



für Fotobestimmung besonders gut geeignet

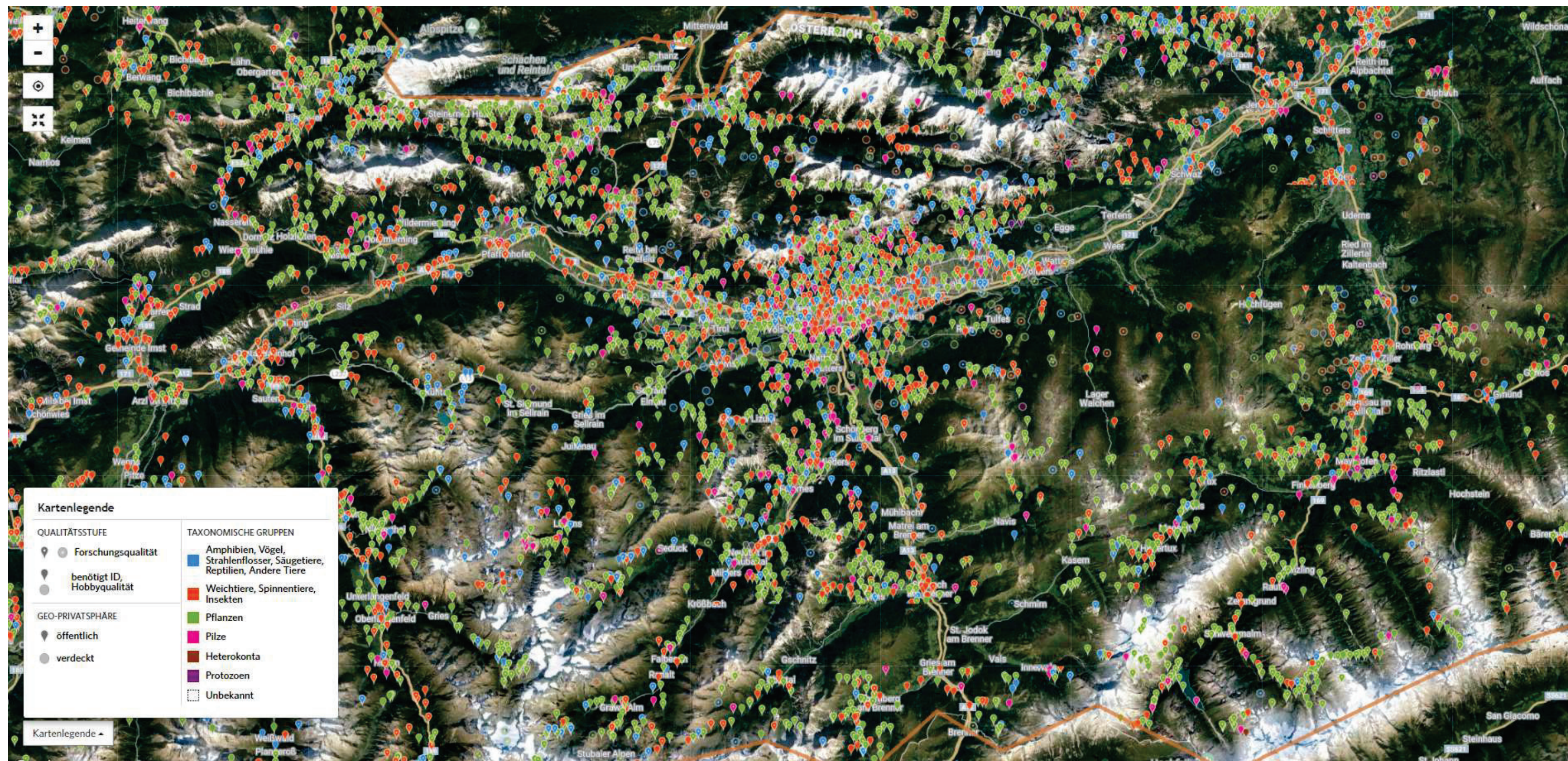
- Wirbeltiere (**Vögel, Reptilien, Amphibien, Säugetiere**)
- Insekten (**Tagfalter, Hummeln, Libellen**, Käfer, Heuschrecken, Schwebefliegen, Wanzen, Hautflügler, Zweiflügler, viele weitere Ordnungen)
- Spinnentiere
- **Farn- und Blütenpflanzen**
- Pilze
- **Phänologie**

Gründe für die Nutzung von iNaturalist

- Datenbank für Fotos und beobachtete Arten
- Artenkenntnis verbessern
- Beitrag zu einer weltweiten Datenbank -> Naturschutz
- Unterstützung von wissenschaftlichen Arbeiten
- Austausch mit Gleichgesinnten und Experten
- eigene Projekte, Schulprojekte, ...

Stärken von iNaturalist

- Suchmaschinen (KI) - Bestimmungshilfe
- Experten weltweit (400.000)
- eigenen Datenbank
- alle Organismengruppen abgedeckt
- Zugriff auf Daten weltweit
- Nutzerfreundlichkeit
- Technologie der Zukunft



iNaturalist – Übersichtskarte Großraum Innsbruck_18.7.2022

iNaturalist App für Android-Nutzer

App downloaden:

Suche "iNaturalist" im Google Play Store und lade die App herunter.



iNaturalist

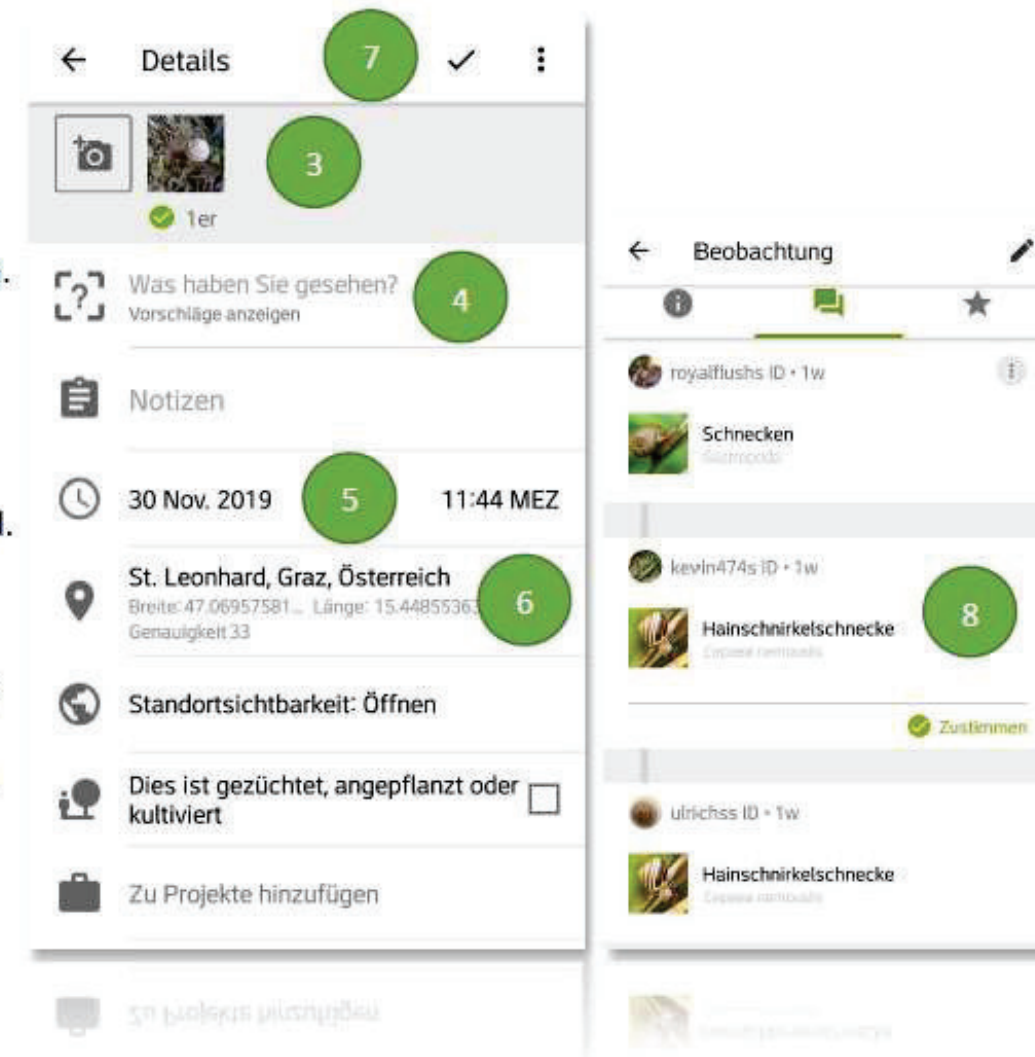


Account erstellen:

Du musst einen Benutzernamen und deine E-Mail-Adresse angeben. Deinen richtigen Namen kannst du angeben, musst du aber nicht. Mit deinem Account kannst du auch auf die Website www.inaturalist.org zugreifen, die dir noch mehr Funktionen bietet!

Beobachtungen machen:

- 1 Finde einen Organismus (Pflanze, Tier, Pilz).
- 2 Wähle das **grüne Plus-Symbol** im unteren rechten Eck, um eine **Beobachtung hinzuzufügen**.
- 3 Lade ein oder bevorzugt **mehrere Fotos** aus unterschiedlichen Blickwinkeln hoch. Fasse dabei verschiedene Fotos vom selben Organismus zu einer Beobachtung zusammen (bitte NICHT als getrennte Beobachtungen hochladen.)
- 4 **Identifiziere** deine Beobachtung. Die automatischen Vorschläge der App sind nicht immer korrekt. Bitte bestimme nur so genau, wie du dir SICHER bist! Schreibe z.B. „Tier“, „Schmetterling“, „Pflanze“, „Pilz“ in das entsprechende Feld.
- 5 Das **Datum** wird automatisch hinzugefügt.
- 6 Der **Standort** wird automatisch hinzugefügt, sofern du der App erlaubst hast, auf den Standort deines Telefons zuzugreifen. Durch Tippen auf Feld 6 kannst du deinen Standort auch mithilfe der Weltkarte überprüfen bzw. selbst hinzufügen.
- 7 Bestätige deine Beobachtung.
- 8 Jetzt können deine Beobachtungen von anderen Benutzern weltweit gesehen und genauer bestimmt oder bestätigt werden.



iNaturalist App für iOS-Nutzer

iNaturalist



App downloaden:

Suche "iNaturalist" im App Store und lade die App herunter.

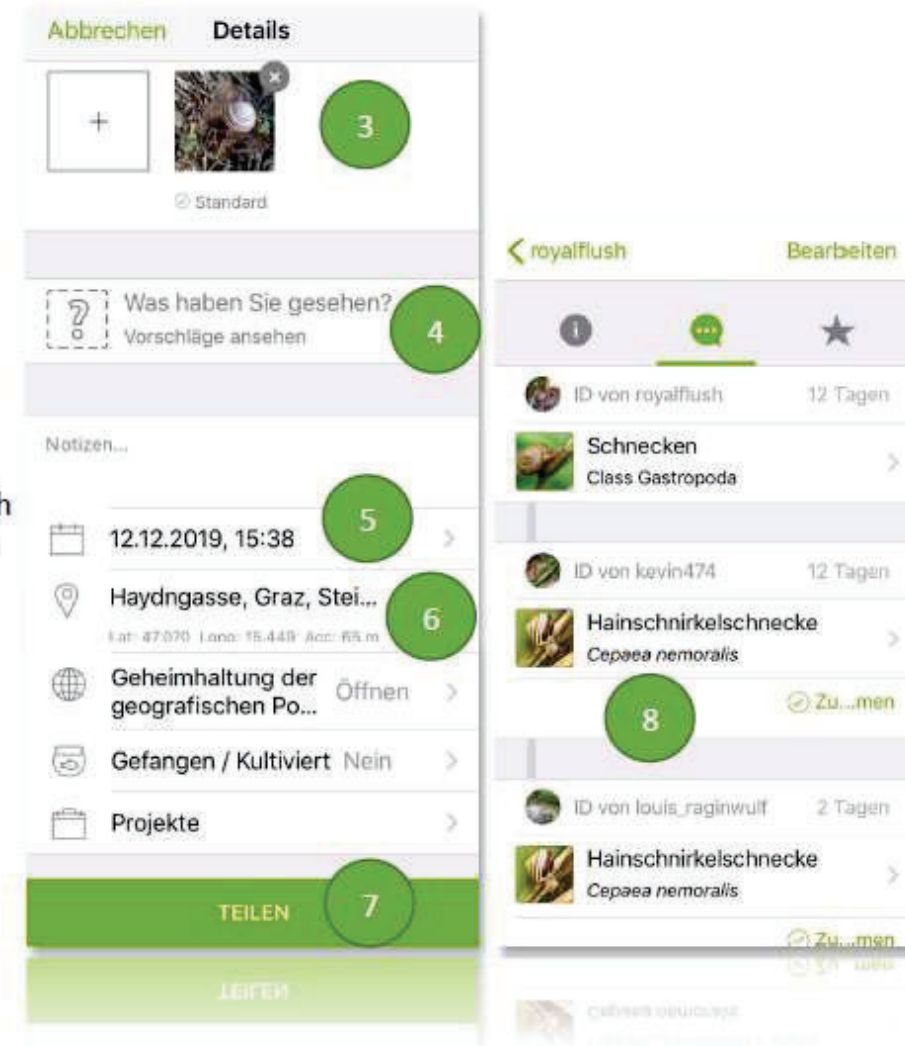


Account erstellen:

Du musst einen Benutzernamen und deine E-Mail-Adresse angeben. Deinen richtigen Namen kannst du angeben, musst du aber nicht. Mit deinem Account kannst du auch auf die Website www.inaturalist.org zugreifen, die dir noch mehr Funktionen bietet!

Beobachtungen machen:

- 1 Finde einen Organismus (Pflanze, Tier, Pilz).
- 2 Wähle das **grüne Kamera-Symbol** ganz unten, um eine **Beobachtung hinzuzufügen**.
- 3 Lade ein oder bevorzugt **mehrere Fotos** aus unterschiedlichen Blickwinkeln hoch. Fasse dabei verschiedene Fotos vom selben Organismus zu einer Beobachtung zusammen (bitte NICHT als getrennte Beobachtungen hochladen.)
- 4 **Identifiziere** deine Beobachtung. Die automatischen Vorschläge der App sind nicht immer korrekt. Bitte bestimme nur so genau, wie du dir SICHER bist! Du kannst z.B. auch „Tier“, „Insekt“, „Schmetterling“, „Pflanze“, „Pilz“ in das entsprechende Feld schreiben.
- 5 Das **Datum** wird automatisch hinzugefügt.
- 6 Der **Standort** wird automatisch hinzugefügt, sofern du der App erlaubt hast, auf den Standort deines Telefons zuzugreifen. Durch Tippen auf Feld 6 kannst du deinen Standort auch mithilfe der Weltkarte überprüfen bzw. selbst hinzufügen.
- 7 Bestätige deine Beobachtung.
- 8 Jetzt können deine Beobachtungen von anderen Benutzern weltweit gesehen und genauer bestimmt oder bestätigt werden.



iNaturalist – grundlegende Funktionen (am Computer)

- Filter für die Suche
- Entdecken - Suche fremder Beobachtungen
- Ansichten: Karte – Raster – Liste
- **Anzahl Beobachtungen**
- **Anzahl Arten**
- **Anzahl Bestimmer (Experten)**

- **eigene Beobachtungen** (Grundeinstellung!)
- Art oder Gruppe auswählen
- Orte oder Gebiete auswählen
- Nachrichten zu den eigenen Beobachtungen
- Profil & Kontoeinstellungen
- **Fotos hochladen**

The screenshot shows the iNaturalist website interface in German. At the top, the navigation bar includes the iNaturalist logo, a search bar, and links for 'Entdecken', 'eigene Beobachtungen' (highlighted with a red circle), 'Community', 'ID-Modul', and 'Mehr'. Below this is a section titled 'Beobachtungen' with search filters for 'Art' and 'Standort', a 'Los' button, and a 'Filter' button (highlighted with a red circle). A summary bar displays statistics: 'Die Welt', '1.442 BEOBACHTUNGEN', '507 ARTEN', '168 BESTIMMER', and '1 BEOBACHTER'. The main content area features a map view with a 'Karte' button (highlighted with a red circle), 'Raster', and 'Liste' options. A 'Suche in der Karte wiederholen' button is also present. A 'Kartenlegende' (Map Legend) is visible, detailing 'QUALITÄTSSTUFE' (Research quality, ID needed, Hobby quality) and 'GEO-PRIVATSPHÄRE' (Public, Hidden). It also lists 'TAXONOMISCHE GRUPPEN' (Taxonomic Groups) such as Amphibians, Birds, Fish, Mammals, Reptiles, Invertebrates, Plants, Fungi, Heterokonta, Protozoa, and Unknown. On the right, a list of observations is shown, including 'Alpen-Edelweiß' (Leontopodium nivale), 'Ahrige Glockenblume' (Campanula spicata), 'Haller's Teufelskrallen' (Phyteuma ovatum), and 'Gewöhnliche Pestwurz' (Petasites hybridus). The bottom right corner features the 'natop!a' logo.

Beobachtungen

Schmetterlinge

Steinach am Brenner, Österreich

Los

Filter

Rahmen

61

BEOBSCHTUNGEN

27

ARTEN

20

BESTIMMER

1

BEOBACHTER

Karte

Raster

Liste

Interessante Orte

Karte

Steinach am Brenner

Harland

Siegrath

Saxen

Wolf

Kaserien

Kiefernswärmer

(*Sphinx pinastri*)

Innsbruck-Land, Ös...

5. Sept. 2009

Forschungsqualität

1

6 T

Schwalbenschwanz

(*Papilio machaon*)

Innsbruck-Land, Ös...

6. Jun. 2010

Forschungsqualität

1

6 T

Eichenspinner

(*Lasiocampa quercus*)

Innsbruck-Land, Ös...

30. Jun. 2010

Forschungsqualität

1

6 T

Großes Fünffleck-Widderc...

(*Zygaena lonicerae*)

Innsbruck-Land, Ös...

3. Jul. 2011

Forschungsqualität

1

6 T

Windenschwärmer

(*Agrius convolvuli*)

Innsbruck-Land, Ös...

22. Jul. 2014

Forschungsqualität

2

7 J

Beobachtungen

Schmetterlinge

Steinach am Brenner, Österreich

Los

Filter

Rahmen

61

BEOBSCHTUNGEN

27

ARTEN

20

BESTIMMER

1

BEOBACHTER

Karte

Raster

Liste

Kiefernswärmer

(*Sphinx pinastri*)

Forschungsqualität

1

12 J

Schwalbenschwanz

(*Papilio machaon*)

Forschungsqualität

1

11 J

Eichenspinner

(*Lasiocampa quercus*)

Forschungsqualität

1

11 J

Großes Fünffleck-Widd...

(*Zygaena lonicerae*)

Forschungsqualität

1

10 J

Windenschwärmer

(*Agrius convolvuli*)

Forschungsqualität

2

7 J

Kräuter-Mönch

(*Cucullia lucifuga*)

Forschungsqualität

2

6 J

Rostfarbiger Dickkopffa...

(*Ochlodes sylvanus*)

Forschungsqualität

2

16 J

Natterwurz-Perlmutterf...

(*Boloria titania*)

Forschungsqualität

2

16 J

Beispiel: Schmetterlinge in Steinach
3 Ansichten: **Karte – Raster – Liste**
61 Beobachtungen, 27 Arten, 20 Experten-Bestimmer



Beobachtungen

Schmetterlinge

Steinach am Brenner, Österreich

Los

Filter

Rahmen

61

BEOBSCHTUNGEN

27

ARTEN

20

BESTIMMER

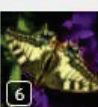
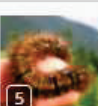
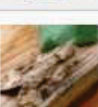
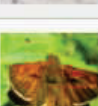
1

BEOBACHTER

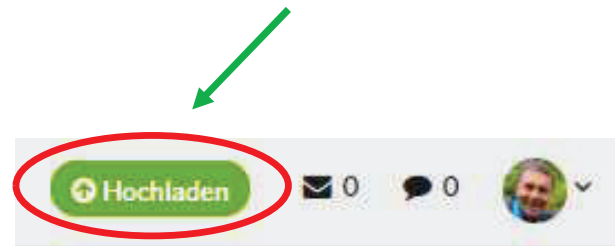
Karte

Raster

Liste

Medien	Name	Benutzer	Beobachtet	Gebiet	Hinzugefügt
	Kiefernswärmer (<i>Sphinx pinastri</i>) Forschungsqualität 1	 wolfgangbacher	5. Sept. 2009 14:56 UTC	 Innsbruck-Land, Österreich	15. Mrz. 2021 05:18 UTC
	Schwalbenschwanz (<i>Papilio machaon</i>) Forschungsqualität 1	 wolfgangbacher	6. Jun. 2010 19:24 UTC	 Innsbruck-Land, Österreich	15. Mrz. 2021 05:18 UTC
	Eichenspinner (<i>Lasiocampa quercus</i>) Forschungsqualität 1	 wolfgangbacher	30. Jun. 2010 16:47 UTC	 Innsbruck-Land, Österreich	15. Mrz. 2021 05:18 UTC
	Großes Fünffleck-Widd... (<i>Zygaena lonicerae</i>)	 wolfgangbacher	3. Jul. 2011 17:46 UTC	 Innsbruck-Land, Österreich	15. Mrz. 2021 05:18 UTC
	Windenschwärmer (<i>Agrius convolvuli</i>) Forschungsqualität 2	 wolfgangbacher	22. Jul. 2014 10:19 UTC	 Innsbruck-Land, Österreich	15. Mrz. 2021 05:18 UTC
	Kräuter-Mönch (<i>Cucullia lucifuga</i>) Forschungsqualität 2	 wolfgangbacher	1. Nov. 2014 14:18 UTC	 Innsbruck-Land, Österreich	15. Mrz. 2021 05:18 UTC
	Rostfarbiger Dickkopffal... (<i>Ochlodes sylvanus</i>) Forschungsqualität 2	 wolfgangbacher	25. Jun. 2005 09:42 UTC	 Innsbruck-Land, Österreich	15. Mrz. 2021 05:18 UTC

Fotos hochladen: anklicken und Dateien auswählen oder reinziehen



durch "Ziehen & Ablegen" Bilder oder Audio-Dateien hinzufügen

oder

Dateien auswählen

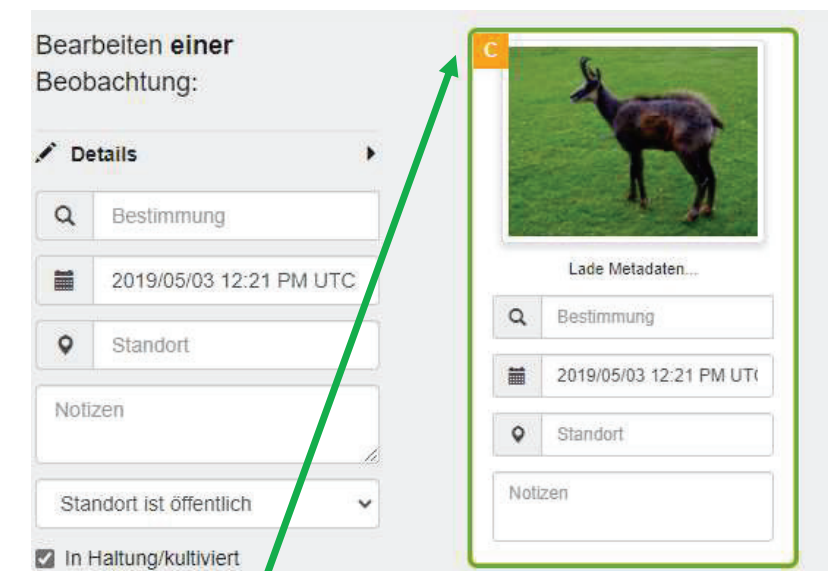
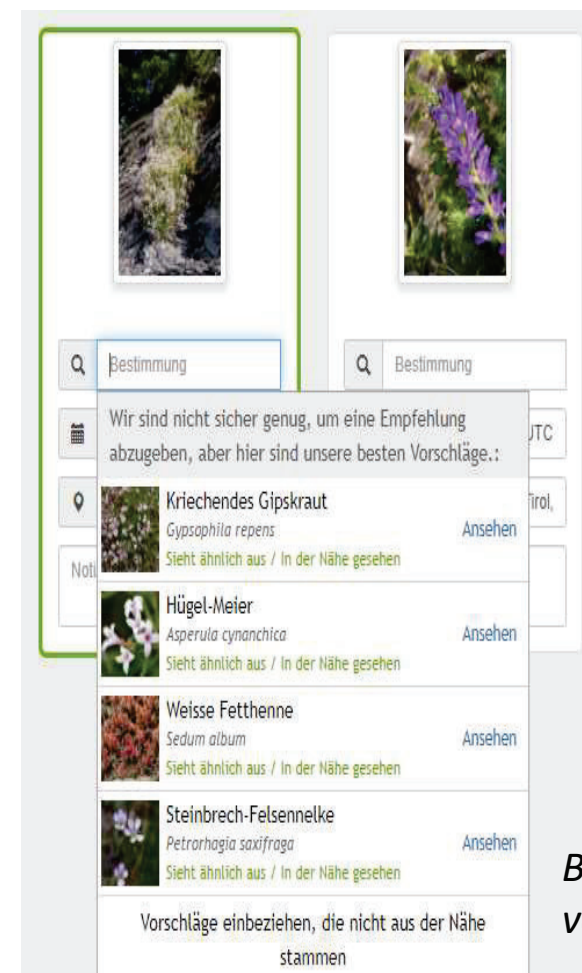
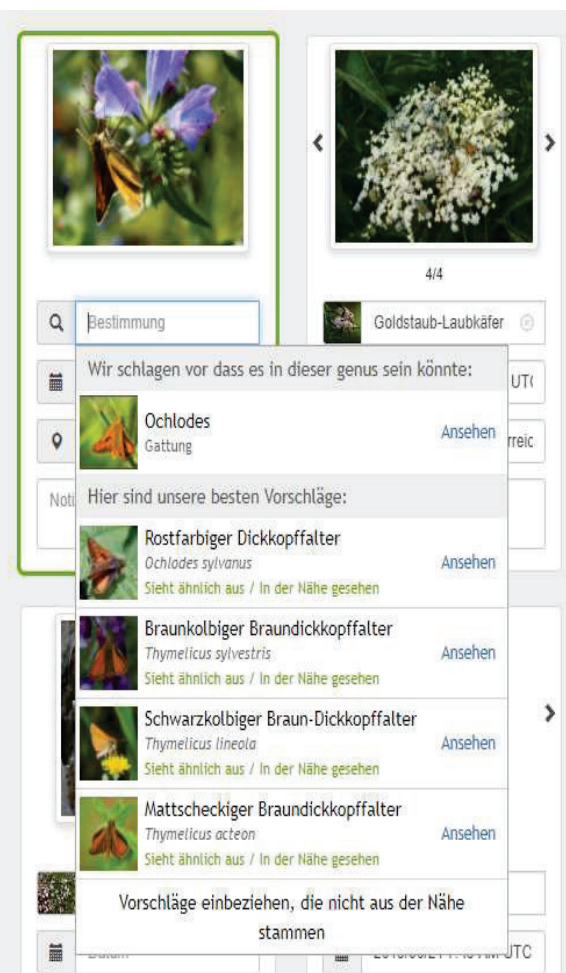
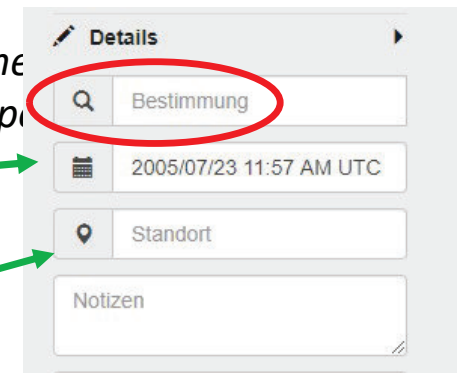
Mehr Import-Optionen

Bestimmen: iNaturalist bietet Vorschläge an, die erstaunlich oft zutreffen („selbstlernende Suchmaschinen mit Mustererkennung; Vergleichsdatenbank von iNaturalist und Wikipedia“). Man kann die Art, Gattung, Familie oder auch nur Tier oder Pflanze angeben.

Die genauere Bestimmung erledigt die Community – 400.000 Expertinnen weltweit!

Das **Datum** wird automatisch übernommen: *bei Fotos ohne Datum einfügen: JJJJ/MM/TT*

Standort: wird vom Smartphone automatisch übernommen; *alternative Möglichkeit: in der Karte manuell hinzuziehen*



Haus- oder Zootiere, kultivierte Pflanzen, usw.: anklicken „in Haltung/kultiviert“ – es wird im Bild mit einen „C“ angezeigt. iNaturalist ist in erster Linie für Wildtiere und –pflanzen. Andere können aber ebenfalls auf die Plattform gestellt werden.

Bsp. für die korrekte Arterkennung von iNaturalist



Bearbeiten einer Beobachtung:

Details

Bestimmung

2005/07/23 11:57 AM UTC

Standort

Notizen

Standort ist öffentlich

☐ In Haltung/kultiviert

Stichwörter

Projekte

Felder

Bestimmung

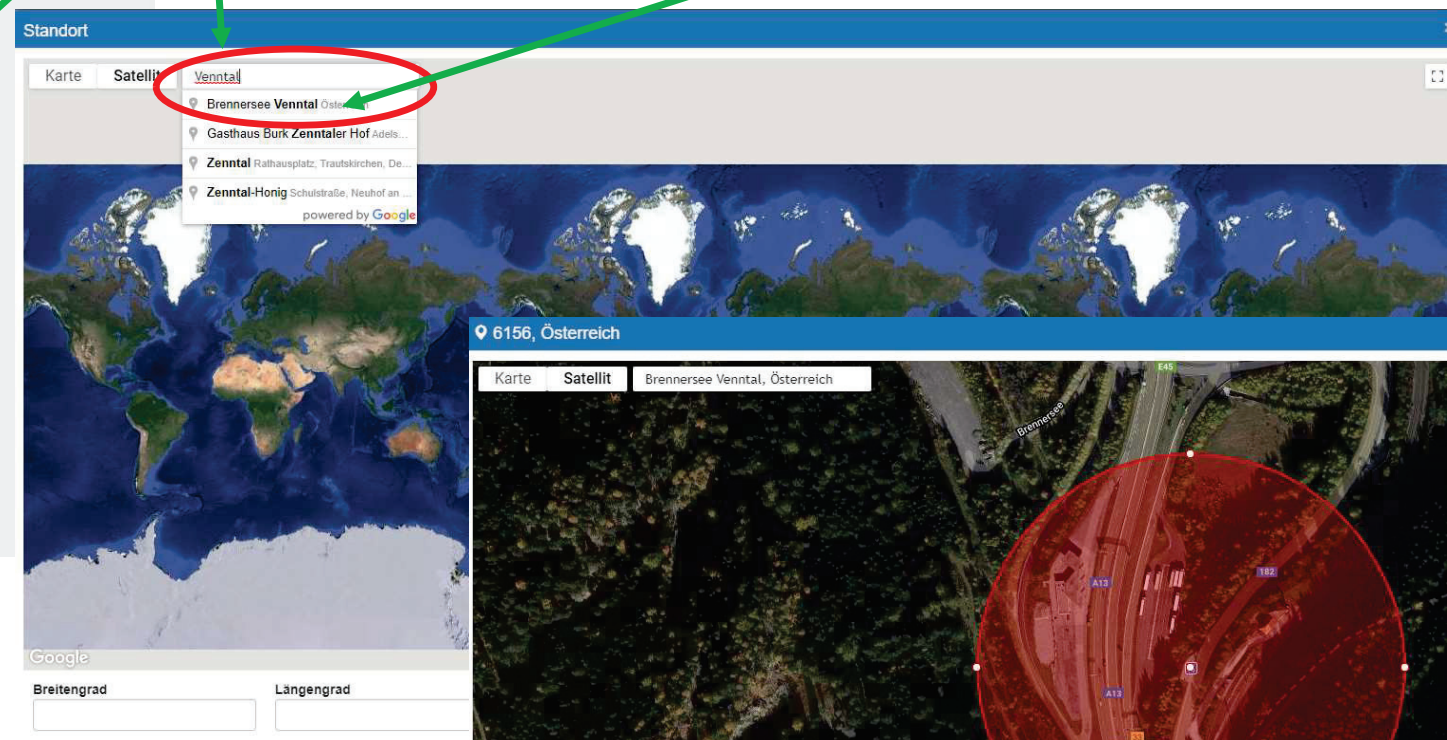
2005/07/23 11:57 AM UTC

Standort

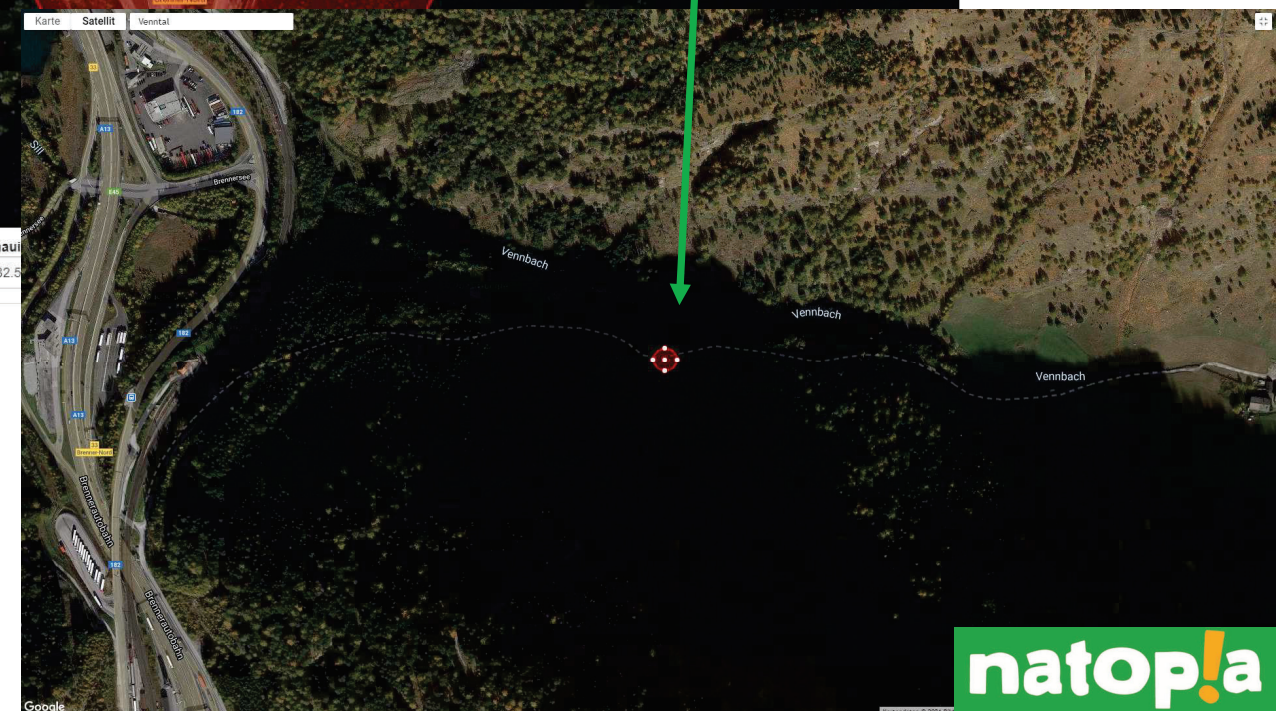
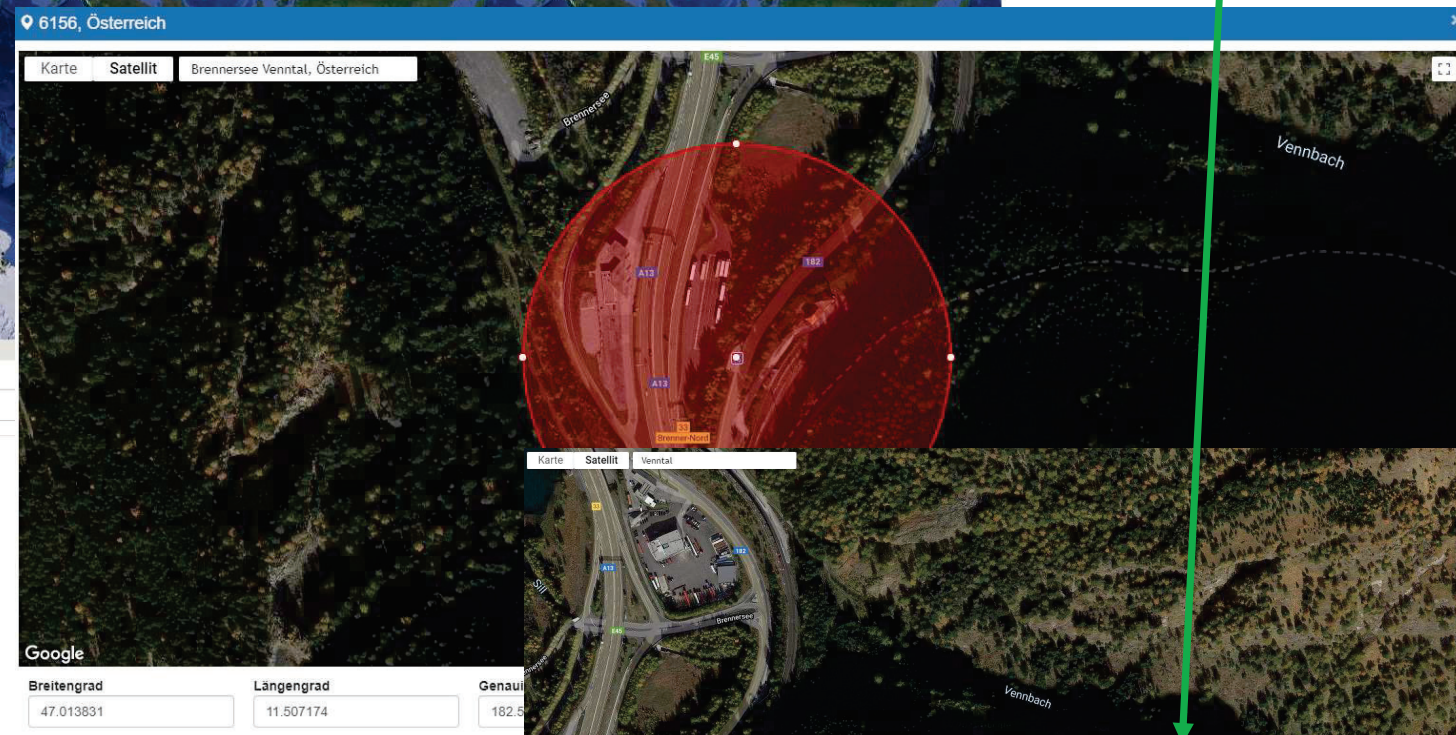
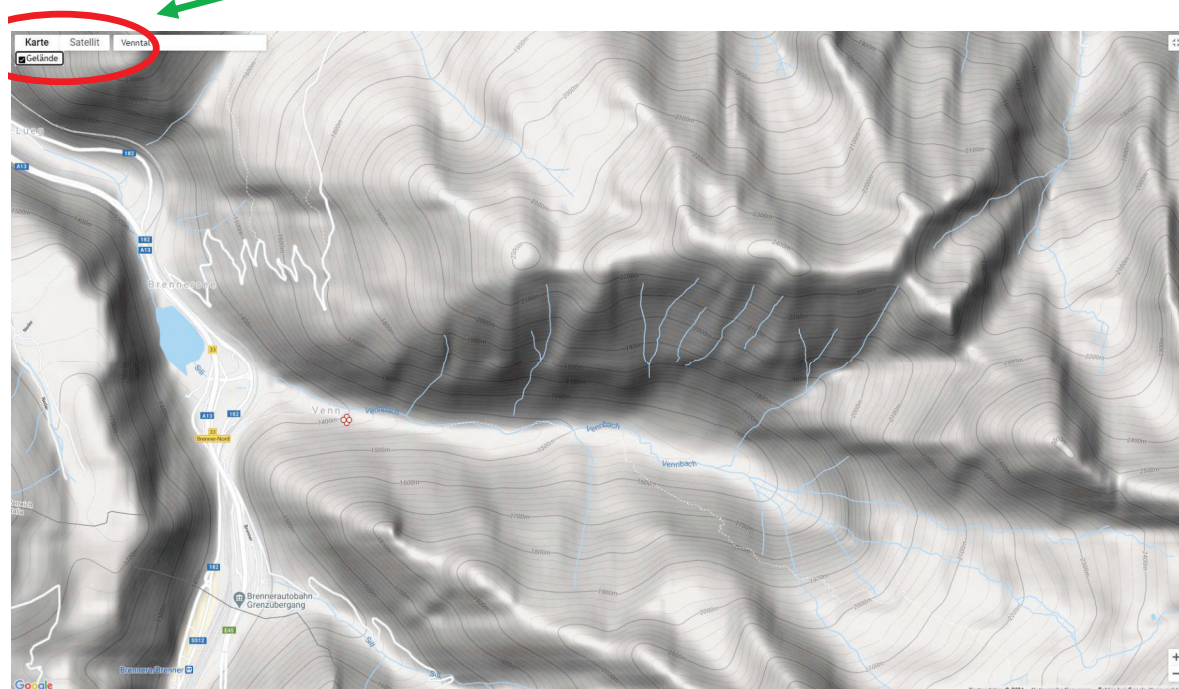
Notizen

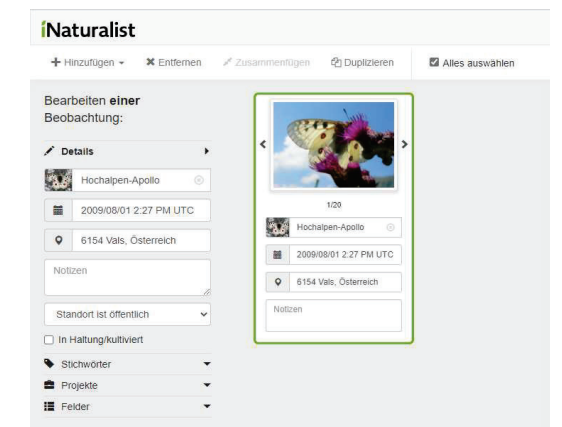
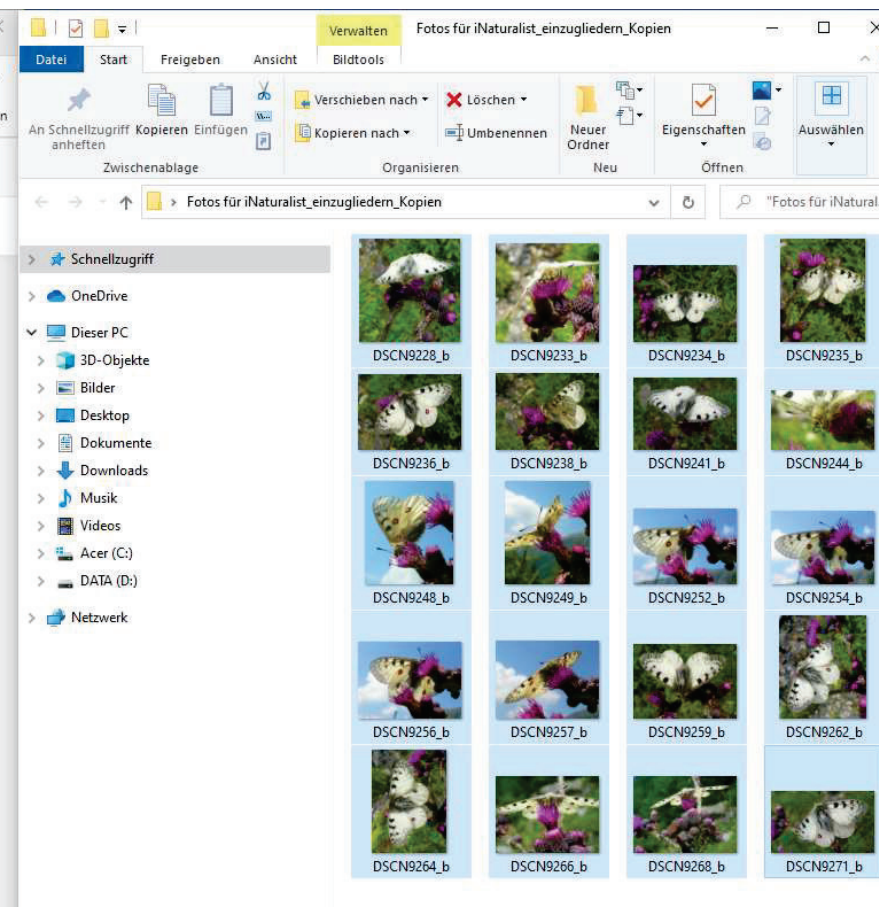
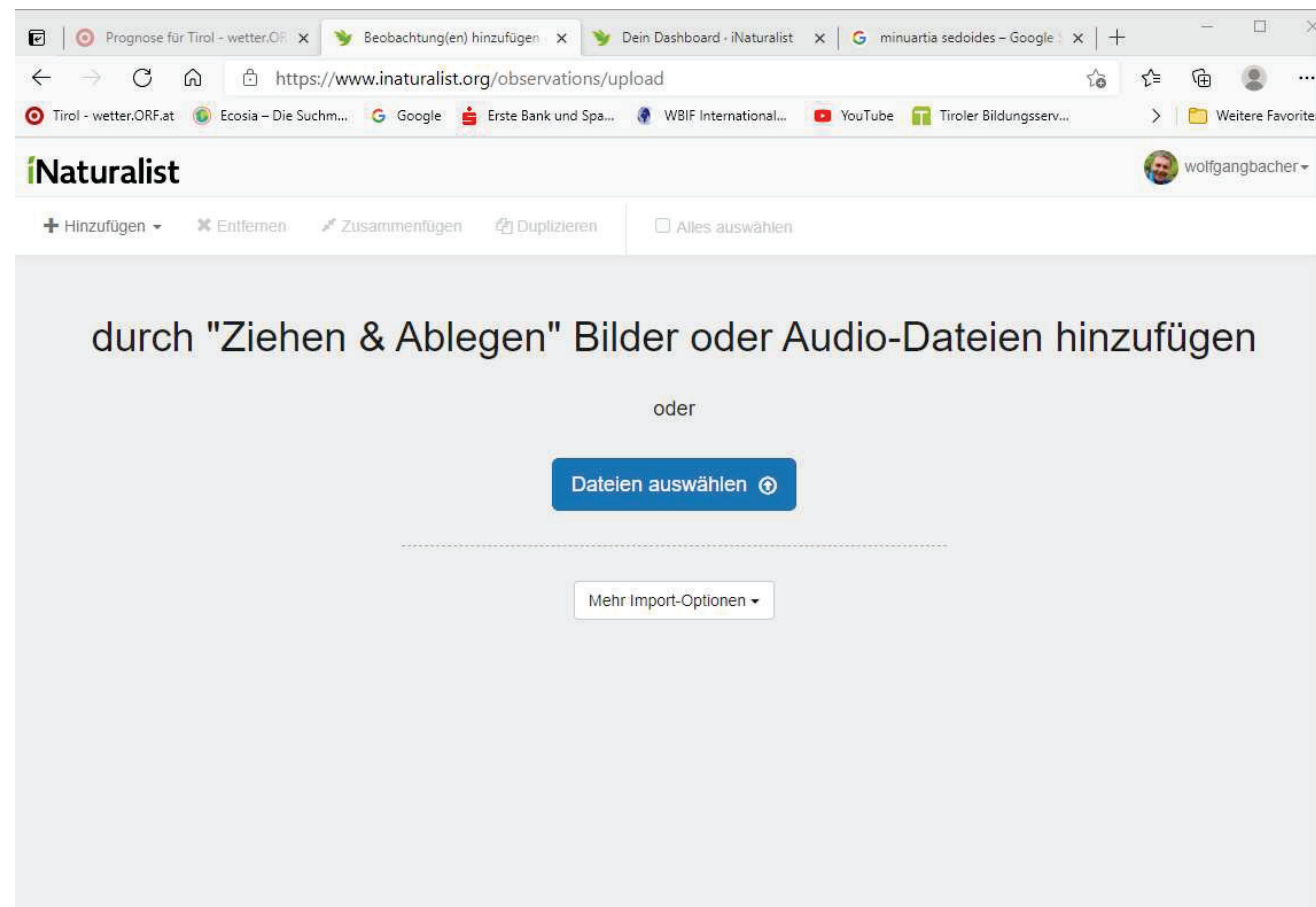
Standorteingabe manuell

Ort eingeben – Bsp. Venntal -> Auswahl anklicken -> reinzoomen -> am Standort anklicken

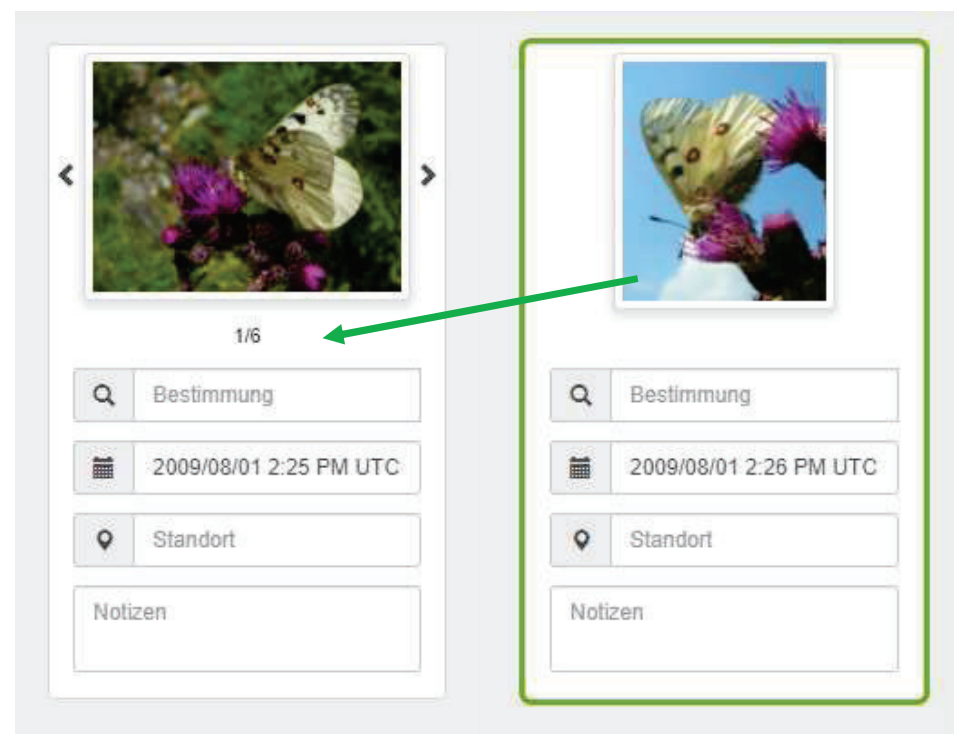


Kartenansicht mit Höhenlinien:
als Zusatz zur Satellitenansicht





als 1 Beobachtung hochladen

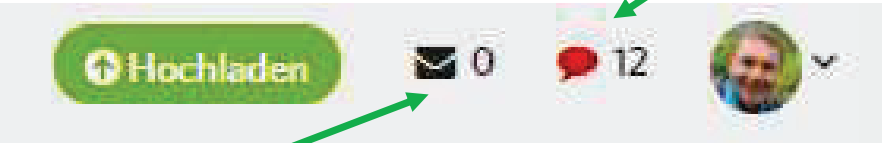


Zusammenfassen von mehreren Bildern zu einer Beobachtung

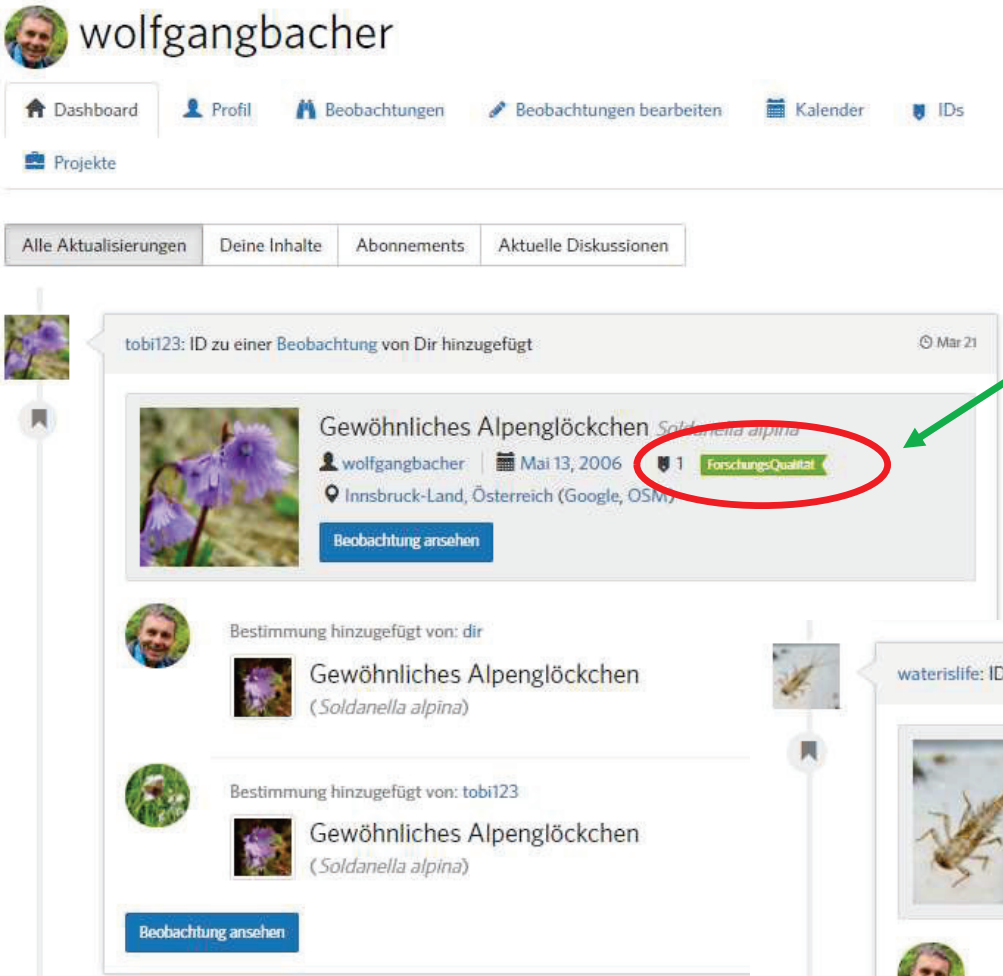
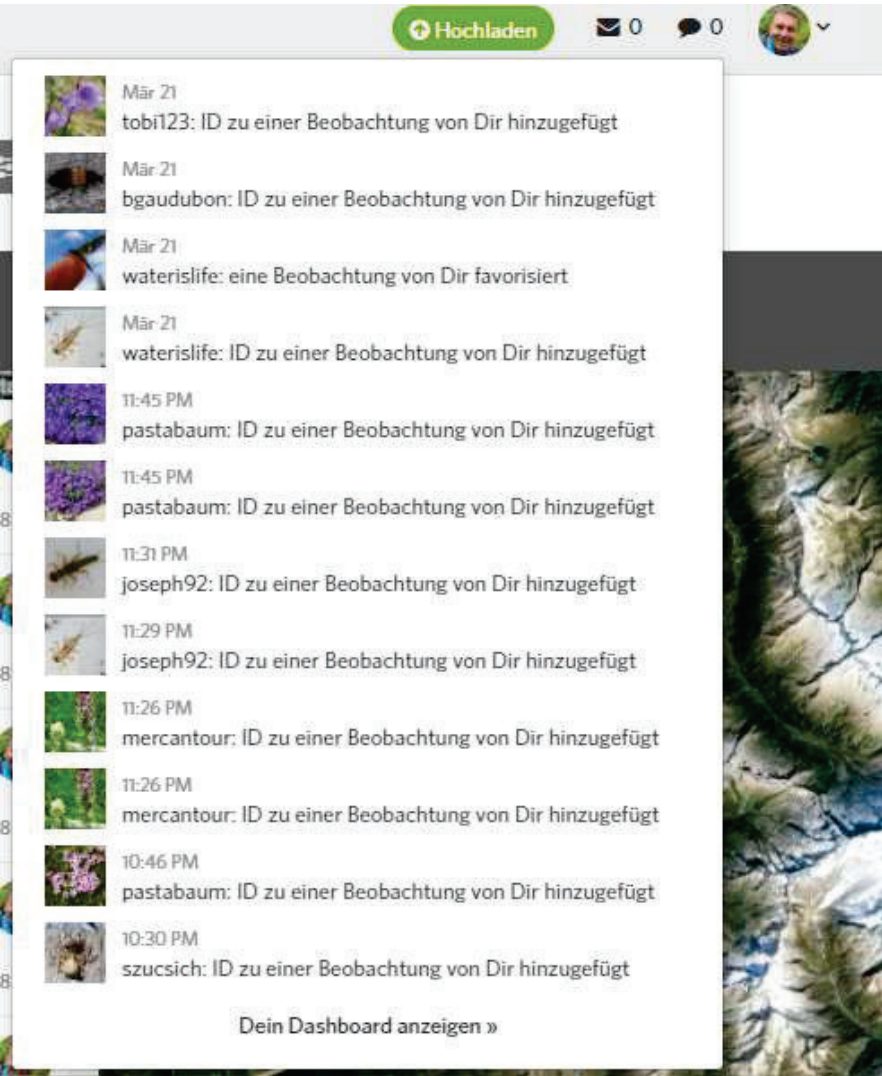
- Pflanzen: Blüte und Blätter; mehrere Exemplare am selben Standort
- Schmetterlinge: Ober- und Unterseite, Flugpositionen
- Hummeln: unterschiedliche Ansichten
- Fotoserie als Auswahl in der eigenen Datenbank
- ...

Bilder nach dem Hochladen anklicken, halten und zum „Hauptbild“ ziehen

Nachrichten: hier 12 neue Kommentare -> anklicken => Liste mit Identifikationen zu meinen Beobachtungen erscheint.
Für Details anklicken.

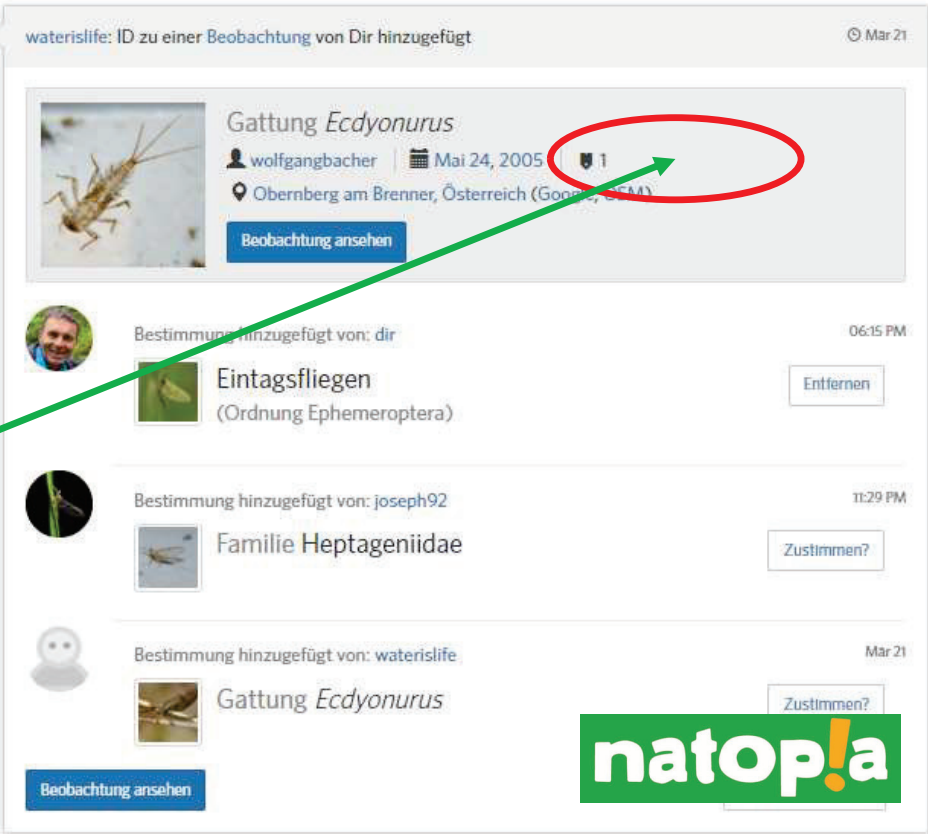


Mailkontakt möglich



Forschungsqualität: meine Artbestimmung wurde von Experten bestätigt -> Gütesiegel

Hobbyqualität: Identifikation noch ausständig oder Artbestimmung nicht möglich



Suchfunktion: nach Kategorien, Zeiträumen, Regionen, ...

Arteingabe nach deutschem oder wissenschaftlichem Namen

Anzeigen

- ☐ wild
- ☐ Haltung/Zucht
- ☐ **verifizierbar**
- ☐ Forschungsqualität
- ☐ benötigt ID
- ☐ gefährdet
- ☐ eingeführt
- ☐ beliebt
- ☐ mit Audio
- ☐ mit Fotos
- ☒ **eigene Beobachtungen**

Beschreibung/Stichwörter

Kategorien

Rang

Sortieren nach

Beobachtungsdatum

- ☒ Beliebig
- ☐ Genaues Datum
- ☐ Zeitraum
- ☐ Monate

Hinzugefügt

- ☒ Beliebig
- ☐ Genaues Datum
- ☐ Zeitraum

Person

Projekt

Gebiet

Foto-Lizenzierung

begutachtet

- ☒ Alle
- ☐ Ja
- ☐ Nein

ID-Modul

Atom

Herunterladen