt im Feld.

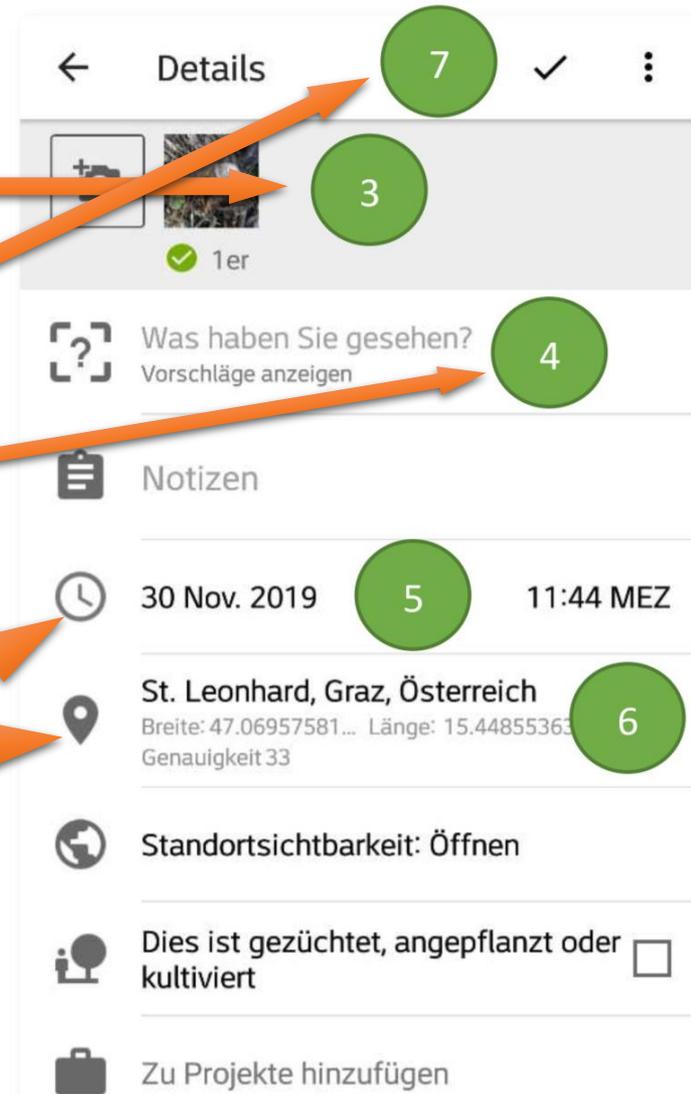
4. Identifiziere deine Beobachtung (bitte NUR so genau du SICHER bist – es reicht auch „Tier“, oder „Pflanze“ in das Feld zu schreiben). Von iNaturalist generierte Vorschläge sind nur bei häufigen und auffälligen Arten treffsicher.

5. das Datum wird automatisch hinzugefügt

VIDEOANLEITUNG

7. Bestätige die Beobachtung

6. Standort wird automatisch hinzugefügt wenn die App die Erlaubnis hat auf deinen Standort zuzugreifen (sollte aber manuell überprüft werden)



# iNaturalist App für iOS-Nutzer

1. öffnen der App



Camera

2. wähle das grüne Kamera-Symbol ganz unten, um eine Beobachtung hinzuzufügen

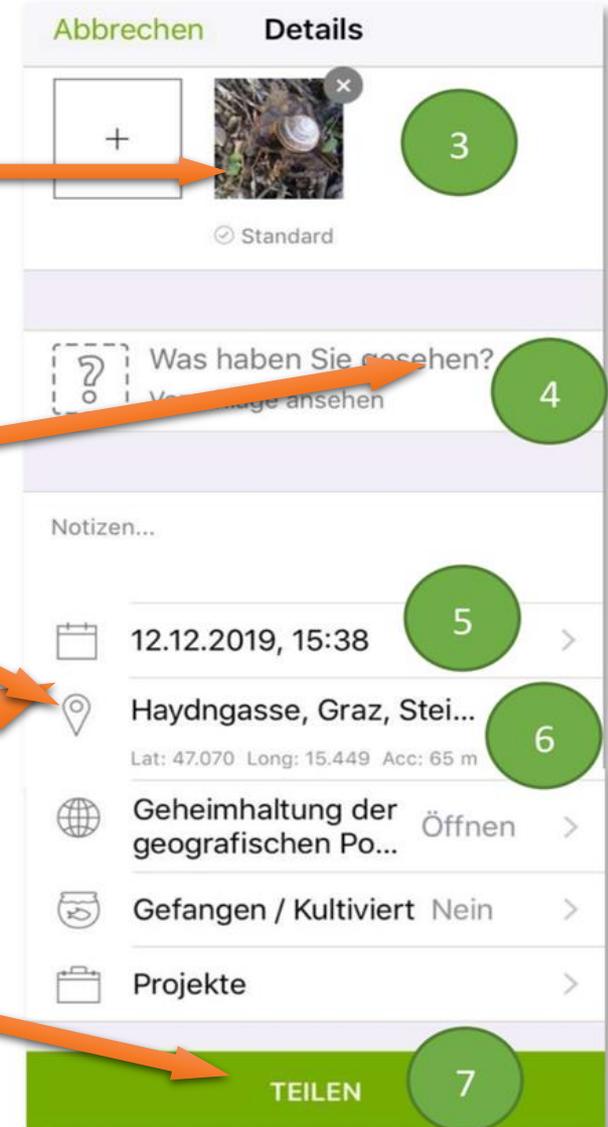
3. Wähle eine oder bevorzugt mehrere Fotos bzw. Tonaufnahmen von einer Beobachtung aus oder generiere diese Aufnahmen direkt im Feld.

4. Identifiziere deine Beobachtung (bitte NUR so genau du SICHER bist – es reicht auch „Tier“, oder „Pflanze“ in das Feld zu schreiben). Von iNaturalist generierte Vorschläge sind nur bei häufigen und auffälligen Arten treffsicher.

5. Datum wird automatisch hinzugefügt

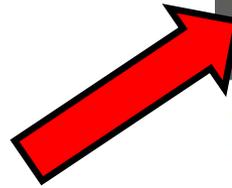
6. Standort wird automatisch hinzugefügt wenn die App die Erlaubnis hat auf deinen Standort zuzugreifen (sollte manuell überprüft werden)

7. Bestätige die Beobachtung





18 Beobachtungen zum Hochladen



Zuhause im WLAN  
hochladen spart Zeit im  
Feld!!!



Amerikanische Apfelblattzikade  
Luxemburg, Grevenmacher, Gostingen...

11 Jahren



hochgeladen und  
kommentiert



Kammfischchen  
Schirning, Judendorf-Sträßengel, Steie...

2 Tagen

hochgeladen



Ocypus  
Warten auf Upload...



noch nicht  
hochgeladen



Eriocranidae  
Warten auf Upload...



Atypus  
Warten auf Upload...



Hummeln  
Warten auf Upload...



Ocypus  
Warten auf Upload...



Aglia tau  
Warten auf Upload...



Carabidae klein  
Warten auf Upload...



Nebria brevicollis  
Warten auf Upload...



Alopecosa cuneata  
Warten auf Upload...



Laufkäfer  
Warten auf Upload...



Das hochladen von einzelnen  
Bildern im Feld ist aber durchaus  
sinnvoll, um den genauen Standort  
überprüfen zu können!



Erkunden



Aktivität



Observe



Ich



Mehr

# Hochladen von Fotos mit dem PC

<https://www.inaturalist.org>

## a.) Einzelfotos

### Vorteile:

- sehr einfach
- von verschiedenen Standorten sinnvoll

### Nachteile:

- bei Fotos von einem Standort zeitaufwändig
- meist nur wenige Datensätze generiert

## b.) Fotoserien

### Vorteile:

- zeitsparend
- Generierung von sehr vielen Datensätzen (ideal für CNC)

### Nachteile:

- etwas komplizierter

# iNaturalist Web-Version

(hochladen von Einzelfotos über den PC)

1. logge dich auf <https://www.inaturalist.org/> ein

2. klicke auf den Hochladen-Button im rechten oberen Eck

3. lade deine Fotos durch Klicken auf den „Dateien auswählen“ Button hoch oder ziehe sie in das Feld

4. Identifiziere deine Beobachtung (bitte NUR so genau du SICHER bist – es reicht auch „Tier“, oder „Pflanze“ in das Feld zu schreiben)

5. Datum wird automatisch hinzugefügt

6. gib hier den Fundort ein

Du kannst natürlich auch mehrere Beobachtungen auf einmal hochladen und hier gleichzeitig bearbeiten

The screenshot shows the iNaturalist website interface. At the top, the navigation bar includes the iNaturalist logo, a search icon, and links for 'Entdecken', 'Eigene Beobachtungen', 'Community', 'Identifizieren', and 'Mehr'. On the right side of the navigation bar, there is a green 'Hochladen' button with an upload icon, and notification icons for messages and comments. Below the navigation bar, a text box contains the instruction 'durch "Ziehen & Ablegen" Bilder oder Audio-Dateien hinzufügen' with the option 'oder' and a blue 'Dateien auswählen' button. The main content area shows a form for editing an observation. The form is titled 'Bearbeitung einer Beobachtung:' and includes sections for 'Details', 'Bestimmung' (with a search input), '2020/03/19 3:13 PM CET' (date and time), 'Standort' (location), 'Beschreibung' (description), 'Standort ist öffentlich' (public location), 'In Haltung/kultiviert' (checkbox), 'Tags', 'Projekte', and 'Felder'. A photo of a brown insect on a yellow flower is visible in the top right corner of the form. Orange arrows point from the text instructions to the corresponding elements in the screenshot: from step 1 to the navigation bar, from step 2 to the 'Hochladen' button, from step 3 to the 'Dateien auswählen' button, from step 4 to the 'Bestimmung' field, from step 5 to the date field, from step 6 to the 'Standort' field, and from the final instruction to the 'Tags', 'Projekte', and 'Felder' sections.

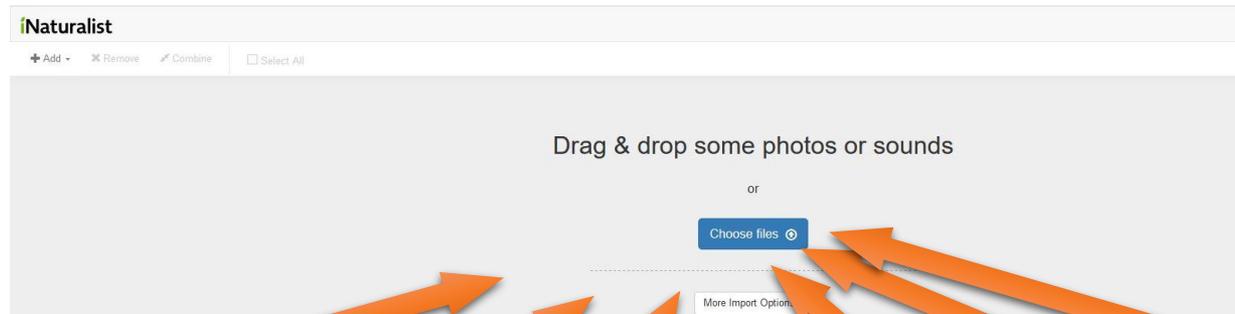
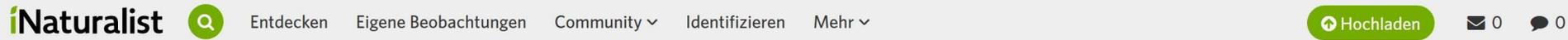
# iNaturalist Web-Version

(hochladen von Fotoserien über den PC)

1. logge dich auf <https://www.inaturalist.org/> ein

2. klicke auf den Hochladen-Button im rechten oberen Eck

3. lade deine gewünschten Fotos durch Klicken auf den „Dateien auswählen“ Button hoch oder markiere sie und ziehe sie aus deinem Fotoordner in das Feld (**ACHTUNG - Nur für Bilder von EINEM Standort sinnvoll um falsche Fundortangaben zu vermeiden!**)



Ancistrus sp. (Antennenwels)1.2.jpg



Archocentrus nigrofasciatus (Zebra-Buntbarsch)1.1.jpg



Archocentrus nigrofasciatus (Zebra-Buntbarsch)1.2.jpg



Hemichromis letourneauxi (African Jewelfish, Juwelen-Buntbarsch)M1.2.jpg



Hemichromis letourneauxi (African Jewelfish, Juwelen-Buntbarsch)M2.2.jpg



Hemichromis letourneauxi (African Jewelfish, Juwelen-Buntbarsch)M83.2.jpg

## 4. alle Bilder werden in iNaturalist angezeigt

**iNaturalist**

+ Add - Remove Combine  Select All

Editing 1 observation:

Details

Species name

2011/04/24 6:44 AM CEST

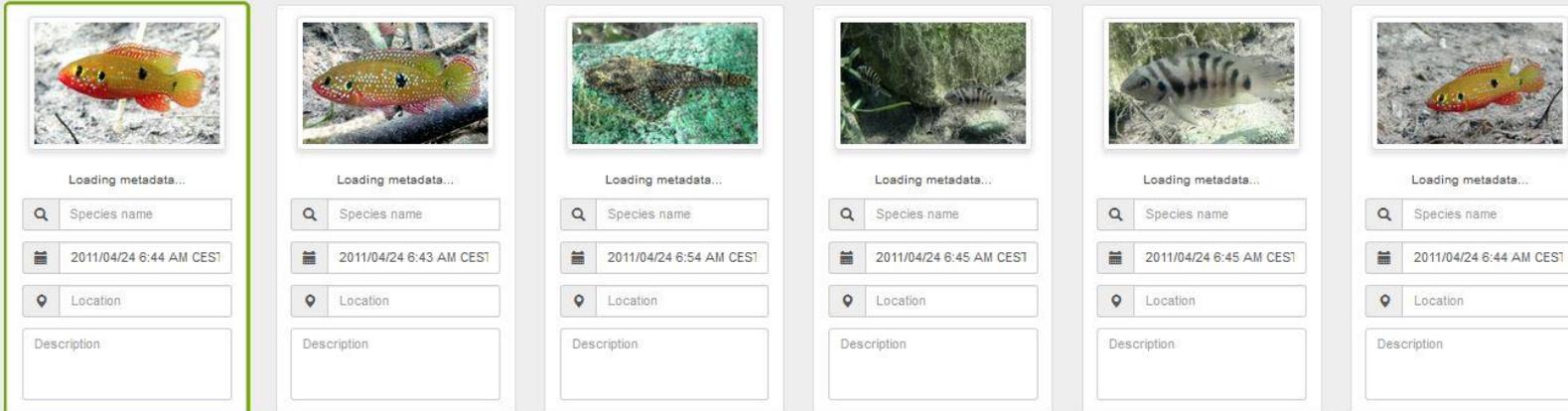
Location

Description

Location is public

Captive / Cultivated

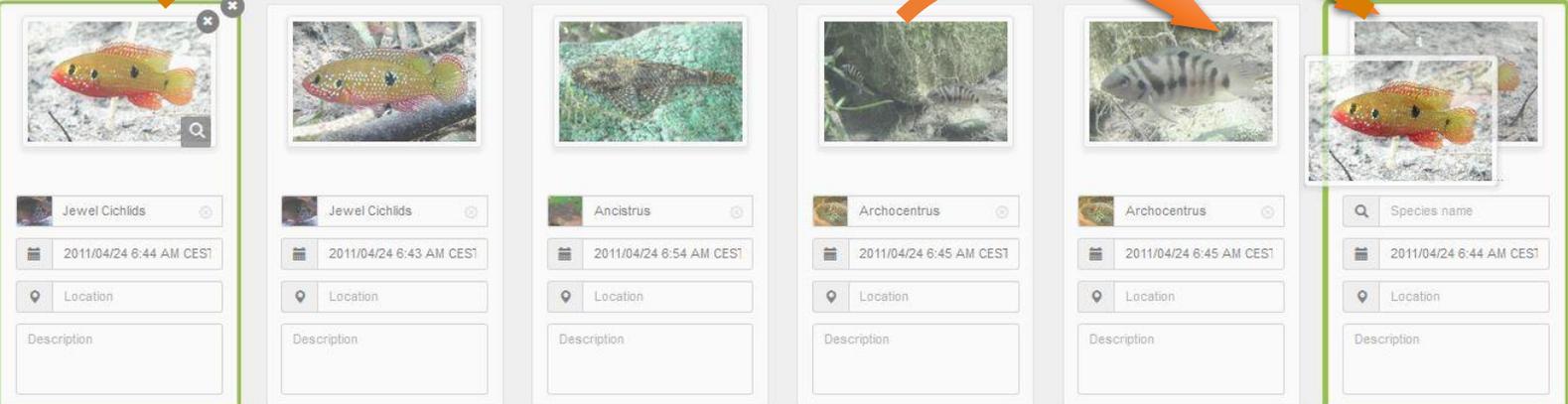
Tags



Species	Date	Location
Jewel Cichlids	2011/04/24 6:44 AM CEST	
Jewel Cichlids	2011/04/24 6:43 AM CEST	
Ancistrus	2011/04/24 6:54 AM CEST	
Archocentrus	2011/04/24 6:45 AM CEST	
Archocentrus	2011/04/24 6:45 AM CEST	
Jewel Cichlids	2011/04/24 6:44 AM CEST	

## 5. ziehe nun mit der linken Maustaste alle Bilder von dem gleichen Tier, dem gleichen Pilz oder der gleichen Pflanze übereinander

**iNaturalist**



Species	Date	Location
Jewel Cichlids	2011/04/24 6:44 AM CEST	
Jewel Cichlids	2011/04/24 6:43 AM CEST	
Ancistrus	2011/04/24 6:54 AM CEST	
Archocentrus	2011/04/24 6:45 AM CEST	
Archocentrus	2011/04/24 6:45 AM CEST	
Jewel Cichlids	2011/04/24 6:44 AM CEST	

## 6. Die Anzahl der Bilder einer Beobachtung wird hier angezeigt

iNaturalist

The screenshot shows five observation cards in a row. Each card contains an image of a fish, a species name, a date, and a location field. The fourth card is highlighted with a green border and contains two images. Below the second image in this card, the text '1/2' is displayed, indicating the number of images for that observation. An orange arrow points from the text above to this '1/2' indicator.

Species	Date	Image Count
Jewel Cichlids	2011/04/24 6:43 AM CEST	1
Ancistrus	2011/04/24 6:54 AM CEST	1
Archocentrus	2011/04/24 6:45 AM CEST	2
Archocentrus	2011/04/24 6:45 AM CEST	2
Jewel Cichlids	2011/04/24 6:44 AM CEST	1

## 7. klicke auf „Select All“ um den Fundort für alle Bilder gleichzeitig einzugeben

iNaturalist

+ Add - ✕ Remove ✎ Combine  Select All

Editing 4 observations:

The screenshot shows the 'Editing 4 observations' interface. The 'Select All' checkbox is checked. The 'Location' field in the 'Details' sidebar is highlighted, and an orange arrow points from the text above to it.

Details

- Edit Multiple Species
- Edit Multiple Dates
- Location
- Description
- Location is public
- Captive / Cultivated
- Tags

Species	Date	Image Count
Jewel Cichlids	2011/04/24 6:43 AM CEST	1
Ancistrus	2011/04/24 6:54 AM CEST	1
Archocentrus	2011/04/24 6:45 AM CEST	2
Jewel Cichlids	2011/04/24 6:44 AM CEST	1

8. wähle „Captive / Cultivated“ aus, wenn es sich um Tiere in Gefangenschaft oder nicht heimische Zimmer- oder Gartenpflanzen handelt. Dadurch erscheint im linken oberen Eck der Bilder eine „C“. Die hier gezeigten Arten wären ein Grenzfall, denn die Fische wurden von Aquarianern im Freiland ausgelassen und sind daher in freier Wildbahn zu finden. Gebietsfremde Organismen (Neobiota) sollen grundsätzlich nicht als „Captive / Cultivated“ markiert werden (zB: Springkraut, Goldrute, Gottesanbeterin, Asiatischer Marienkäfer ect.).

## iNaturalist

+ Add - Remove ✕ Combine  Select All

Editing 4 observations:

Details

Edit Multiple Species

Edit Multiple Dates

Location

Description

Location is public

Captive / Cultivated

Tags

Projects

Fields

The screenshot displays four observation cards in a row, each enclosed in a green border. Each card features a photograph of a fish and a small orange square with a white 'C' in the top-left corner. An orange arrow points to the 'C' on the fourth card. Below each photo is a species name, a date and time stamp, and a location field. The species names are Jewel Cichlids, Ancistrus, Archocentrus, and Jewel Cichlids. The dates are all 2011/04/24. The location fields are empty. The description fields are also empty. The first and fourth cards have a '1/2' indicator below the photo, suggesting multiple photos were taken for these observations.

9. klicke auf „Select All“ und „Location“ um den Fundort für alle Bilder einzugeben. **(ACHTUNG - nur für Bilder von EINEM Standort sinnvoll!)**. Der Standort von den hochgeladenen Bildern soll so genau wie möglich angegeben werden. Hochgeladene Bilder, deren Standorte falsch angegeben werden, sind falsche Datensätze, die bei wissenschaftlichen Auswertungen zu falschen Ergebnissen führen können. Daher, möglichst Fehler vermeiden und den Standort der hochgeladenen Bilder **IMMER** kontrollieren und gegebenenfalls korrigieren oder verbessern.

**Naturalist**

+ Add - Remove

Editing 4 observations:

Details

Search Edit Multiple Species

Edit Multiple Dates

Location

Description

Location is public

Captive / Cultivated

Tags

Projects

Fields

**Location**

Karte Satellit Kärnten, Warmbach Your Pinned Locations 137

- Warmbad Villach Villach, Kärnten, ...
- Warmbad Villach, Kärnten, Österreich
- Warmbach Weg Villach, Kärnten, Ö...
- Warmbach Warmbach Weg, Villach, ...
- Warmbader Allee Villach, Kärnten, ...

powered by Google

Google

Kartendaten © 2020 Bilder © 2020 NASA Nutzungsbedingungen

Latitude Longitude Acc (m) Geoprivacy Open Locality notes

Cancel Update Observations





12. Drücke jetzt mit der linken Maustaste auf „Update Observations“ und deinen Bildern wird allen dieser ausgewählte Standort zugewiesen.

## Naturalist

+ Add - ✕ Remove

Editing 4 observations:

Details

Q Edit Multiple Species

📅 Edit Multiple Dates

📍 Location

Description

Location is public

Captive / Cultivated

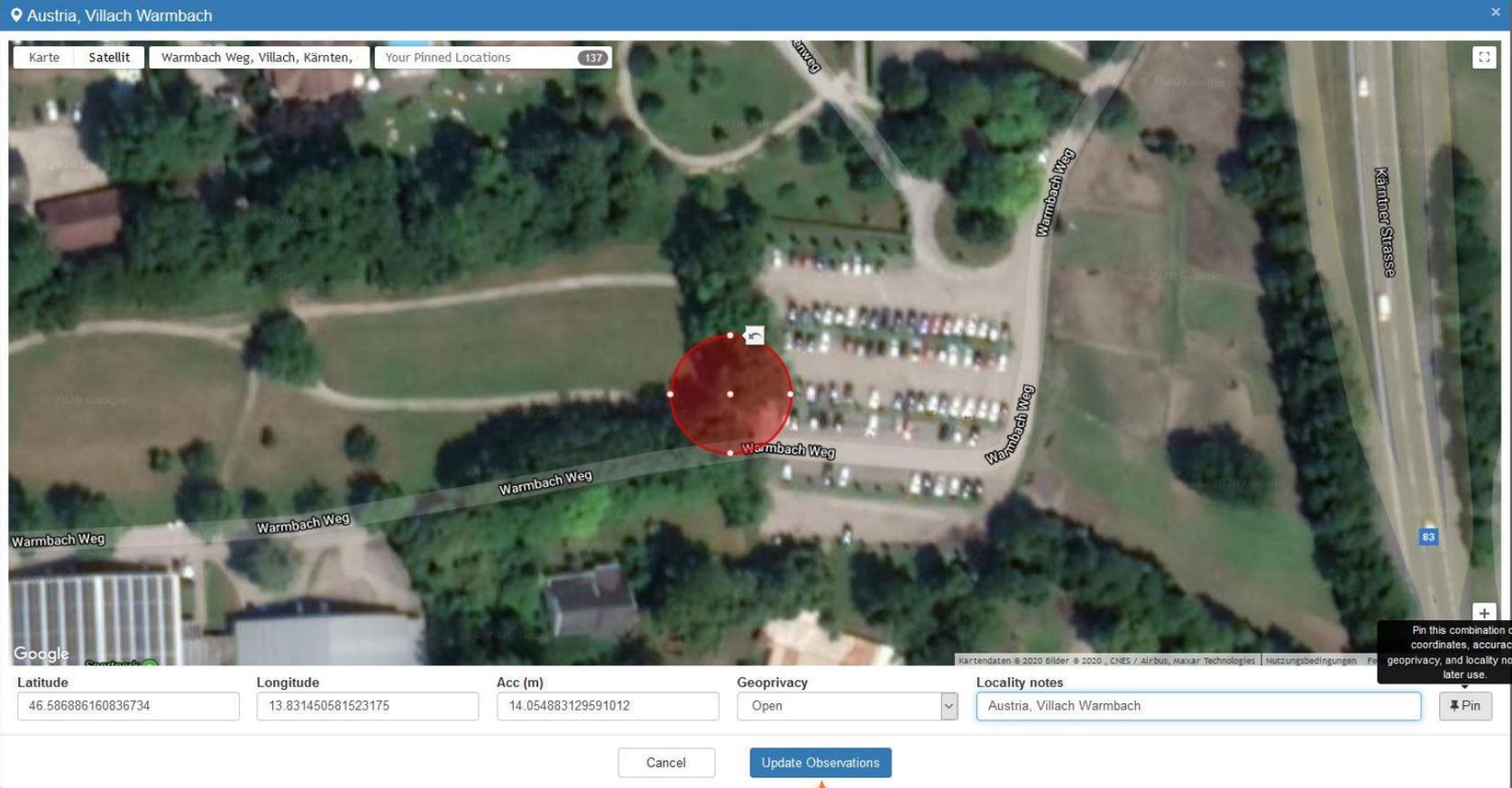
🏷 Tags

📁 Projects

📊 Fields

Austria, Villach Warmbach

Karte Satellit Warmbach Weg, Villach, Kärnten, Your Pinned Locations 137



Latitude 46.586886160836734 Longitude 13.831450581523175 Acc (m) 14.054883129591012 Geoprivacy Open Locality notes Austria, Villach Warmbach

Cancel Update Observations

Pin this combination of coordinates, accuracy, geoprivacy, and locality notes for later use.



13. Jetzt KANN noch eine Zuordnung der fotografierten Arten erfolgen. Wenn die hochgeladenen Bildern bereits benannt sind (Vorsicht, funktioniert nur wenn die wissenschaftlichen Namen korrekt geschrieben sind, bzw. bei deutschen Namen nur dann, wenn deutsche Name auf iNaturalist abgespeichert sind (oft haben Arten mehrere deutsche Bezeichnungen)). Wenn es ganz schnell gehen soll, kann man auch alle Bilder markieren und nur „Tier“ oder, in diesem Fall auch „Fisch“, in das linke Feld eingeben. Wird keine Zuordnung getätigt, werden die Bilder als „Unknown“ hochgeladen und müssen erst von iNaturalist-Usern vorsortiert werden.

> Dieser PC > My Book Duo (G) > Backup > F1 > Exkursionen > Kärnten > K27 - Warmbad Villach > Warmbad > 24.04.2011 > Best of Villach > Neuer Ordner

Neuer Or...



Ancistrus sp. (Antennenwels)1.2.jpg

Archocentrus nigrofasciatus (Zebra-Buntbarsch)1.1.jpg

Archocentrus nigrofasciatus (Zebra-Buntbarsch)1.2.jpg

Hemichromis letourneauxi (African Jewelfish, Juwelen-Buntbarsch)M1.2.jpg

Hemichromis letourneauxi (African Jewelfish, Juwelen-Buntbarsch)M2.2.jpg

Hemichromis letourneauxi (African Jewelfish, Juwelen-Buntbarsch)M83.2.jpg

**iNaturalist** gemotkunz - Submit 4 observations

+ Add - ✖ Remove ✖ Combine  Select All

Editing 4 observations:

**Details**

Search Edit Multiple Species

Calendar Edit Multiple Dates

Austria, Villach Warmbac

Description

Location is public

Captive / Cultivated

Tags

Projects

Fields

 Jewel Cichlids 2011/04/24 6:43 AM CEST Austria, Villach Warmbac Description	 Ancistrus 2011/04/24 6:54 AM CEST Austria, Villach Warmbac Description	 1/2 Archocentrus 2011/04/24 6:54 AM CEST Austria, Villach Warmbac Description	 Jewel Cichlids 2011/04/24 6:44 AM CEST Austria, Villach Warmbac Description
--	---	---	---

14. FERTIG. Jetzt nur noch auf „Submit XY Observations“ drücken und die Bilder werden weltweit den iNaturalist-Usern für die weitere Bestimmung zur Verfügung gestellt.

**iNaturalist** gemotkunz -

Add  Remove  Combine  Select All Submit 4 observations

Editing 4 observations:

**Details**

Location is public

Captive / Cultivated

Tags

Projects

Fields



Jewel Cichlids

2011/04/24 6:43 AM CEST

Austria, Villach Warmbac

Description



Ancistrus

2011/04/24 6:54 AM CEST

Austria, Villach Warmbac

Description



1/2

Archocentrus

2011/04/24 6:45 AM CEST

Austria, Villach Warmbac

Description



1/2

Jewel Cichlids

2011/04/24 6:44 AM CEST

Austria, Villach Warmbac

Description

# Funktionsweise iNaturalist

## Filtern von Datensätzen

1. logge dich auf <https://www.inaturalist.org> ein

2. klicke auf den Button „Entdecken“, dann werden alle auf iNaturalist hochgeladenen Datensätze angezeigt. Hier ist die „Rasteransicht“ dargestellt.

**iNaturalist** Suchen Entdecken eigene Beobachtungen Community ID-Modul Mehr Hochladen

### Beobachtungen

Art Standort Los Filter

Die Welt 61.679.592 BEOBACHTUNGEN 328.025 ARTEN 184.802 BESTIMMER 1.532.717 BEOBACHTER

Karte **Raster** Liste

- Star** (*Sturnus vulgaris*) 1 Tag
- Cinnamomum burmanni** 1 Monat
- Blaupfeile** (Gattung *Orthetrum*) 3 Mo
- Koala** (*Phascolarctos cinereus*) 2 Std.

3. verwende das Suchfeld „Standort“ um dir alle Beobachtungen von einem Standort (Länder, Bundesländer, Städte, Orte, Straßen ect.) anzuzeigen. Hier am Beispiel Österreich & Kartenansicht.

The screenshot shows the iNaturalist interface. At the top, the search bar contains "Österreich". Below the search bar, the page title "Beobachtungen" is visible. The main content area features a map of Austria with a heatmap overlay, and a list of species. The statistics for Austria are displayed as follows:

Österreich	256.437	11.464	5.165	5.996
	BEOBSACHTUNGEN	ARTEN	BESTIMMER	BEOBSACHTER

The species list includes:

- Sumpfmeise (*Poecile palustris*)
- Wolliger Schneebalg (*Viburnum lantana*)
- Buchfink (*Fringilla coelebs*)
- Wald-Schlüsselblume (*Primula elatior*)
- Sumpfmeise (*Poecile palustris*)
- Amsel

Aktuelle Zahl hochgeladener Beobachtungen

für Österreich erfassten Arten

Zahl an Personen, welche Beobachtungen aus Österreich bestimmt haben

wer in Österreich wie viele Datensätze (Fotos & Audiodateien) hochgeladen hat

4. verwende das Suchfeld „Art“ um dir alle Beobachtungen von einem Taxon (Art, Familie, Ordnung oder andere) anzuzeigen - wissenschaftliche Namen & meist auch Deutsche möglich!



Beispiel „Schmetterlinge“ und „Österreich“ (15.04.2021):

**Beobachtungen**

Schmetterlinge Österreich

Österreich

27.685 BEOBACHTUNGEN

1.378 ARTEN

1.181 BESTIMMER

1.998 BEOBACHTER

Österreich

Karte Raster Liste Interessante Orte

Brennesselzünsler (*Anania hortulata*)  
Imst, Österreich • 8. Jun. 2007  
Forschungsqualität 2 3 Std.

Kleiner Flechtenbär (*Setina aurita*)  
6441 Umhausen, Öst... • 9. Jun. 2007  
3 Std.

Kleiner Flechtenbär (*Setina aurita*)  
6441 Umhausen, Öst... • 9. Jun. 2007  
3 Std.

Apollo (*Parnassius apollo*)  
Imst, AT-TR, AT • 9. Jun. 2007  
Forschungsqualität 1 3 Std.

Wolfsmilchschwärmer

wer in Österreich wie viele Datensätze (Fotos & Audiodateien) hochgeladen hat

# ...erweiterte Filterfunktionen

unter „Filter“ und „Mehr Filter“ werden alle Filteroptionen angezeigt

hier ist auch ein Filtern nach einem Projekt, wie z.B. „City Nature Challenge 2021: Graz“, möglich.

The screenshot shows the iNaturalist interface with the filter menu open. The filter menu is divided into several sections:

- Anzeigen:** Includes checkboxes for 'wild', 'Haltung/Zucht', 'verifizierbar', 'Forschungsqualität', 'benötigt ID', 'gefährdet', 'eingeführt', 'beliebig', 'mehrfach', 'mit Fotos', and 'eigene Beobachtungen'.
- Beschreibung / Schlüsselwörter:** A text input field containing 'blau, Schmetterling, usw.' and a 'Mehr Filter' link.
- Person:** A text input field for 'Benutzername oder Benutzer-ID'.
- Projekt:** A dropdown menu showing 'City Nature Challenge Graz' and 'City Nature Challenge 2021: Graz'.
- Gebiet:** A dropdown menu showing 'Österreich'.
- Kategorien:** A grid of icons representing different taxonomic groups.
- Rang:** 'Obergrenze' and 'Untergrenze' dropdown menus.
- Sortieren nach:** 'Hinzugefügt' and 'absteigend' dropdown menus.
- Foto-Lizenzierung:** A dropdown menu set to 'Alle'.
- begutachtet:** Radio buttons for 'Alle', 'Ja', and 'Nein'.
- Beobachtungsdatum:** Radio buttons for 'Beliebig', 'Genaueres Datum' (with a YYYY-MM-DD input), 'Zeitraum' (with 'Beginn' and 'Ende' inputs), and 'Monate' (with 'Optionen auswählen' dropdown).
- Hinzugefügt:** Radio buttons for 'Beliebig', 'Genaueres Datum' (with a YYYY-MM-DD input), 'Zeitraum' (with 'Beginn' and 'Ende' inputs), and 'Monate' (with 'Optionen auswählen' dropdown).

filtern nach Benutzernamen ist ebenso möglich, daher ist ein nachvollziehbarer Name sinnvoll

# Funktionsweise iNaturalist

## Bestimmen auf iNaturalist

1. logge dich auf <https://www.inaturalist.org> ein
2. klicke auf den Button „Entdecken“ und filtere wie vorhin beschrieben nach den gewünschten Taxa an den gewünschten Standorten. Als Bsp. nehmen wir **Schmetterlinge & Steiermark**
3. entscheide welche Ansicht (Karte, Raster od. Liste) dir zusagt und klicke dann auf die gewünschte Beobachtung.

The screenshot displays the iNaturalist search results for butterflies in Styria, Austria. The search criteria are 'Schmetterlinge' (Butterflies) and 'Steiermark, Österreich' (Styria, Austria). The results are shown in a grid view, with a map of Styria overlaid with orange dots representing observations. The list of results includes:

- Nadelwald-Flechtenbärchen** (*Eilema depressa*)  
Leibnitz, Österrei... • 10. Apr. 2021  
1 observation, 2 T
- Nagelfleck** (*Aglia tau*)  
Leibnitz, Österrei... • 10. Apr. 2021  
Forschungsqualität 2, 2 T
- Pergamentspinner** (*Harpypia milhauseri*)  
Leibnitz, Österrei... • 10. Apr. 2021  
Forschungsqualität 2, 2 T
- Heidespanner** (*Ematurga atomaria*)  
Leibnitz, Steierma... • 10. Apr. 2021  
Forschungsqualität 1, 2 T
- Schmetterlinge**

The interface also shows a search bar with 'Schmetterlinge' and 'Steiermark, Österreich', a 'Los' button, and a 'Filter' button. The map view shows a grid of orange dots representing observations in Styria. The list view shows the species name, scientific name, location, date, and number of observations. The 'Forschungsqualität' (Research Quality) is also displayed for each species.

4. stimme der Bestimmung zu wenn du dir ganz sicher bist, dass sie korrekt ist!

...oder korrigiere bzw. verbessere die Bestimmung

Kommentare sind auch möglich

iNaturalist Suchen Entdecken eigene Beobachtungen Community ID-Modul Mehr Hochladen 0 30

### Nagelfleck (*Aglia tau*) Forschungsqualität Folgen



**benjamingorfer** 1.348 Beobachtungen

Beobachtet: Apr. 10, 2021 - 22:49 CEST Hinzugefügt: Apr. 14, 2021 - 00:36 CEST

Karte Satellit

Leibnitz, Österreich Details

Sei der erste, der diese Beobachtung favorisiert!

#### Aktivität

**benjamingorfer** hat eine Bestimmung (ID) vorgeschlagen 2 T

**Nagelfleck**  
*Aglia tau* Vergleichen Zustimmen

**albertojava** hat eine Bestimmung (ID) vorgeschlagen 1 Tag

**Nagelfleck**  
*Aglia tau*

**lbus** hat eine Bestimmung (ID) vorgeschlagen 1 Tag

**Nagelfleck**  
*Aglia tau*

**Kommentar** Eine Bestimmung vorschlagen

**B I** Vorschau

Einen Kommentar hinterlassen

#### Community-Taxon Was ist das?

**Nagelfleck (*Aglia tau*)**  
Kumulative IDs: 3 von 3

Zustimmen Vergleichen Information

#### Annotationen (2)

Eigenschaft	Wert	Zustimmen	Widersprechen
Entwicklungsstufe	Adult	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geschlecht	Männlich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lebendig oder tot	Auswählen -		

#### Projekte

Zu einem Projekt hinzufügen

#### Beobachtungsfelder

...rechts unten kannst du immer sehen, wer dieses Taxon (Art, Gattung, Familie, ect...) am häufigsten Bestimmt hat.

bei einem Kommentar-eintrag kannst du mit „@Benutzernamen“ gezielt diese Personen benachrichtigen und so um eine Bestimmung bitten

## Aktivität

benjamtingorfer hat eine Bestimmung (ID) vorgeschlagen Verbesserung 2 T

 Nagelfleck  
*Agtia lau* Vergleichen Zustimmen

albertojava hat eine Bestimmung (ID) vorgeschlagen 1 Tag

 Nagelfleck  
*Agtia lau*

ibous hat eine Bestimmung (ID) vorgeschlagen 1 Tag

 Nagelfleck  
*Agtia lau*

Eine Bestimmung vorschlagen

Als "begutachtet" markieren

## Community-Taxon

Was ist das?

**Nagelfleck** (*Agtia lau*)  
Kumulative IDs: 3 von 3

0 2/3 3

Zustimmen Vergleichen Information

### Annotationen (2)

Eigenschaft	Wert	Zustimmen	Widersprechen
Entwicklungsstufe	Adult	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geschlecht	Männlich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lebendig oder tot	Auswählen -		

### Projekte

Zu einem Projekt hinzufügen

### Beobachtungsfelder

Ein Feld auswählen

### Top-Bestimmer für Nagelfleck

 amzamz #66	 ibous #59
 albertojava #54	 cossus #45
 joeybom #39	 jakob #37
 gianfrancodramis #37	 mnauky #32
 svr52 #31	 richardjaybee #26

### Info zum Urheberrecht

...learning bei doing.....

...gleich jetzt beginnen, damit du für  
die CNC vorbereitet bist!!!!

