

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

von Gernot Kunz, Elisabeth Glatzhofer & Samuel Messner



# iNaturalist?

<https://www.inaturalist.org/observations>

## Datensätze:

- Fotos / akustische Aufnahmen ...auch Spuren
- weltweit
- alle Organismen
- extrem Benutzerfreundlich
- jede(r) kann bestimmen
- verblüffende KI
- hohe Datenqualität
- Datensätze frei verfügbar und herunterladbar
- erstellen von eigenen Sammel- und Dachprojekten

# iNaturalist führende auf Fotos basierende Meldeplattform

132,6 Mio. Datensätzen >2,57 Mio. Beobachter\*innen (Stand 17.04.2023)

Beobachtungen

Art

Standort

Los

Filter

Die Welt

Stand Nov. 2021

85.319.366  
BEOBACHTUNGEN

345.461  
ARTEN

225.550  
BESTIMMER

1.967.977  
BEOBACHTER

Karte

Raster

Liste



Interessante Orte



*Tiliqua scincoides*

Keith... • Gestern



1 Std

Klasse Chilopoda

(Hundertfüßer)

West C... • 12. Nov. 2021



1 Std



*Phoenicurus ochr...*

(Hausrotschwanz)

Espanh... • Gestern



1 Std



*Carlwrightia ari...*

La Paz... • 7. Nov. 2020



1 Std

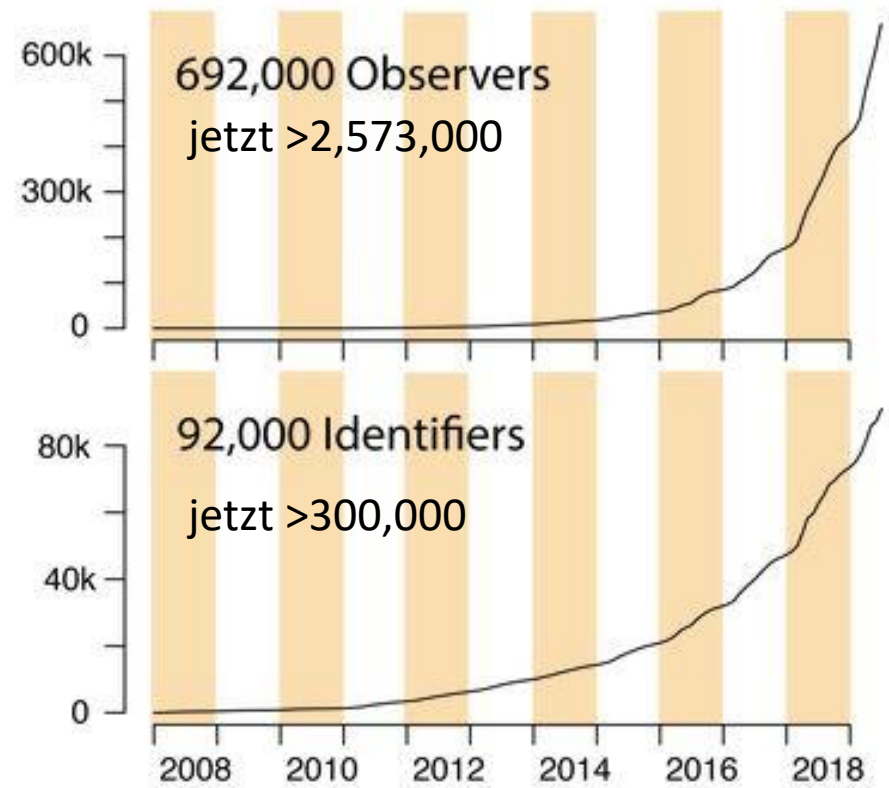
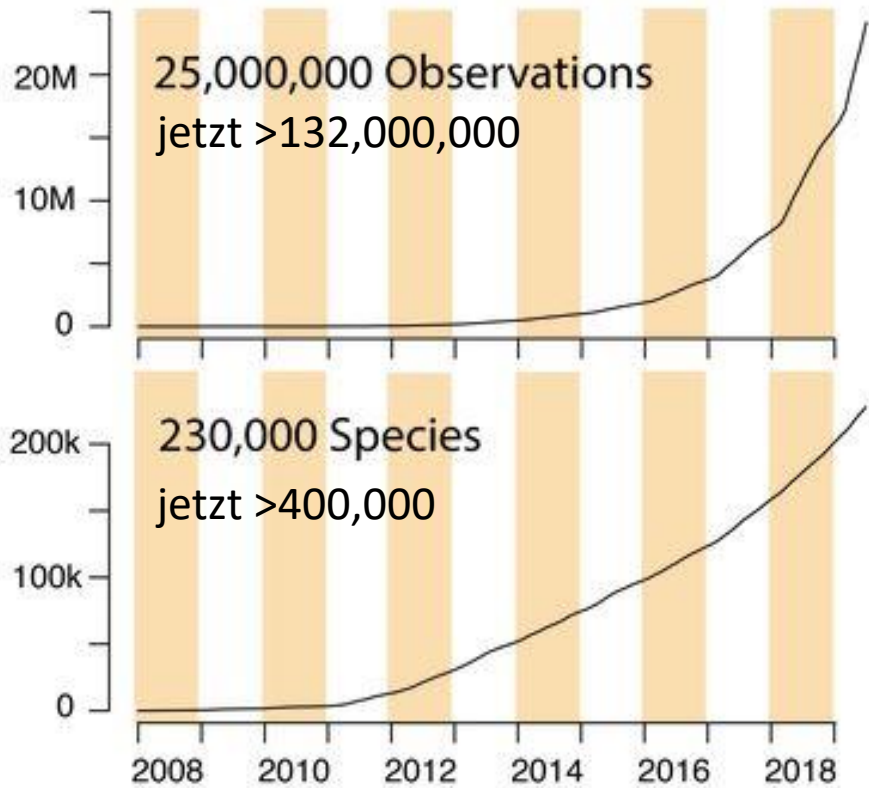
Gattung *Platycla...*



Kartenlegende

Google

# Siegeszug 2008-2018 (jetzt = 17.04.2023)



# ...2008-2021 Österreich und weltweit

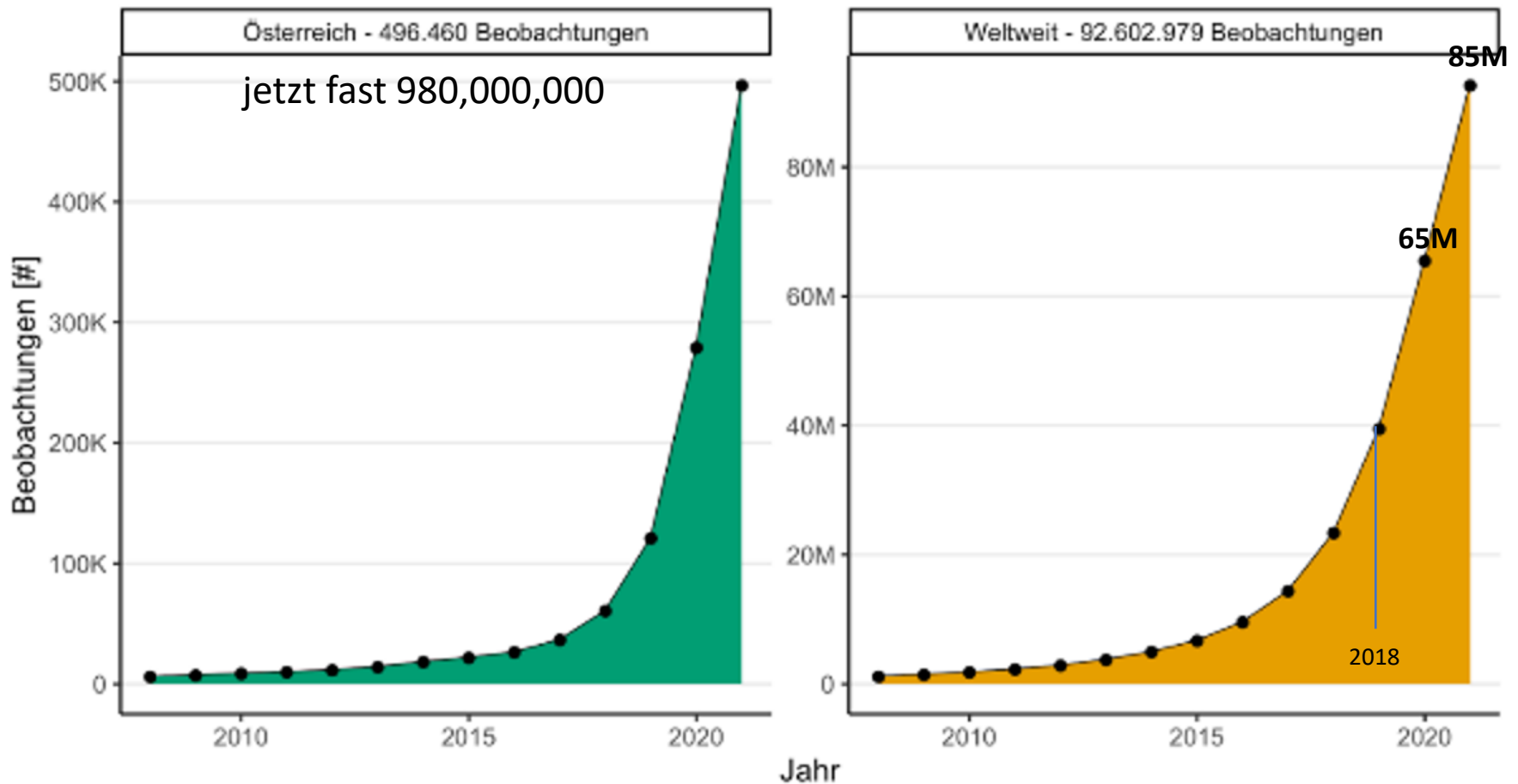
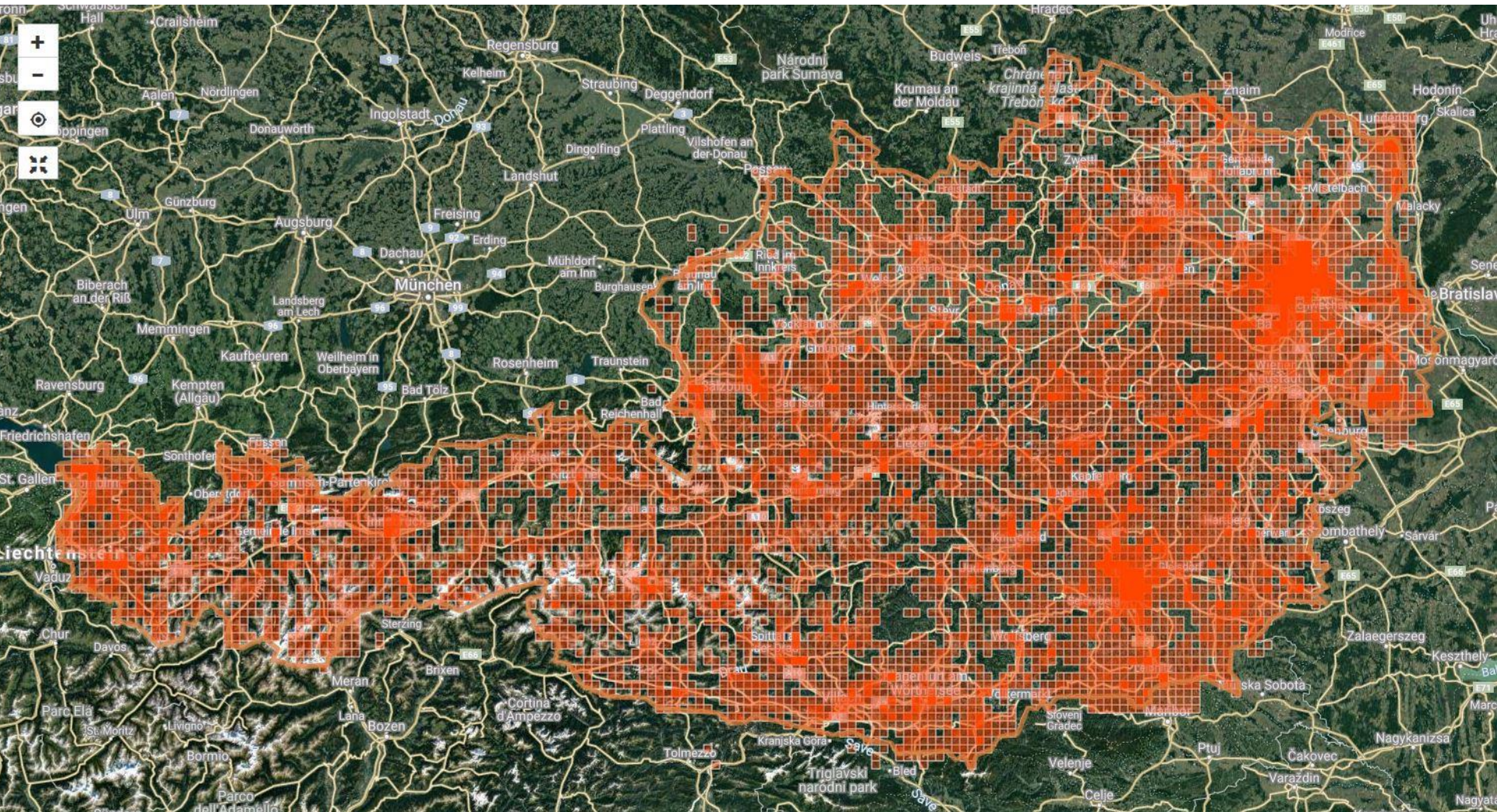


Abb. 1: Kumulative Anzahl der Beobachtungen auf iNaturalist seit 2008 bis Oktober 2021, für Österreich und weltweit (Grafik: Hannes Oberreiter).

**ø 62 500 Beobachtungen 2021 / Tag / weltweit!**  
**ø 1 000 000 Beobachtungen 2021 in 16 Tagen weltweit!**

# Wozu?

- Datensätze zur Verbreitung von Arten
- Rückschlüsse auf die Auswirkungen des Klimawandels
- Ausbreitung bzw. Rückgang von Arten (Neobiota, naturschutzfachlich relevante Arten)





Österreich

5  
BEOBACHTUNGEN

1  
ART

6  
BESTIMMER

3  
BEOBACHTER

Karte Raster Liste Interessante Orte



2018



- Nezara viridula**  
(Grüne Reiswanze)  
Erdberg, Wien, Öst... • 13. Okt. 2018  
Forschungsqualität 2 1 Jahr
- Nezara viridula**  
(Grüne Reiswanze)  
Heiligenstadt, 119... • 21. Sept. 2018  
Forschungsqualität 2 1 Jahr
- Nezara viridula**  
(Grüne Reiswanze)  
Modocenterstraße 2... • 13. Okt. 2018  
Forschungsqualität 2 3 J
- Nezara viridula**  
(Grüne Reiswanze)  
Rugierstraße 10, 1... • 18. Aug. 2018  
Forschungsqualität 2 3 J
- Nezara viridula**

# Ausbreitung von Neobiota....



Nezara viridula



Österreich

Los

Filter 2

2

Österreich

82  
BEOBACHTUNGEN

1  
ART

32  
BESTIMMER

54  
BEOBACHTER



## Ausbreitung von Neobiota....





Nezara viridula



Österreich

Los

Filter 2

Österreich

338  
BEOBACHTUNGEN

1  
ART

70  
BESTIMMER

176  
BEOBACHTER

Karte Raster Liste Interessante Orte

2020



## Ausbreitung von Neobiota....



Nezara viridula



Österreich

Los

Filter <sup>2</sup>

Österreich

302  
BEOBACHTUNGEN

1  
ART

74  
BESTIMMER


155  
BEOBACHTER


Karte Raster Liste Interessante Orte





2021




- 

**Nezara viridula**  
(Grüne Reiswanze)  
Aumannplatz, 1180... • 26. Aug. 2021  
Forschungsqualität 2 5 Std.
- 

**Nezara viridula**  
(Grüne Reiswanze)  
Umfahrungsstraße,... • 14. Nov. 2021  
Forschungsqualität 2 2 T
- 

**Nezara viridula**  
(Grüne Reiswanze)  
Riegersburg,Südost... • 10. Nov. 2021  
Forschungsqualität 2 6 T
- 

**Nezara viridula**  
(Grüne Reiswanze)  
7471 Rechnitz, Öst... • 10. Nov. 2021  
Forschungsqualität 3 6 T
- 

**Nezara viridula**

# Ausbreitung von Neobiota....

# Beobachtungen



Nezara viridula

Österreich

Los

Filter

Austria 1,269 BEOBACHTUNGEN 1 ART 197 BESTIMMER 550 BEOBACHTER



# Ausbreitung von Neobiota....

# Naturschutz (FFH, Rote Listen)



iNaturalist

Suchen

Entdecken

eigene Beobachtungen

Community

ID-Modul

Mehr

Hochladen

1

18



## Beobachtungen



Lucanus cervus

Österreich

Los

Filter

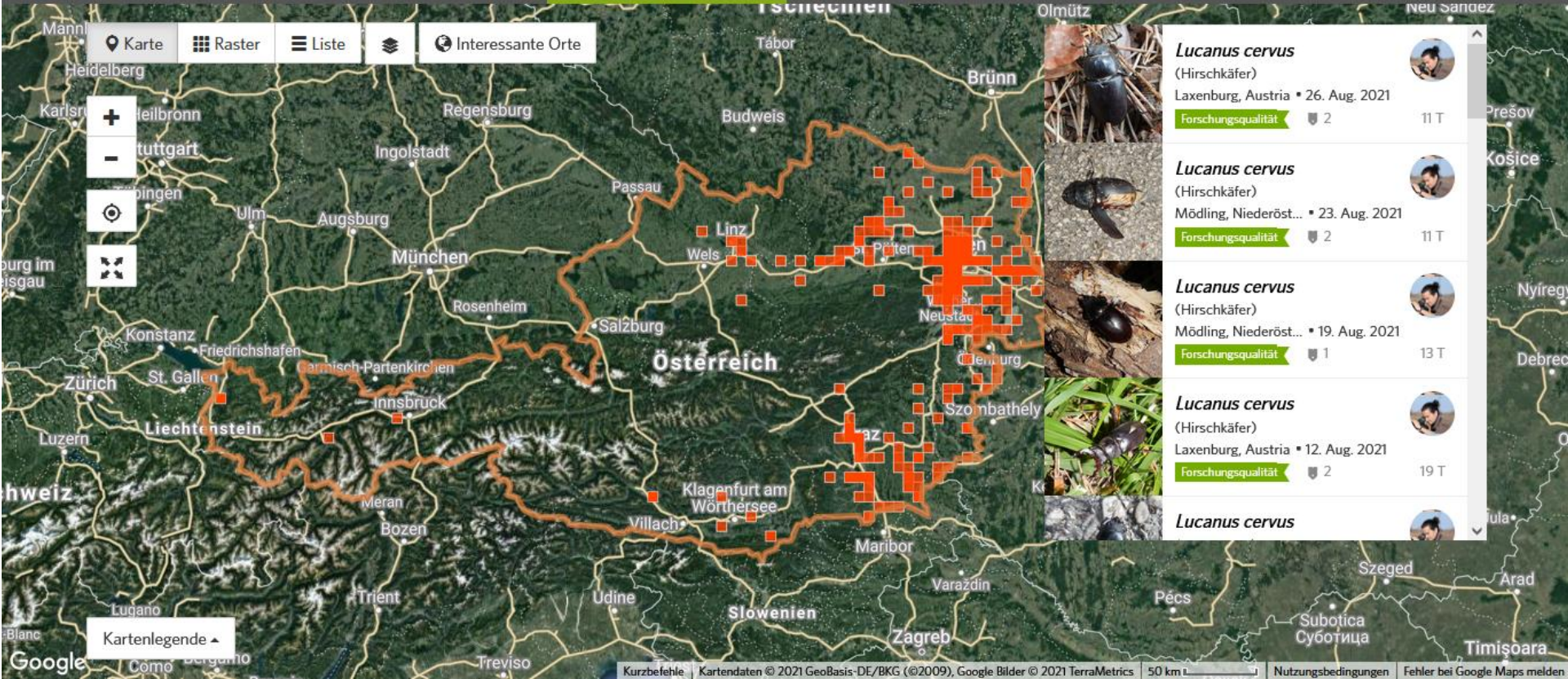
Österreich

553  
BEOBACHTUNGEN

1  
ART

159  
BESTIMMER

297  
BEOBACHTER



**Lucanus cervus**  
(Hirschkäfer)  
Laxenburg, Austria • 26. Aug. 2021  
Forschungsqualität 2



**Lucanus cervus**  
(Hirschkäfer)  
Mödling, Niederöst... • 23. Aug. 2021  
Forschungsqualität 2



**Lucanus cervus**  
(Hirschkäfer)  
Mödling, Niederöst... • 19. Aug. 2021  
Forschungsqualität 1



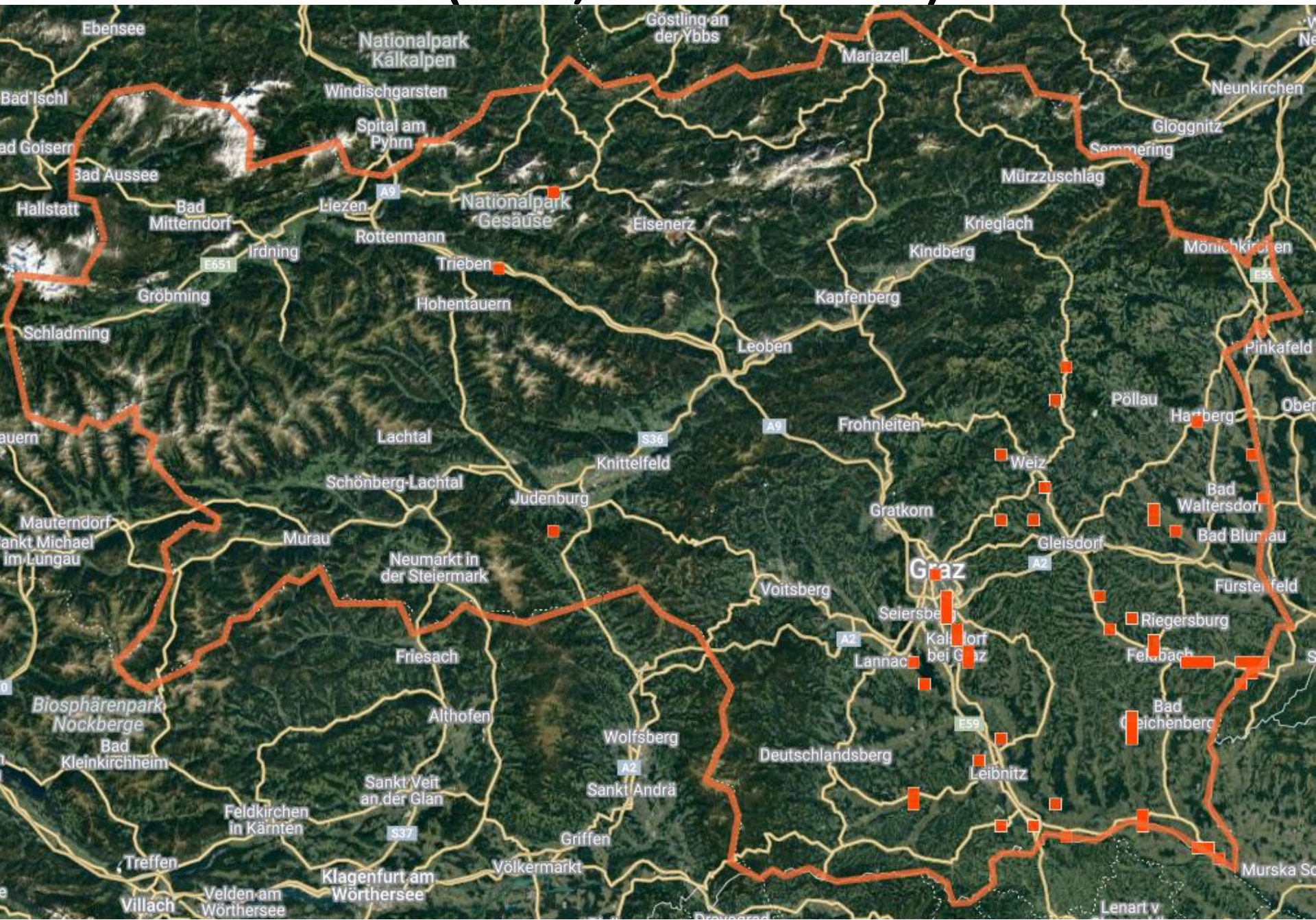
**Lucanus cervus**  
(Hirschkäfer)  
Laxenburg, Austria • 12. Aug. 2021  
Forschungsqualität 2



**Lucanus cervus**



# Naturschutz (FFH, Rote Listen)



# Naturschutz (FFH, Rote Listen)

Beobachtungen



Castor



Steiermark, Austria

Los

Filter

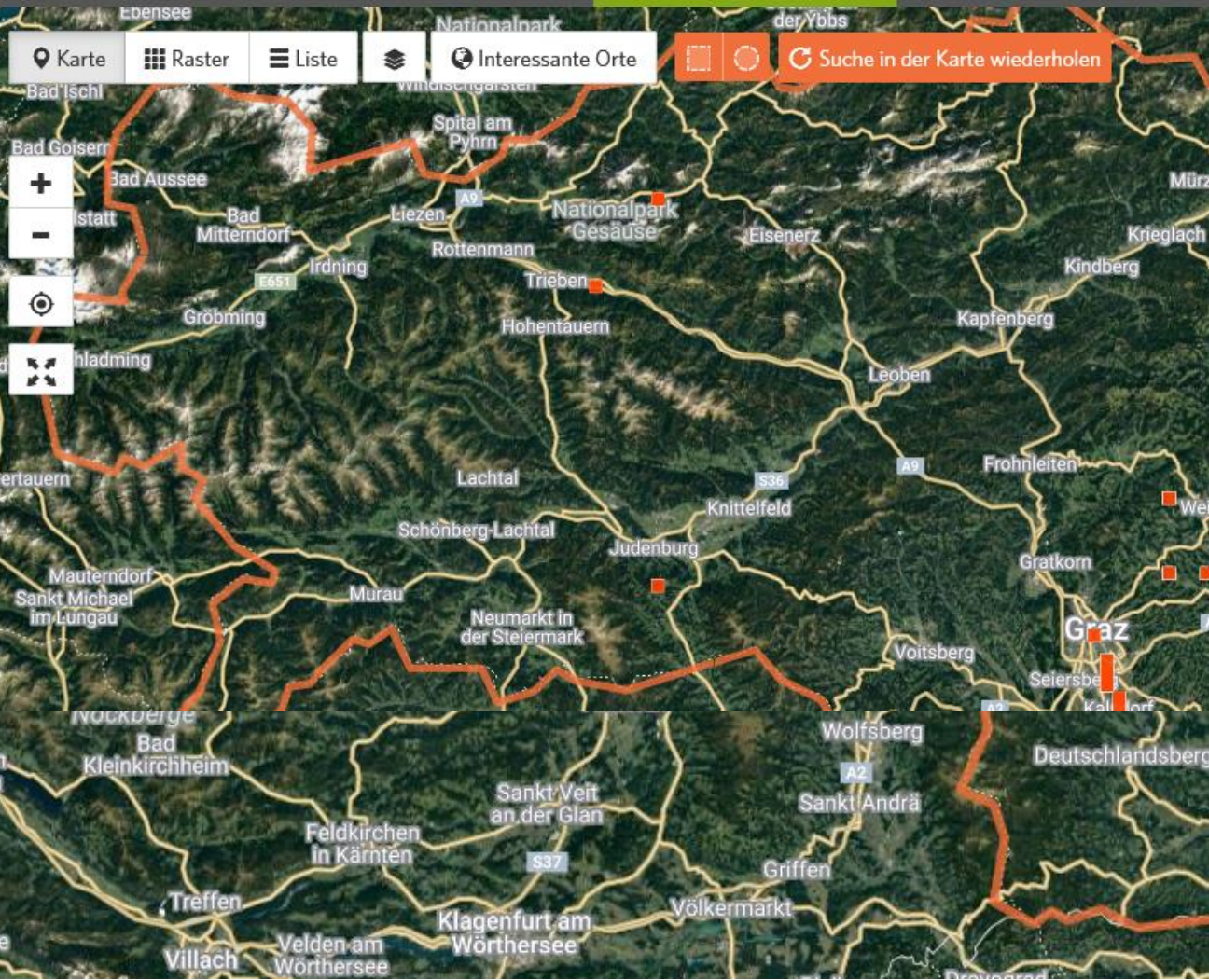
Steiermark

92  
BEOBACHTUNGEN

1  
ART

38  
BESTIMMER

44  
BEOBACHTER

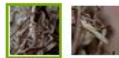


- Castor fiber**  
(Europäischer Biber)  
Gemeinde Fernitz-M... • Gestern  
Forschungsqualität 1 1 Tag
- Castor fiber**  
(Europäischer Biber)  
8072, Österreich • 10. Apr. 2023  
Forschungsqualität 2 7 T
- Castor fiber**  
(Europäischer Biber)  
Südoststeiermark,... • 4. Apr. 2023  
Forschungsqualität 2 13 T
- Castor fiber**  
(Europäischer Biber)  
Südoststeiermark,... • 4. Apr. 2023  
Forschungsqualität 2 13 T
- Castor fiber**

*Zygina lunaris* (Mond-Feuerzikade)

Forschungsqualität

Folgen ▾



carnifex

20.979 Beobachtungen



Beobachtet:

Apr. 9, 2023 · 15:59 CEST

Hinzugefügt:

Apr. 17, 2023 · 00:35 CEST



☆ Sei der erste, der diese Beobachtung favorisiert!

# Neunachweise für Österreich

# Global Biodiversity Information Facility Network (GBIF)

Beobachtungen mit Forschungsqualität werden in regelmäßigen Abständen in GBIF eingespielt.

The screenshot displays the GBIF website interface for the species *Lucanus cervus*. The top navigation bar includes links for "Get data", "How-to", "Tools", "Community", and "About", along with search and login options. The left sidebar shows the taxonomic classification:

- Kingdom: Animalia
- Phylum: Arthropoda
- Class: Insecta
- Order: Coleoptera
- Family: Lucanidae
- Genus: *Lucanus* Scopoli, 1763
- Species: *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)
  - = *Lucanus scapulodonta* Weinreich, 1963
  - = *Platycerus cervus* (Linnaeus, 1758)
  - = *Scarabaeus cervus* Linnaeus, 1758
- Subspecies: *Lucanus cervus* subsp. *akbesianus* Planet, 1896
- Subspecies: *Lucanus cervus* subsp. *cervus*

The main content area features a gallery of 8 images of the beetle, with a "SEE GALLERY" button. Below the gallery, it states "111,372 GEOREFERENCED RECORDS". A map of Europe is shown with a hexagonal grid overlay, where yellow and orange dots indicate the distribution of the species. The map includes zoom controls and a legend. At the bottom, there is a date range selector set to "Any year" from 1758 to 2021, and an "EXPLORE AREA" button.



# Gesamt-Biodiversitätserhebungen



Gunczyhof, Glanz 74

## Statistiken

Insgesamt

**10421**

Beobachtungen »

**2521**

Arten »

**14**

Personen »

Meiste Beobachtungen



gernotkunz

9807 Beobachtungen



sebastianploner

144 Beobachtungen



samuel\_messner

119 Beobachtungen



romanburgsteiner

70 Beobachtungen



lorenz-wido

63 Beobachtungen

Meiste Arten



gernotkunz

2172 Arten



sebastianploner

60 Arten



romanburgsteiner

58 Arten



lorenz-wido

50 Arten



benjamingorfer

43 Arten

Am häufigsten beobachtete Art



Mainzer Spitzkopfzirpe

51 Beobachtungen



Triftengraszirpe

46 Beobachtungen



Binsenschmuckzikade

45 Beobachtungen



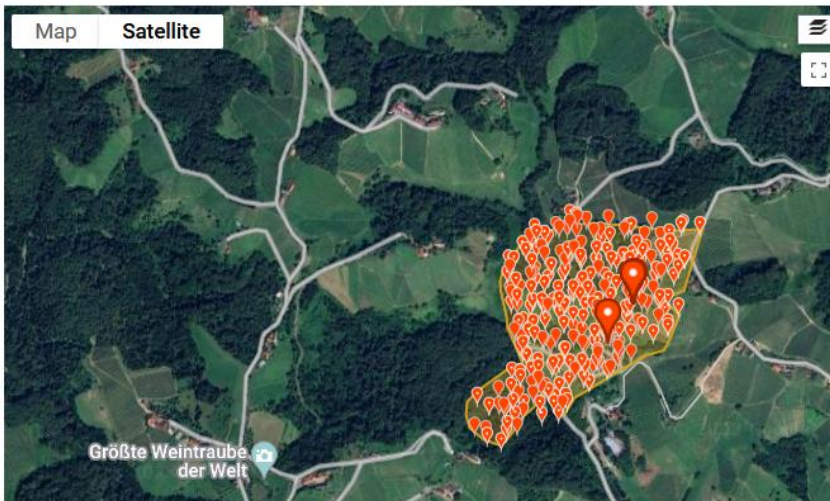
Moos-Schmuckzikade

41 Beobachtungen



Kronengraszirpe

35 Beobachtungen



» Mitglieder



15 Mitglieder

[Alle Mitglieder ansehen »](#)

» Deine Mitgliedschaft 9807 Beobachtungen

» Aus eigenen Beobachtungen hinzufügen

Vorlage herunterladen für die Verwendung im "Bulk-Uploader"

» Beobachtungen exportieren

Atom / CSV

» Nutzungsstatistiken

Projektkurator-Werkzeuge

# Gesamt-Biodiversitätserhebungen



 **ÖNJ - Wörth an der Lafnitz**

**Information** Mitglieder  3

Dieses Projekt sammelt alle Biodiversitätsdaten der ÖNJ-Öko-Insel: Wörth an der Lafnitz


[Mehr lesen >](#) [Deine Mitgliedschaft](#)

[Projekt bearbeiten](#) [Projekt-Journal](#)

Übersicht **3.031** BEOBACHTUNGEN **613** ARTEN **263** BESTIMMER **8** BEOBACHTER [⚡ Statistiken](#)

[📍 Karte](#) [🗪 Raster](#) [☰ Liste](#) [🛡 ID-Modul](#) [🔍 Suchen](#) [📄 Beobachtungen exportieren](#)

Map **Satellite**



Aktuelle Beobachtungen

Keyboard shortcuts | Map data ©2023 Imagery ©2023, CNES / Airbus, European Space Imaging, Geoimage Austria, Maxar Technologies | 200 m L | [Terms of Use](#) | [Report a map error](#)





## ÖNJ - Saumprojekt 2021-2022 SCHMETTERLINGSWI...

Projekt bearbeiten

Projekt-Journal

Übersicht

2.684  
BEOBACHTUNGEN

596  
ARTEN

220  
BESTIMMER

1  
BEOBACHTER

Statistiken

### Rangliste

Sortieren nach: Beobachtungen | Arten | Beobachter

	T24_3_118 (Demmerkogel, NW Saum mit Besenginster (Cytisus scoparius)) FRÖHLING	130
	T24_1_116 (Demmerkogel, Transekt 1 (Gernot), NW Wiese) HERBST	125
	T19_3_93 (Demmerkogel, Transekt 3(Gernot) NÖ, Saum, FRÖHLING	122
	T23_1_111 (Demmerkogel, Transekt 2(Gernot), NW über T1, Wiese FRÖHLING	119
	T19_3_93 (Demmerkogel, Transekt 3(Gernot) NÖ, Saum, HERBST	116
	T24_3_118 (Demmerkogel, NW Saum mit Besenginster (Cytisus scoparius)) HERBST	116
	T19_1_91 (Demmerkogel, Transekt 3(Gernot) NÖ, Wiese, FRÖHLING	106
	T21_1_106 (Demmerkogel, Transekt 4(Gernot) S, Wiese, FRÖHLING	101
	T23_3_113 (Demmerkogel, Transekt 2(Gernot), Saum mit Besenginster (Cytisus scoparius)) HERBST	93
	T23_1_111 (Demmerkogel, Transekt 2(Gernot), NW über T1, Wiese HERBST	87
	T24_1_116 (Demmerkogel, Transekt 1 (Gernot), NW Wiese) FRÖHLING	87
	T23_1_111 (Demmerkogel, Transekt 2(Gernot), NW über T1, Wiese SOMMER	85
	T24_1_116 (Demmerkogel, Transekt 1 (Gernot), NW Wiese) SOMMER	83

# 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

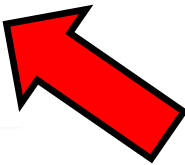
= Verwendung mit Smartphone

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 E...
- Cyphocleonus dealbat... 10 Tagen  
7062 St. Margarethen im E...
- Altica 10 Tagen  
7062 St. Margarethen im E...



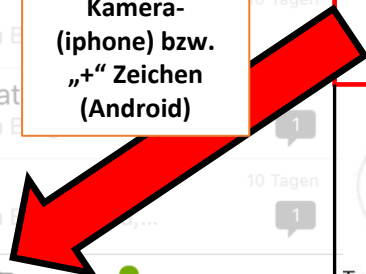
18 Beobachtungen zum Hochladen

- Amerikanische Apfelblattzikade vor 10 Jahren  
Luxemburg, Grevenmacher, Gostingen,...
- Kammfischchen vor 2 Tagen  
Schirning, Judendorf-Straßengel, Steier...
- Ocypus  
Warten auf Upload...
- 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...
- Ne...  
Wa...

„Popup“- Menü erscheint

Kein Foto Kamera Fotoalbum Tonaufnahm...

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



Tonaufnahme auswählen

GANZ NEU nur Android Hochladen von bereits gespeicherten Tonaufnahmen



Kein Foto



Keine Medieninhalte



Camera



Foto machen



Camera Roll



Bild auswählen



Tonaufnahm...



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

# iNaturalist App für Android-Nutzer

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

## VIDEOANLEITUNG

1. öffnen der App

2. klicken auf das „+“

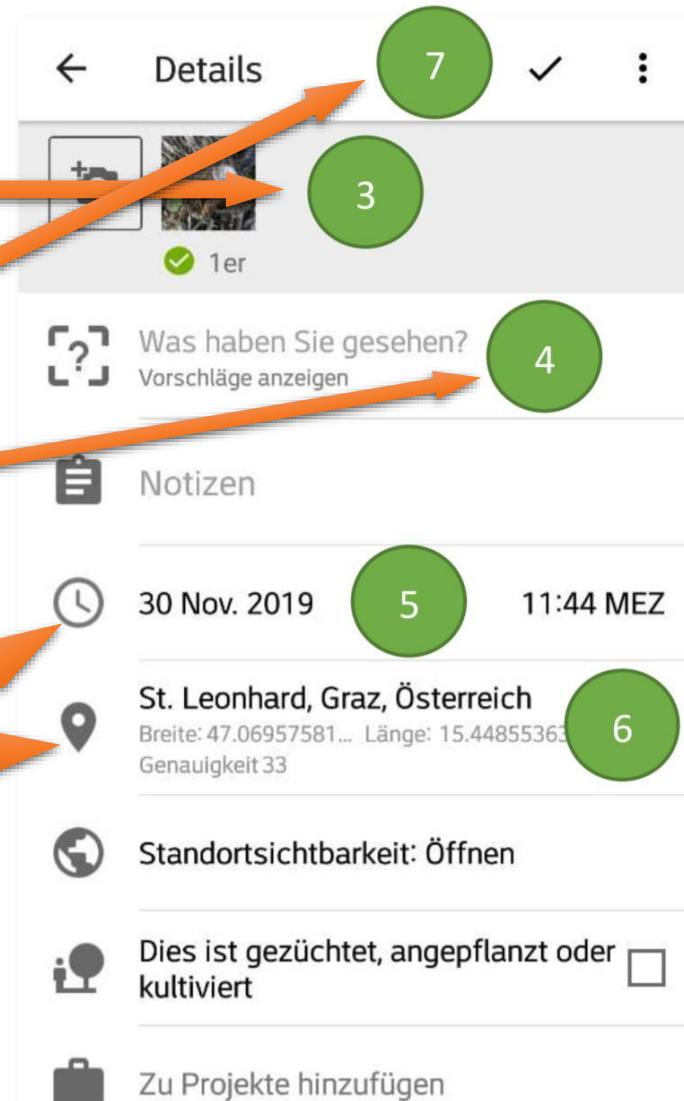
3. Wähle eine oder bevorzugt mehrere Fotos bzw. Tonaufnahmen von einer Beobachtung aus oder generiere diese Aufnahmen direkt im Feld.

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

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

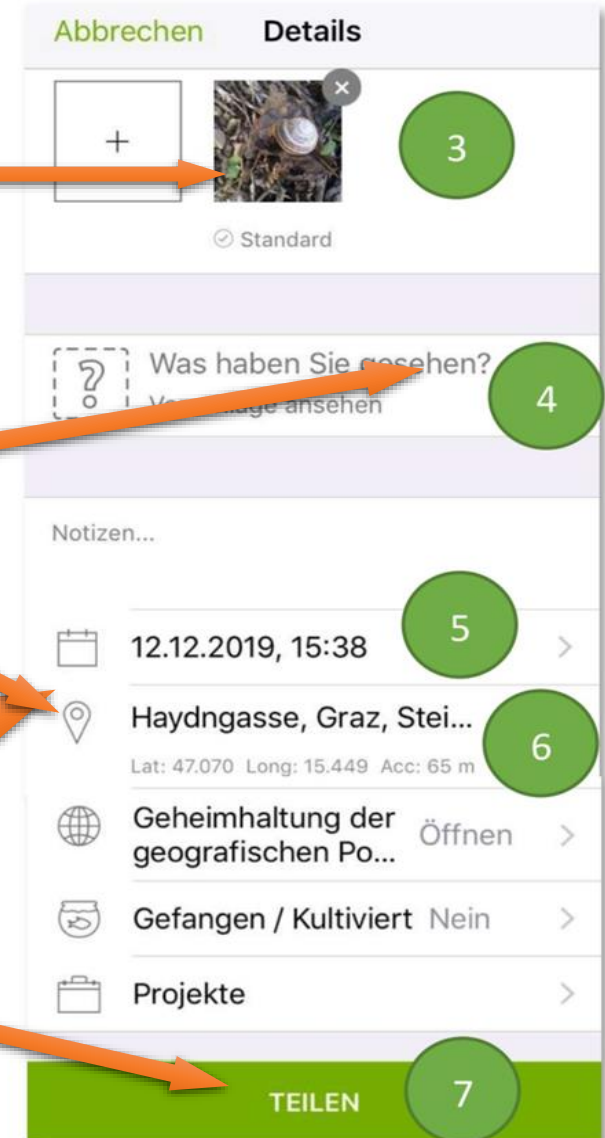
3. Wähle eine oder bevorzugt mehrere Fotos bzw. Tonaufnahmen von einer Beobachtung aus oder generiere diese Aufnahmen direkt im Feld.

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

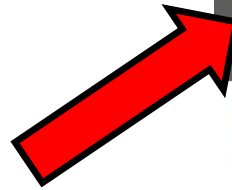
6. Standort wird automatisch hinzugefügt wenn die App die Erlaubnis hat auf deinen Standort zuzugreifen (sollte manuell überprüft werden)

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-Sträbengel, 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 (besser Smartphone & iNaturalist App nutzen)

### Vorteile:

- sehr einfach
- bei wenig Fotos 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 City Nature Challenge)

### Nachteile:

- immer noch einfach, aber 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 displays the iNaturalist website interface. At the top, the navigation bar includes the iNaturalist logo, a search icon, and menu items: 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', followed by an 'oder' separator 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 status), '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 numbered instructions to the corresponding elements in the interface: from instruction 1 to the top navigation bar, from instruction 2 to the 'Hochladen' button, from instruction 3 to the 'Dateien auswählen' button, from instruction 4 to the 'Bestimmung' field, from instruction 5 to the date field, from instruction 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!**)

iNaturalist



Entdecken

Eigene Beobachtungen

Community

Identifizieren

Mehr

Hochladen

0

0

iNaturalist

+ Add - ✕ Remove ↗ Combine  Select All

Drag & drop some photos or sounds

or

Choose files

More Import Options

Drop it

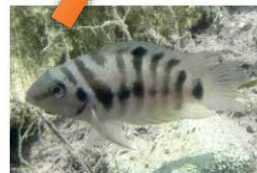
+ Kopieren



Ancistrus sp. (Antennenwels)1.2.jpg



Archocentrus nigrofasciatus (Zebrafisch)1.1.jpg



Archocentrus nigrofasciatus (Zebrafisch)1.2.jpg



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



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



Hemichromis letourneuxi (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

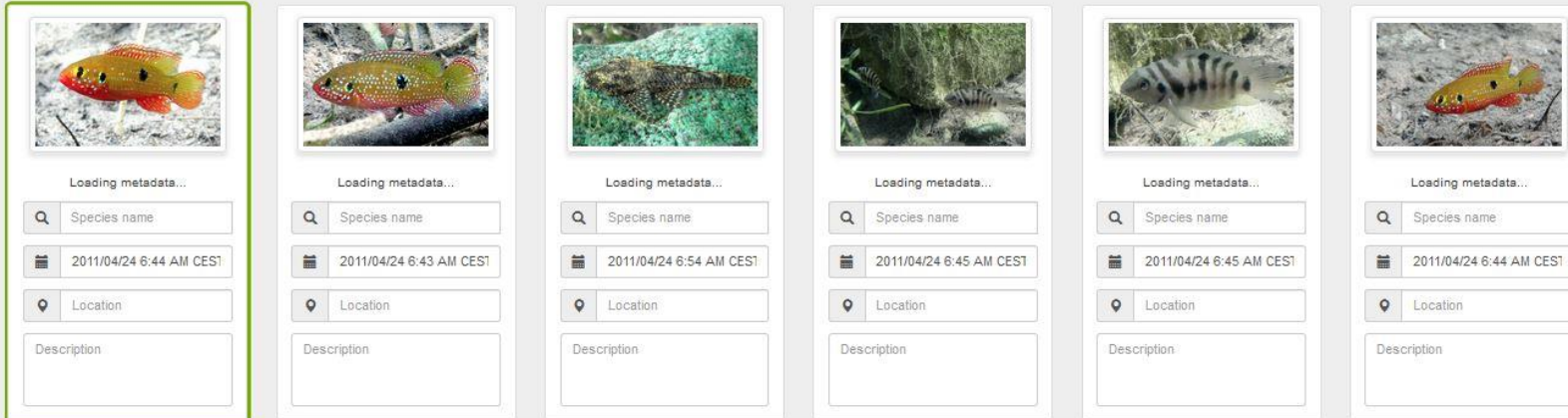
📍 Location

Description

Location is public

Captive / Cultivated

🏷️ Tags



Loading metadata...

🔍 Species name

📅 2011/04/24 6:44 AM CEST

📍 Location

Description

Loading metadata...

🔍 Species name

📅 2011/04/24 6:43 AM CEST

📍 Location

Description

Loading metadata...

🔍 Species name

📅 2011/04/24 6:54 AM CEST

📍 Location

Description

Loading metadata...

🔍 Species name

📅 2011/04/24 6:45 AM CEST

📍 Location

Description

Loading metadata...

🔍 Species name

📅 2011/04/24 6:45 AM CEST

📍 Location

Description

Loading metadata...

🔍 Species name

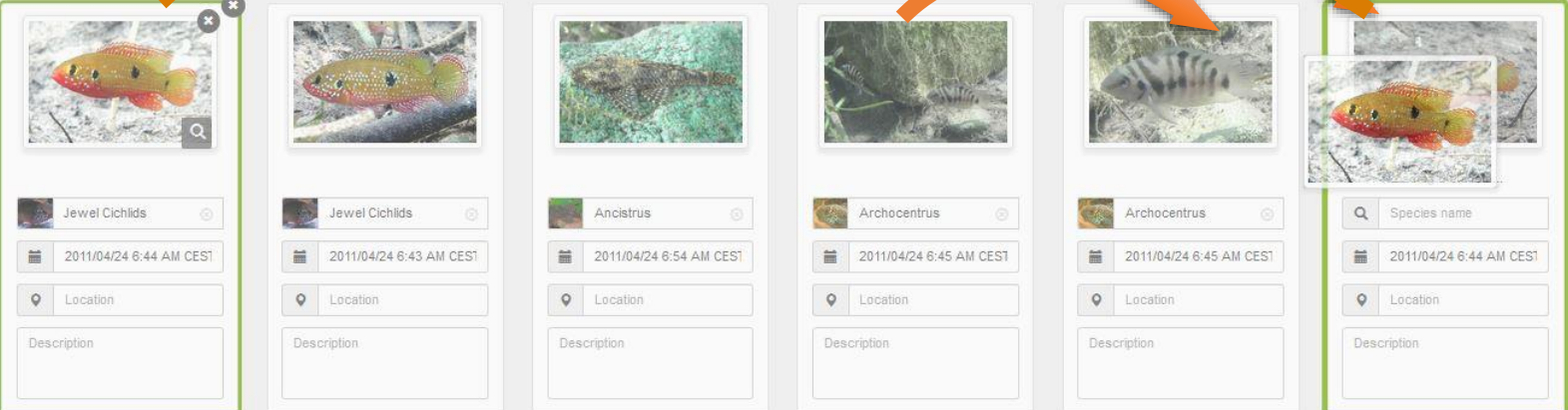
📅 2011/04/24 6:44 AM CEST

📍 Location

Description

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

**iNaturalist**



🔍 Species name

📅 2011/04/24 6:44 AM CEST

📍 Location

Description

Jewel Cichlids

🔍 Species name

📅 2011/04/24 6:44 AM CEST

📍 Location

Description

Jewel Cichlids

🔍 Species name

📅 2011/04/24 6:43 AM CEST

📍 Location

Description

Ancistrus

🔍 Species name

📅 2011/04/24 6:54 AM CEST

📍 Location

Description

Archocentrus

🔍 Species name

📅 2011/04/24 6:45 AM CEST

📍 Location

Description

Archocentrus

🔍 Species name

📅 2011/04/24 6:45 AM CEST

📍 Location

Description

Archocentrus

🔍 Species name

📅 2011/04/24 6:44 AM CEST

📍 Location

Description

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

iNaturalist

The screenshot shows five observation cards in a row. Each card contains a photo of a fish, a species dropdown menu, a date and time, a location field, and a description field. The fourth card from the left is highlighted with a green border. An orange arrow points from the top text to the '1/2' indicator on the Jewel Cichlids card, which is the fifth card in the row.

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

iNaturalist

+ Add - ✕ Remove ✕ Combine  Select All

Editing 4 observations:

Details

Search Edit Multiple Species

Calendar Edit Multiple Dates

Location

Description

Location is public

Captive / Cultivated

Tags

The screenshot shows the iNaturalist editing interface. At the top, there are buttons for '+ Add', '- Remove', '✕ Combine', and ' Select All'. Below this, it says 'Editing 4 observations:'. On the left, there is a 'Details' sidebar with options for 'Edit Multiple Species', 'Edit Multiple Dates', 'Location', 'Description', 'Location is public', 'Captive / Cultivated', and 'Tags'. The main area displays four observation cards, each with a photo of a fish, a species dropdown menu, a date and time, a location field, and a description field. The cards are highlighted with green borders. The first card is Jewel Cichlids, the second is Ancistrus, the third is Archocentrus, and the fourth is Jewel Cichlids. The 'Select All' button is active, indicating that all four observations are selected.

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


**C** 

Jewel Cichlids

2011/04/24 6:43 AM CEST

Location

Description

**C** 

Ancistrus

2011/04/24 6:54 AM CEST

Location

Description

**C** 


1/2

Archocentrus

2011/04/24 6:45 AM CEST

Location

Description

**C** 

1/2

Jewel Cichlids

2011/04/24 6:44 AM CEST

Location

Description



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

10. im angezeigten Luftbild kann mit der linken Maustaste der Beobachtungsort der Bilder genau ausgewählt werden. An den vier kleinen, weißen Punkten lässt sich der Beobachtungsradius bequem einstellen. Dieser kann aber auch manuell in das untere, zentrale Feld „Acc (m)“ (= accuracy) eingegeben werden.

**Naturalist**

Villach, Österreich

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

Editing 4 observations:

Details

Edit Multiple Species

Edit Multiple Dates

Location is public

Captive / Cultivated

Tags

Projects

Fields

**Satellitanzeige hier sinnvoll**

Latitude: 46.586886160836734

Longitude: 13.831450581523175

Acc (m): 5.026022218222019

Geoprivacy: Open

Locality notes: Villach, Österreich

Cancel Update Observations

11. Unter „Locality notes“ können eigene Fundortnamen vergeben werden wie hier zum Beispiel „Austria, Villach, Warmbach“, aber auch häufig aufgesuchte Standorte wie „mein Garten“ oder „mein Wald“ machen hier Sinn. Durch das anschließende Klicken auf die „Pin“ Taste wird der Name dieses Standortes gespeichert und in Zukunft ist er leicht und schnell über „Your Pinned Locations“ abrufbar.

**Naturalist**

+ Add - ✕ Remove

Editing 4 observations:

Details

Q Edit Multiple Species

📅 Edit Multiple Dates

📍 Location

Description

Location is public

Captive / Cultivated

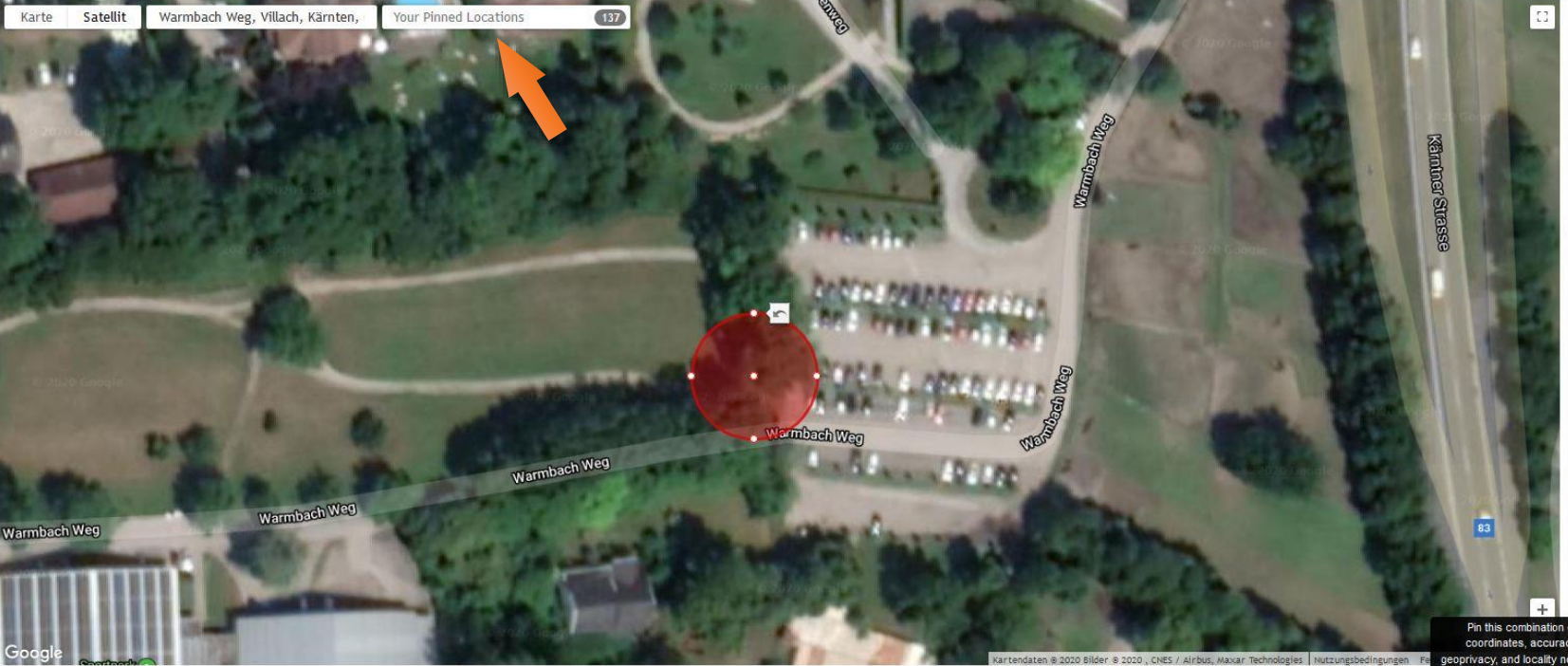
🏷 Tags

📁 Projects

📁 Fields

Austria, Villach Warmbach

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



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

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

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

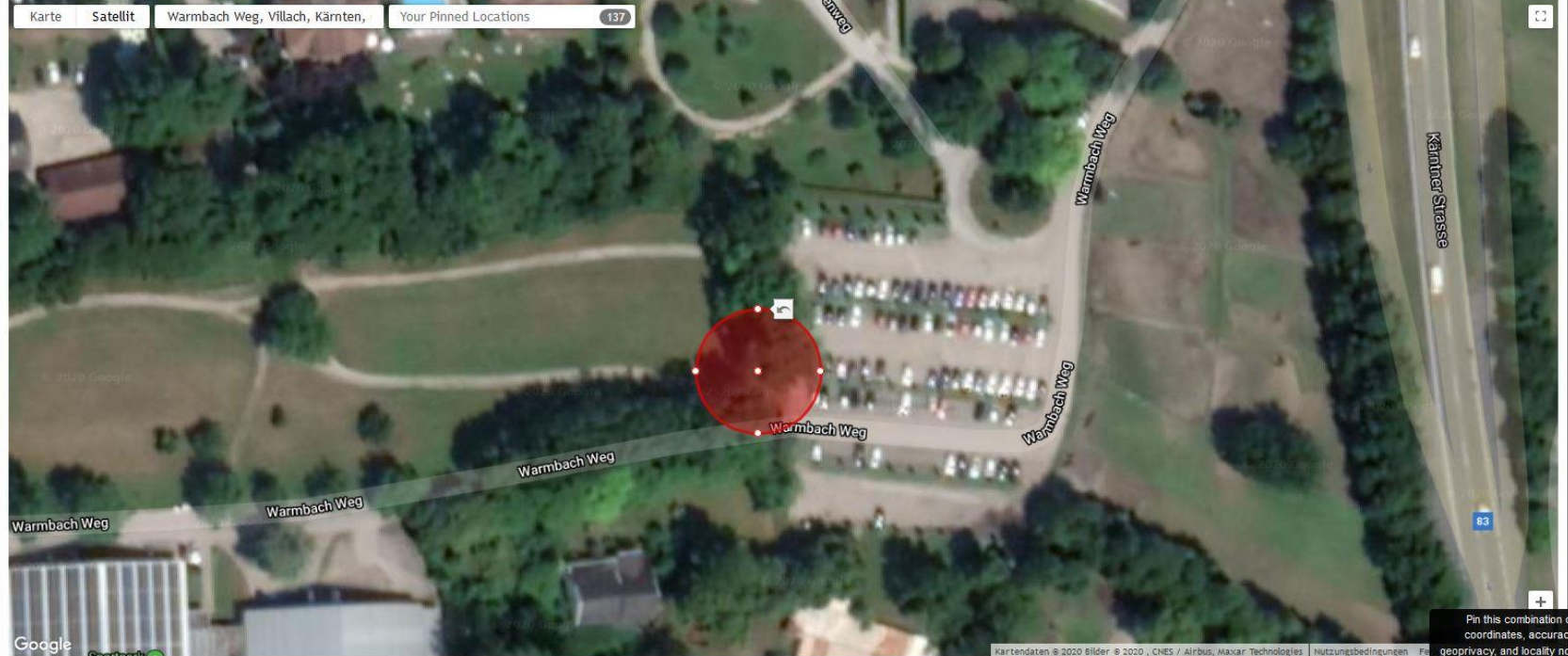
Captive / Cultivated

🏷️ Tags

📁 Projects

📁 Fields

📍 Austria, Villach Warmbach



Latitude	Longitude	Acc (m)	Geoprivacy	Locality notes
<input type="text" value="46.586886160836734"/>	<input type="text" value="13.831450581523175"/>	<input type="text" value="14.054883129591012"/>	<input type="text" value="Open"/>	<input type="text" value="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 > Warmbach > 24.04.2011 > Best of Villach > Neuer Ordner



Ancistrus sp. (Antennenswirl)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

Edit Multiple Species

Edit Multiple Dates

Austria, Villach Warmbac

Description

Location is public

Captive / Cultivated

Tags

Projects

Fields

Observation 1: Jewel Cichlids, 2011/04/24 6:43 AM CEST, Austria, Villach Warmbac

Observation 2: Ancistrus, 2011/04/24 6:54 AM CEST, Austria, Villach Warmbac

Observation 3: Archocentrus, 2011/04/24 6:54 AM CEST, Austria, Villach Warmbac

Observation 4: Jewel Cichlids, 2011/04/24 6:44 AM CEST, Austria, Villach Warmbac



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**

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 6:45 AM CEST

Austria, Villach Warmbac

Description



1/2

Jewel Cichlids

2011/04/24 6:44 AM CEST

Austria, Villach Warmbac

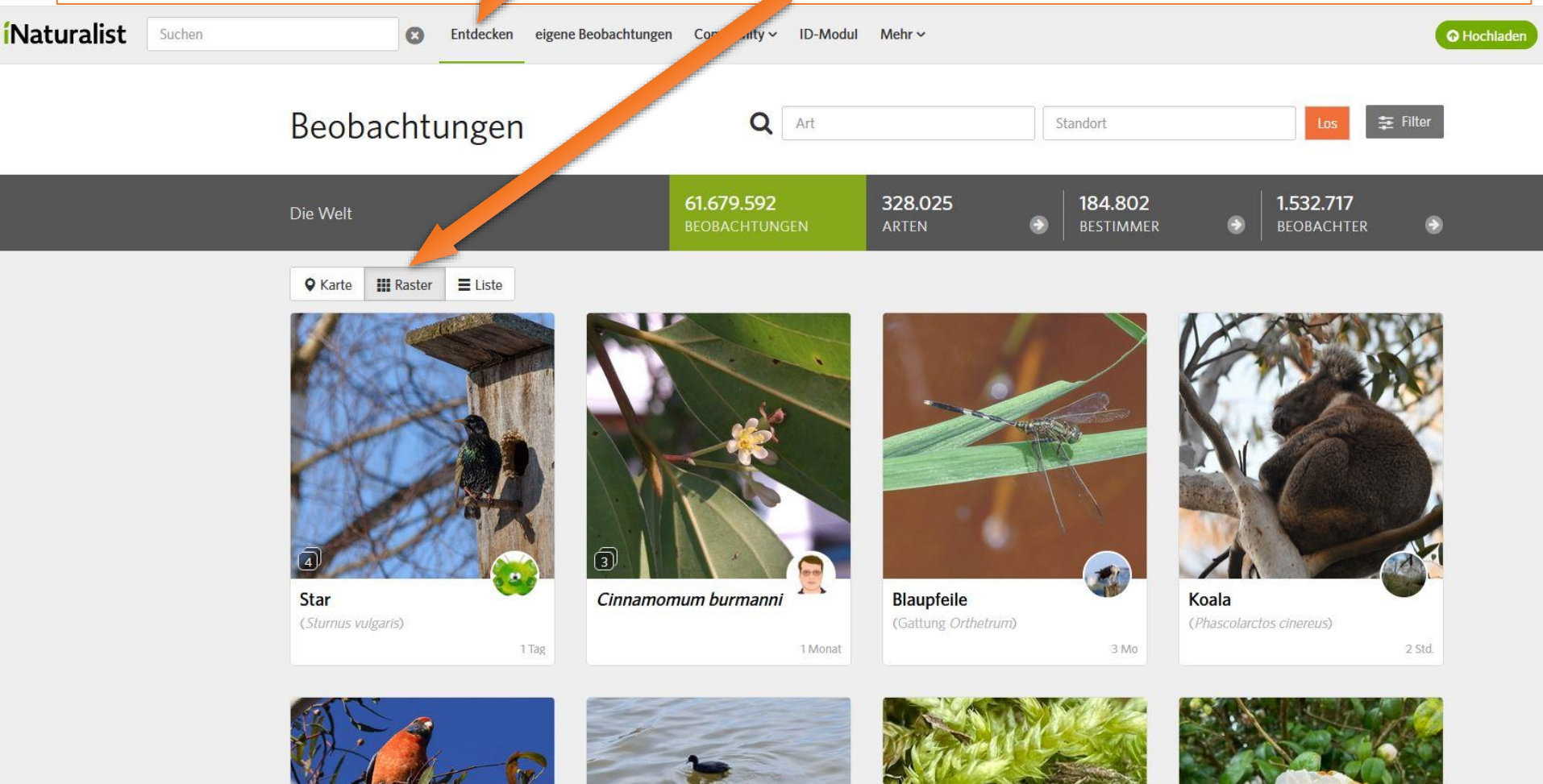
Description

# 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.



The screenshot shows the iNaturalist website interface. At the top, the navigation bar includes the iNaturalist logo, a search bar, and buttons for 'Entdecken', 'eigene Beobachtungen', 'Community', 'ID-Modul', and 'Mehr'. A green 'Hochladen' button is on the right. Below the navigation bar, the main heading 'Beobachtungen' is displayed. To the right of the heading are search filters for 'Art' and 'Standort', along with 'Los' and 'Filter' buttons. A statistics bar shows 'Die Welt' with 61.679.592 'BEOBACHTUNGEN', 328.025 'ARTEN', 184.802 'BESTIMMER', and 1.532.717 'BEOBACHTER'. Below the statistics bar, there are three view options: 'Karte', 'Raster' (selected), and 'Liste'. The main content area displays a grid of observation cards. The first card shows a Starling (Star) with the scientific name *Sturnus vulgaris* and a date of '1 Tag'. The second card shows a Cinnamomum burmanni flower with the scientific name *Cinnamomum burmanni* and a date of '1 Monat'. The third card shows a damselfly (Blaupfeile) with the scientific name *(Gattung Orthetrum)* and a date of '3 Mo'. The fourth card shows a koala (Koala) with the scientific name *(Phascolarctos cinereus)* and a date of '2 Std.'. Below the grid, there are partial views of other observation cards, including a parrot, a duck, and some green plants.

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 is divided into a map and a list of species. The map shows Austria with a heatmap overlay. The list of species includes:

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

Statistics for Austria are displayed in a green bar:

- 256.437 BEOBACHTUNGEN
- 11.464 ARTEN
- 5.165 BESTIMMER
- 5.996 BEOBACHTER

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 website interface. The top navigation bar includes the iNaturalist logo, a search bar, and links for 'Entdecken', 'eigene Beobachtungen', 'Community', 'ID-Modul', and 'Mein Profil'. The main content area is titled 'Beobachtungen' and shows a map of Austria with a red heatmap overlay. A filter menu is open, displaying various filter options. The 'Projekt' filter is highlighted, showing 'City Nature Challenge Graz' and 'City Nature Challenge 2021: Graz'. The 'Gebiet' filter is set to 'Österreich'. The 'Anzeigen' filter is set to 'verifizierbar'. The 'Kategorien' filter is set to 'Beliebig'. The 'Beobachtungsdatum' filter is set to 'Beliebig'. The 'Person' filter is set to 'Benutzername oder Benutzer-ID'. The 'Foto-Lizenzierung' filter is set to 'Alle'. The 'begutachtet' filter is set to 'Alle'. The 'Hinzugefügt' filter is set to 'Beliebig'. The 'Suche aktualisieren' button is visible at the bottom of the filter menu.

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 Steiermark, Austria. The search criteria are 'Schmetterlinge' and 'Steiermark, Österreich'. The results are shown in a grid view, with a map of the region overlaid with a red grid indicating observation locations. The list of observations 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**

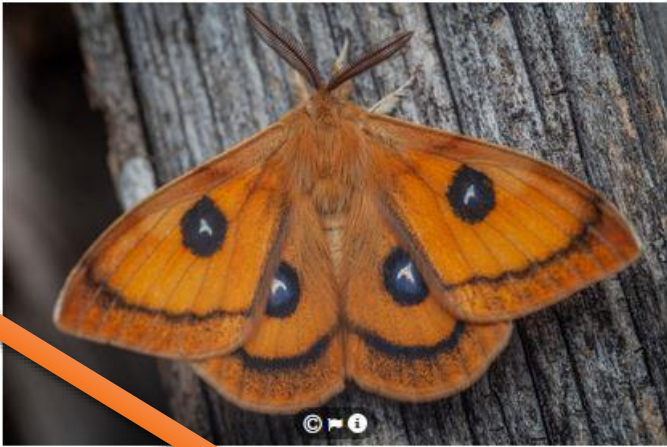
4. stimme der Bestimmung zu wenn du dir ganz sicher bist, dass sie korrekt ist!

...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



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

#### Annotations (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

## 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*

Kommentar Eine Bestimmung vorschlagen

**B** *I*     Vorschau

Einen Kommentar hinterlassen

Fertig  Als "begutachtet" markieren

...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

## Community-Taxon

Was ist das?

**Nagelfleck** (*Agtia lau*) 

Kumulative IDs: 3 von 3

0  2/3 3

Zustimmen Vergleichen Information

### Annotations (2)

Eigenschaft	Wert	Zustimmen	Widersprechen
Entwicklungsstufe	Adult		
Geschlecht	Männlich		
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



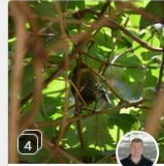


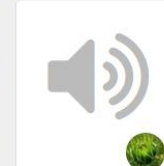
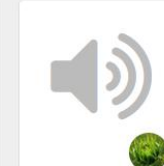
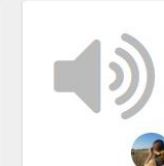
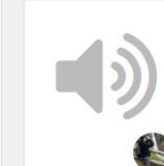
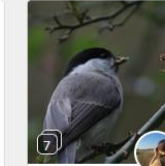
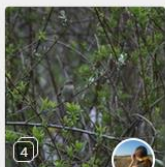

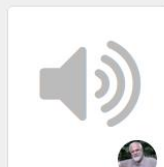
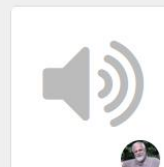
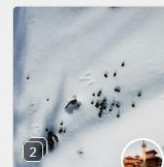
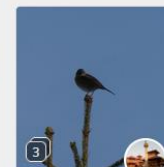
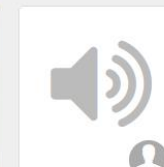
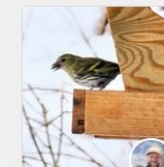
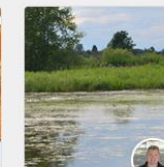
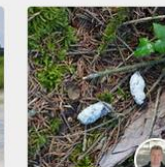
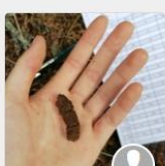
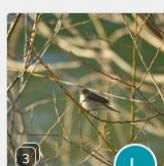
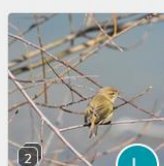
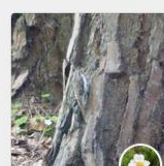

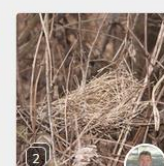

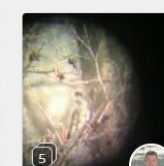
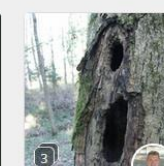

Beobachtung © Benjamin Gorfer · Alle Rechte vorbehalten

# Funktionsweise iNaturalist

## Bestimmen auf iNaturalist – ID-Modul



### ID-Modul

 <p><b>Pyrrhula pyrrhula</b> Gimpel <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Sylvia atricapilla</b> Mönchsgrasmücke <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Parus major</b> Kohlmeise <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Familie Columbidae</b> Tauben</p>	 <p><b>Poecile palustris</b> Sumpfmeise <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Ordnung Passeriforme</b> Sperlingsvögel</p>	 <p><b>Klasse Aves</b> Vögel</p>	 <p><b>Phoenicurus phoenicu.</b> Gartenrotschwanz <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Sylvia atricapilla</b> Mönchsgrasmücke <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Poecile palustris</b> Sumpfmeise <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>
 <p><b>Phylloscopus collybita</b> Zilpzalp <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Turdus merula ssp. me</b> Westeuropäische Amsel <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Sylvia atricapilla</b> Mönchsgrasmücke <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Picus canus</b> Grauspecht <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Ordnung Galliformes</b> Höhervogel</p>	 <p><b>Prunella modularis</b> Heckenbraunelle <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Phoenicurus phoenicu.</b> Gartenrotschwanz <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Spinus spinus</b> Erlenzeisig <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Anas platyrhynchos</b> Stockente <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Strix aluco</b> Waldkauz <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>
 <p><b>Tetrao urogallus</b> Auerhuhn <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Phylloscopus trochilus</b> Fitis <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Phylloscopus collybita</b> Zilpzalp <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Certhia familiaris</b> Waldbaumläufer <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Dryocopus martius</b> Schwarzspecht <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Ordnung Passeriforme</b> Sperlingsvögel</p>	 <p><b>Dendrocopos major</b> Buntspecht <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Gattung Anthus</b> Pieper <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Dryocopus martius</b> Schwarzspecht <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>	 <p><b>Dryocopus martius</b> Schwarzspecht <input type="checkbox"/> Zustimmung</p>

- **iNaturalist bedeutet übersetzt „ichNaturforscher“.** Der Name bezieht sich darauf, dass jeder bzw. jede mit der Meldeplattform iNaturalist und einem Smartphone oder einer Digitalkamera die Natur in seiner Umgebung dokumentieren und so selber zur Naturforscherin bzw. zum Naturforscher werden kann.
- **Sie ist eine von mehreren kostenlos verfügbaren Meldeplattformen, die unterschiedlich einsetzbar sind.** Gängige Meldeplattformen in Österreich sind [observation.org](http://observation.org), [naturbeobachtungen.at](http://naturbeobachtungen.at), [schmetterlingsapp.at](http://schmetterlingsapp.at) sowie [ornitho.at](http://ornitho.at) und [ebird.org](http://ebird.org) für Vogelbeobachtungen.
- **Auf iNaturalist können alle Organismengruppen – Tiere, Pflanzen und Pilze, aber auch Mikroorganismen und sogar Viren – weltweit gemeldet werden.** Dabei bleibt es den ErstellerInnen der Naturbeobachtungen selbst überlassen, wie genau das gemeldete Objekt von ihnen bestimmt wird. Im „Bestimmungsfeld“ können wahlweise wissenschaftliche oder Trivialnamen eingetragen werden, auch grobe Zuordnungen wie Pflanze, Käfer, Pilz etc. sind möglich.
- **Eine aktivierte GPS-Nutzung ermöglicht die punktgenaue Fundortzuordnung der getätigten Beobachtung, die Koordinaten können aber auch im Nachhinein einfach ergänzt werden und sollten in jedem Fall auf ihre Korrektheit überprüft werden.**
- **Nach dem Upload der Beobachtung kann sie von anderen iNaturalist-BenutzerInnen begutachtet und so gut wie möglich bestimmt und ggf. korrigiert werden.** Stimmen mehrere (mind. 2) BenutzerInnen mit der Artbestimmung überein und gibt es keine Gegenstimmen, erhält die Beobachtung Forschungsqualität und wird der Global Biodiversity Information Facility Network (GBIF) – Datenbank zur Verfügung gestellt. Beobachtungen, welche nicht auf Artniveau bestimmt wurden, erhalten keine Forschungsqualität, ebenso Beobachtungen ohne Fotos/Audioaufnahmen, Angabe von Datum oder Lokalität.
- **Eine Artenkenntnis der FotografInnen ist von Vorteil, aber durch die Unterstützung der ‚Community‘ nicht unbedingt notwendig.** Hilfreich ist auch die integrierte automatische Taxa Erkennung von iNaturalist, die eine automatische Bilderkennung beim Upload ermöglicht und bei auffälligen und häufigen Arten bereits sehr gut funktioniert, sowie ständig weiterentwickelt wird.

...learning bei doing.....

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





# wichtige Linksammlung:

Verwendung von iNaturalist:

<https://www.youtube.com/watch?v=RzLbM8HVIgM>

<https://www.citynaturechallenge.at/>

Sammelprojekt: City Nature Challenge Graz bis Tierwelt Herberstein:

<https://www.inaturalist.org/projects/city-nature-challenge-2023-graz-bis-tierwelt-herberstein>

Dachprojekt: City Nature Challenge Österreich:

<https://www.inaturalist.org/projects/city-nature-challenges-in-oesterreich-2023>

Dachprojekt: City Nature Challenge weltweit (alle teilnehmenden ca. 500 Städte/Gebiete):

<https://www.inaturalist.org/projects/city-nature-challenge-2023>