

# NRW.Observation.org

Eine Kooperation zur Erfassung der Flora und Fauna unserer Erde und in NRW



# Der Inhalt

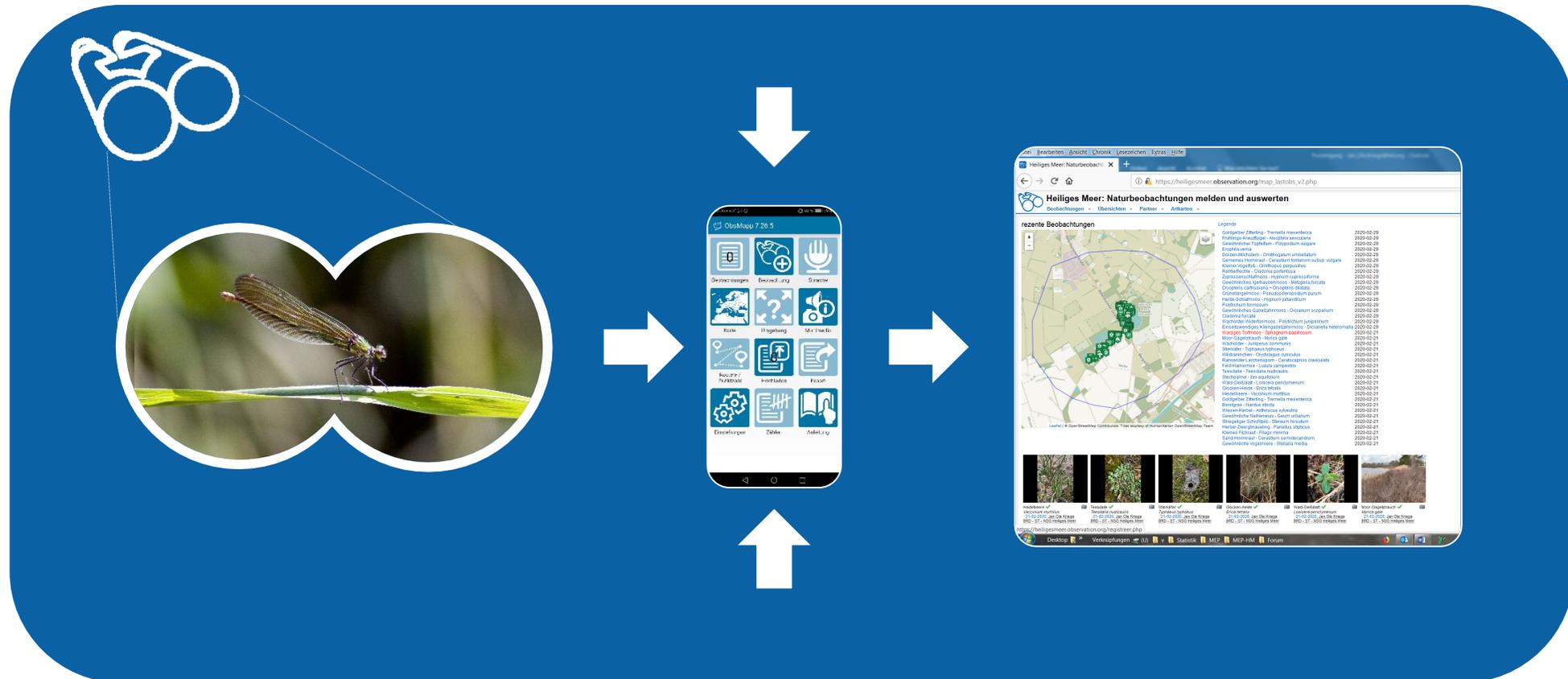
Das Ziel	3
Das Prinzip	4
Die Nutzer	5
Die Daten und die Trägerschaft	6
Die Webseite ( <a href="https://observation.org">https://observation.org</a> )	7
Arbeiten auf der Webseite	9
Arbeiten mit der App	14
So funktioniert's (ObsMapp)	15
So funktioniert's (ObsIdentify)	25
So funktioniert's (iObs)	30



Foto: ©LWL/Oblonczyk

# Das Ziel

Aufnahme und Kartierung von naturkundlichen Beobachtungen aller Art sowie die systematische und wissenschaftliche Aufarbeitung der Daten.



# Das Prinzip

Tier- und Pflanzen-Beobachtungen können per App oder Web bestimmt und gemeldet werden:

1. Profil erstellen auf NRW.Observation.org.
2. ObsMapp, iObs oder ObsIdentify auf Ihr Smartphone laden.
3. Tiere, Pflanzen oder Pilze per App bestimmen.
4. Beobachtungen per App oder online auf NRW.Observation.org melden.
5. Wissenschaftler:innen verifizieren die Beobachtungen.
6. Alle Daten werden wissenschaftlich ausgewertet und veröffentlicht.

The screenshot shows the website 'Heiliges Meer: Naturbeobachtungen melden und auswerten'. The main content area is titled 'rezente Beobachtungen' and features a map of the Heiliges Meer area with green icons indicating recent observations. To the right of the map is a legend listing various species and their observation dates. Below the map and legend, there is a row of six small images, each with a caption and a date: 'Heidelbeere' (21-02-2020), 'Teesdalie' (21-02-2020), 'Sterkäfer' (21-02-2020), 'Glocken-Heide' (21-02-2020), 'Wald-Geißblatt' (21-02-2020), and 'Moor-Gagelstrauch' (21-02-2020).

Species	Date
Goldgelber Zitterling - Tremella mesenterica	2020-02-29
Frühlings-Kreuzflügel - Alsophila aescularia	2020-02-29
Gewöhnlicher Tüpfelfarn - Polypodium vulgare	2020-02-29
Erophila verna	2020-02-29
Dolden-Milchstern - Ornithogalum umbellatum	2020-02-29
Gemeines Hornkraut - Cerastium fontanum subsp. vulgare	2020-02-29
Kleiner Vogelfuß - Ornithopus perpusillus	2020-02-29
Rentierflechte - Cladonia portentosa	2020-02-29
Zypressenschlafmoos - Hypnum cupressiforme	2020-02-29
Gewöhnliches Igelhaubenmoos - Metzgeria furcata	2020-02-29
Dryopteris carthusiana + Dryopteris dilatata	2020-02-29
Grünstängelmoos - Pseudoscleropodium purum	2020-02-29
Heide-Schlafmoos - Hypnum jutlandicum	2020-02-29
Polytrichum formosum	2020-02-29
Gewöhnliches Gabelzahnmoos - Dicranum scoparium	2020-02-29
Cladonia furcata	2020-02-29
Wacholder-Widertonmoos - Polytrichum juniperinum	2020-02-29
Einseitswendiges Kleingabelzahnmoos - Dicranella heteromalla	2020-02-29
Warziges Torfmoos - Sphagnum papillosum	2020-02-21
Moor-Gagelstrauch - Myrica gale	2020-02-21
Wacholder - Juniperus communis	2020-02-21
Sterkäfer - Typhaeus typhoeus	2020-02-21
Wildkaninchen - Oryctolagus cuniculus	2020-02-21
Rankender Lerchensporn - Ceratocarpus claviculata	2020-02-21
Feld-Hainsimse - Luzula campestris	2020-02-21
Teesdalie - Teesdalia nudicaulis	2020-02-21
Stechpalme - Ilex aquifolium	2020-02-21
Wald-Geißblatt - Lonicera periclymenum	2020-02-21
Glocken-Heide - Erica tetralix	2020-02-21
Heidelbeere - Vaccinium myrtillus	2020-02-21
Goldgelber Zitterling - Tremella mesenterica	2020-02-21
Borstgras - Nardus stricta	2020-02-21
Wiesen-Kerbel - Anthriscus sylvestris	2020-02-21
Gewöhnliche Nelkenwurz - Geum urbanum	2020-02-21
Striegeliger Schichtpilz - Stereum hirsutum	2020-02-21
Herber Zwergknäueling - Panellus stipticus	2020-02-21
Kleines Filzkraut - Filago minima	2020-02-21
Sand-Hornkraut - Cerastium semidecandrum	2020-02-21
Gewöhnliche Vogelmiere - Stellaria media	2020-02-21

# Die Nutzer:innen

Die Datenbank <https://Observation.org> basiert auf der Mitarbeit von allen, die...  
...sich für Tiere und Pflanzen interessieren.  
...Arten und ihre Lebensräume besser kennenlernen möchten.  
...die zur wissenschaftlichen Erfassung aller Tier- und Pflanzenarten beitragen möchten.

- Interessierte Spaziergänger:innen und Hobby-Forscher:innen
- Bürger-Wissenschaftler:innen, ehrenamtliche Expert:innen
- Neugierige Nachwuchswissenschaftler:innen
- Ausgebildete Wissenschaftler:innen



# Die Daten und die Trägerschaft

Träger des Systems ist die Stiftung Observation International mit Sitz in Amsterdam. Der gemeinnützige Stiftungszweck ist die Sammlung von Biodiversitätsdaten zum Zwecke der Grundlagenforschung und des Naturschutzes.

Alle Daten werden auf Servern von „Naturalis“, dem großen nationalen Naturkundemuseum der Niederlande gesammelt und dauerhaft archiviert. Institutioneller Partner in NRW ist das LWL-Museum für Naturkunde in Münster.

Die Daten aus NRW werden deshalb auch auf Servern des LWL gespeichert, so dass sie den zumeist ehrenamtlich arbeitenden regionalen Arbeitsgruppen und den Museumswissenschaftlern dauerhaft zur Verfügung stehen.

Für die Datenbank und die Nutzung der Daten bedeutet das: Die Daten sind dauerhaft gesichert, basierend auf europäischem Recht und europäischen Sicherheitsstandards.

# Die Website

<https://observation.org> ist ein Portal, das überregionale und regionale Subsites bündelt.

→ Es handelt sich hierbei um eine internationale Datenbank, die aber untergliedert ist, in Länder, Bundesländer, Regionen, z.B.:

- <https://germany.observation.org>
- <https://NRW.Observation.org>
- <https://heiligesmeer.observation.org>

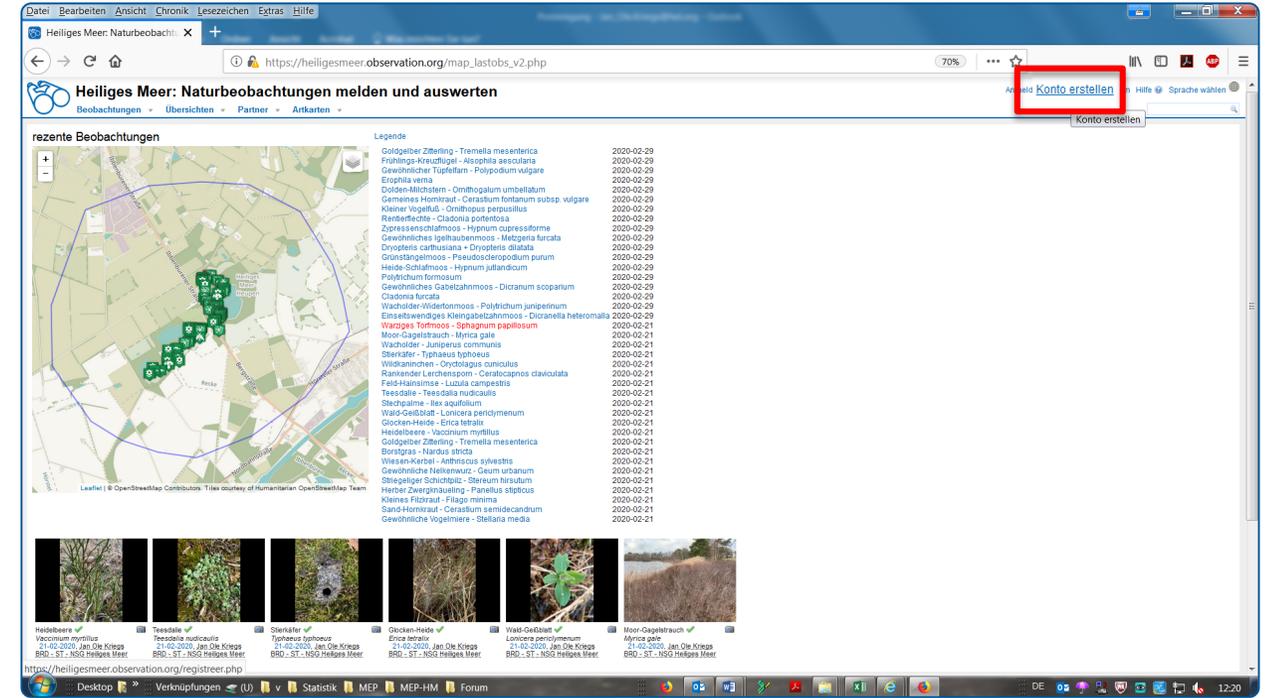
The screenshot shows a web browser window with the URL [https://heiligesmeer.observation.org/map\\_astobs\\_v2.php](https://heiligesmeer.observation.org/map_astobs_v2.php). The page title is "Heiliges Meer: Naturbeobachtungen melden und auswerten". The main content area features a map of the Heiliges Meer area with several green observation markers. To the right of the map is a legend titled "Legende" listing various species and their observation dates. Below the map and legend, there is a row of six small images, each with a caption and a date. The images show: 1. Heidelbeere (Vaccinium myrtillus) on 21-02-2020, 2. Teesdalie (Teesdalia nudicaulis) on 21-02-2020, 3. Stierkäfer (Typhaeus typhoeus) on 21-02-2020, 4. Glocken-Heide (Erica tetralix) on 21-02-2020, 5. Wald-Geißblatt (Lonicera periclymenum) on 21-02-2020, and 6. Moor-Gagelstrauch (Myrica gale) on 21-02-2020. The page footer contains the URL <https://heiligesmeer.observation.org/registrier.php>.

Species	Date
Goldgelber Zitterling - Tremella mesenterica	2020-02-29
Frühlings-Kreuzflügel - Alsophila aescularia	2020-02-29
Gewöhnlicher Tüpfelfarn - Polypodium vulgare	2020-02-29
Erophila verna	2020-02-29
Dolden-Milchstern - Ornithogalum umbellatum	2020-02-29
Gemeines Hornkraut - Cerastium fontanum subsp. vulgare	2020-02-29
Kleiner Vogelfuß - Ornithopus perpusillus	2020-02-29
Rentierflechte - Cladonia portentosa	2020-02-29
Zypressenschlafmoos - Hypnum cupressiforme	2020-02-29
Gewöhnliches Igelhaubenmoos - Metzgeria furcata	2020-02-29
Dryopteris carthusiana + Dryopteris dilatata	2020-02-29
Grünstängelmoos - Pseudocleropodium purum	2020-02-29
Heide-Schlafmoos - Hypnum jutlandicum	2020-02-29
Polytrichum formosum	2020-02-29
Gewöhnliches Gabelzahnmoos - Dicranum scoparium	2020-02-29
Cladonia furcata	2020-02-29
Wacholder-Widertonmoos - Polytrichum juniperinum	2020-02-29
Einseitswendiges Kleingabelzahnmoos - Dicranella heteromalla	2020-02-29
Warziges Torfmoos - Sphagnum papillosum	2020-02-21
Moor-Gagelstrauch - Myrica gale	2020-02-21
Wacholder - Juniperus communis	2020-02-21
Sterkäfer - Typhaeus typhoeus	2020-02-21
Wildkaninchen - Oryctolagus cuniculus	2020-02-21
Rankender Lerchensporn - Ceratocarpus claviculata	2020-02-21
Feld-Hainsimse - Luzula campestris	2020-02-21
Teesdalie - Teesdalia nudicaulis	2020-02-21
Stechpalme - Ilex aquifolium	2020-02-21
Wald-Geißblatt - Lonicera periclymenum	2020-02-21
Glocken-Heide - Erica tetralix	2020-02-21
Heidelbeere - Vaccinium myrtillus	2020-02-21
Goldgelber Zitterling - Tremella mesenterica	2020-02-21
Borstgras - Nardus stricta	2020-02-21
Wiesen-Kerbel - Anthriscus sylvestris	2020-02-21
Gewöhnliche Nelkenwurz - Geum urbanum	2020-02-21
Striegeliger Schichtpilz - Stereum hirsutum	2020-02-21
Herber Zwergknäueling - Panellus stipticus	2020-02-21
Kleines Filzkraut - Filago minima	2020-02-21
Sand-Hornkraut - Cerastium semidecandrum	2020-02-21
Gewöhnliche Vogelmiere - Stellaria media	2020-02-21

# Die Website

Richten Sie Ihr persönliches Benutzerkonto auf <https://NRW.observation.org> ein.

- Hier kommen alle weltweit gesammelten Daten zusammen und stehen allen Nutzern zur Verfügung.
- Sie können Ihre Beobachtungen direkt melden und hochladen sowie über die verschiedenen Reiter gruppieren, Beobachtungen Anderer einsehen u.v.m..
- Zur Info: Die Webseite wird derzeit überarbeitet und künftig noch anwenderfreundlicher gestaltet sein.
- Viel Spaß beim Erkunden!



**Anmeldung**  
Wenn Sie bereits über einen Account verfügen, Ihr Passwort oder Benutzernamen aber vergessen haben, wenden Sie sich bitte an den Webmaster

Benutzername  ✓ mindestens 6 Zeichen (ohne Leeraste)  
Name  ✓ Vor- und Nachname oder Initialen und Nachname z. B. Max Muster/ M. Muster (Beispiel)  ✓  
E-Mail  ✓  
Sprache  ✓  
Länder  ✓  
E-Mails empfangen / Newsletter  Ja  nein ✓  
Geburtsjahr  ✓  
Geschlecht  ✓

Falls Sie das E-Mail nicht erhalten sollten:  
Email Senden Sie bitte ein E-Mail an den Administrator der Seite - info@observation.org

Daten eingeben und Profil speichern

**your user name and password for observation.org**  
You are registered for <https://heiligesmeer.observation.org>  
You will find the codes at the bottom

**Beurteilung**  
<https://heiligesmeer.observation.org> A team of experts will check all observations. You can receive an email if there are questions about your observation. They can contact you by email to get more details

**Submit and view your own observations**  
You can only add an observation when you are logged in.  
View your own observations by clicking on <https://heiligesmeer.observation.org/user/view/200937>

**Andere**  
You can email the team by [info@observation.org](mailto:info@observation.org)

**These are your account data**  
Benutzername   
Passwort   
After login you can change your password by <https://heiligesmeer.observation.org/user/settings/200937>

Benutzername und Passwort

Arbeiten auf der Webseite

# NRW.Observation.org – So funktioniert's

<https://NRW.Observation.org>  
oder <https://Observation.org>

1. Konto erstellen
2. Anmelden
3. Beobachtungen über Webseite melden (optional)
4. Beobachtungen bearbeiten und verwalten
5. Beobachtungen über Apps aus dem Gelände melden (optional)

Naturbeobachtungen in Nordrhein-Westfalen | Observation.org

Anmelden Konto erstellen Forum Hilfe Sprache wählen

Beobachtungen Übersichten Karte NRW Partner Links

rezente Beobachtungen

Legende

Zweipunkt - <i>Adalia bipunctata</i>	2020-03-31
Knoblauchsrauke - <i>Alliaria petiolata</i>	2020-03-31
Glatthafer - <i>Arrhenatherum elatius</i>	2020-03-31
Englisches Raigras - <i>Lolium perenne</i>	2020-03-31
Löwenzahn unbest. - <i>Taraxacum spec.</i>	2020-03-31
Knäuelgras - <i>Dactylis glomerata</i>	2020-03-31
Gemeines Hornkraut - <i>Cerastium fontanum subsp. vulgare</i>	2020-03-31
Südafrikanisches Greiskraut - <i>Senecio inaequidens</i>	2020-03-31
Weiß-Klee - <i>Trifolium repens</i>	2020-03-31
Gewöhnliches Hirtentäschel - <i>Capsella bursa-pastoris</i>	2020-03-31
Wiesen-Bärenklau - <i>Heracleum sphondylium</i>	2020-03-31
Knäueliges Hornkraut - <i>Cerastium glomeratum</i>	2020-03-31
Riesen-Bärenklau - <i>Heracleum mantegazzianum</i>	2020-03-31
Frühlings-H. i.e.S. - <i>Draba verna</i>	2020-03-31
Große Brennnessel - <i>Urtica dioica</i>	2020-03-31
Schilzblättriger Storchschnabel - <i>Geranium dissectum</i>	2020-03-31
Weinbergs-Lauch - <i>Allium vineale</i>	2020-03-31
Wegrauke - <i>Sisymbrium officinale</i>	2020-03-31
Spitz-Wegerich - <i>Plantago lanceolata</i>	2020-03-31
Breitwegerich - <i>Plantago major</i>	2020-03-31
Wiesen-Kerbel - <i>Anthriscus sylvestris</i>	2020-03-31
Kleiner Vogelfuß - <i>Ornithopus perpusillus</i>	2020-03-31
Vielblütiges Salomonssiegel - <i>Polygonatum multiflorum</i>	2020-03-31
Feld-Hainsimse - <i>Luzula campestris</i>	2020-03-31
Hirschzunge - <i>Asplenium scolopendrium</i>	2020-03-31
Mauer-Zymbelkraut - <i>Cymbalaria muralis</i>	2020-03-31
Gelbe Lerchensporn - <i>Pseudofumaria lutea</i>	2020-03-31
Braunsteiger Stiefelfarn - <i>Asplenium trichomanes</i>	2020-03-31
Großblumige Miere - <i>Stellaria holostea</i>	2020-03-31
Einjähriges Silberblatt - <i>Lunaria annua</i>	2020-03-31
Kahles Bruchkraut - <i>Hemiaria glabra</i>	2020-03-31
Gewöhnliches Ferkelkraut - <i>Hypochaeris radicata</i>	2020-03-31
Gewöhnliche Schafgarbe - <i>Achillea millefolium</i>	2020-03-31
Persischer Ehrenpreis - <i>Veronica persica</i>	2020-03-31
Thymian-Ehrenpreis - <i>Veronica serpyllifolia</i>	2020-03-31
Faden-Ehrenpreis - <i>Veronica filiformis</i>	2020-03-31
Kleines Habichtskraut - <i>Pilosella officinarum</i>	2020-03-31
Gänseblümchen - <i>Bellis perennis</i>	2020-03-31
Feld-Ehrenpreis - <i>Veronica avensis</i>	2020-03-31

Windengestirben ✓  
*Emmelina monodactyla*  
14-03-2020, Ulrich Retzlaff  
BRD - Stolberg

Weiße Taubnessel ✓  
*Lamium album*  
25-03-2020, Dr. Carsten Trapp...  
BRD - Rieselwälder, Münster - ...

Leberblümchen ✓  
*Hepatica nobilis*  
15-03-2020, Martin Schlümann  
BRD - NSG Buchenwälder, zwisc...

Hermelin ✓  
*Mustela erminea*  
16-03-2020, Barbara Thomas  
BRD - Maas-Schwalm-Nette

Variable Kätzcheneule ✓  
*Orthosia incerta*  
14-03-2020, Armin Dahl  
BRD - Haan Spörkebruch

Schwarzgefleckte Wintereule ✓  
*Conistra rubiginosa*  
16-03-2020, Wilh. Viewel  
BRD - Duisburg (Kreisfreie St...

Arbeiten auf der Webseite

# NRW.Observation.org – So funktioniert's

<https://NRW.Observation.org>  
oder <https://Observation.org>

1. Konto erstellen
2. Anmelden
3. Beobachtungen über  
Webseite melden (optional)
4. Beobachtungen bearbeiten  
und verwalten
5. Beobachtungen über Apps  
aus dem Gelände melden  
(optional)

Naturbeobachtungen in Nordrhein-Westfalen | Observation.org angemeldet als Jan Ole Kriegs Admin Abmelden Forum Hilfe Sprache wählen

Hinzufügen Beobachtungen Übersichten Karte NRW Partner Links Mein observation.org Funktionen für Regionaladministratoren

Beobachtung  
Beobachtung mit GPS-markiertem Foto

Legende

Dreifingriger Steinbrech - Saxifraga tridactylites	2020-03-31
Italienischer Aronstab - Arum italicum	2020-03-31
Gefingertes Lerchensporn - Corydalis solida	2020-03-31
Zweipunkt - Adalia bipunctata	2020-03-31
Knoblauchsrauke - Alliaria petiolata	2020-03-31
Giathafer - Arrhenatherum elatius	2020-03-31
Englisches Raigras - Lolium perenne	2020-03-31
Löwenzahn unbest. - Taraxacum spec.	2020-03-31
Knäuelgras - Dactylis glomerata	2020-03-31
Gemeines Hornkraut - Cerastium fontanum subsp. vulgare	2020-03-31
Südafrikanisches Greiskraut - Senecio inaequidens	2020-03-31
Weiß-Klee - Trifolium repens	2020-03-31
Gewöhnliches Hirtentäschel - Capsella bursa-pastoris	2020-03-31
Wiesen-Bärenklau - Heracleum sphondylium	2020-03-31
Knäueliges Hornkraut - Cerastium glomeratum	2020-03-31
Riesen-Bärenklau - Heracleum mantegazzianum	2020-03-31
Frühlings-H. l. e. S. - Draba verna	2020-03-31
Große Brennnessel - Urtica dioica	2020-03-31
Schlitziättriger Storchschnabel - Geranium dissectum	2020-03-31
Weinbergs-Lauch - Allium vineale	2020-03-31
Wegrauke - Sisymbrium officinale	2020-03-31
Spitz-Wegerich - Plantago lanceolata	2020-03-31
Breitwegerich - Plantago major	2020-03-31
Wiesen-Kerbel - Anthriscus sylvestris	2020-03-31
Kleiner Vogelfuß - Ornithopus perpusillus	2020-03-31
Halm-Veilchen - Viola riviniana	2020-03-31
Vielblütiges Salomonsiegel - Polygonatum multiflorum	2020-03-31
Feld-Hainsimse - Luzula campestris	2020-03-31
Hirschzunge - Asplenium scolopendrium	2020-03-31
Mauer-Zymbelkraut - Cymbalaria muralis	2020-03-31
Gelbe Lerchensporn - Pseudofumaria lutea	2020-03-31
Braunstieliger Streifenfar - Asplenium trichomanes	2020-03-31
Großblumige Miere - Stellaria holostea	2020-03-31
Einjähriges Silberblatt - Lunaria annua	2020-03-31
Kahles Bruchkraut - Herniaria glabra	2020-03-31
Gewöhnliches Ferkelkraut - Hypochaeris radicata	2020-03-31
Gewöhnliche Schafgarbe - Achillea millefolium	2020-03-31
Persischer Ehrenpreis - Veronica persica	2020-03-31
Thymina-Ehrenpreis - Veronica serpyllifolia	2020-03-31

Mutterkraut ✓  
*Tanacetum parthenium*

Uhu ✓  
*Bubo bubo*

Rabenkrähe ✓  
*Corvus corax*

Heidelbeer-Wintereule ✓  
*Coccyzus uersalli*

Graugelber Breitflügelspanner ✓  
*Arctiopsis mendicaria*

Blut-Johannisbeere ✓  
*Ribes sanguineum*

Arbeiten auf der Webseite

# NRW.Observation.org – So funktioniert´s

<https://NRW.Observation.org>  
oder <https://Observation.org>

1. Konto erstellen
2. Anmelden
3. Beobachtungen über Webseite melden (optional)
4. Beobachtungen bearbeiten und verwalten
5. Beobachtungen über Apps aus dem Gelände melden (optional)

**Naturbeobachtungen in Nordrhein-Westfalen | Observation.org** angemeldet

Hinzufügen ▾ Beobachtungen ▾ Übersichten ▾ Karte NRW ▾ Partner ▾ Links ▾ Mein observation.org ▾

## Neue Beobachtung 📌

Felder mit ! sind erforderlich

Alle Felder anzeigen

Protokoll einfache Beobachtung ▾

! Datum 2020-03-31  Zeit  hh:mm

! Gebiet BRD - Hiltruper See

! Artengruppe Säugetiere (Mammalia) ▾

! Art Rotfuchs

! Anzahl

weiblich

Entflohen  Alle Felder unterhalb fixieren

Methode Sichtung ▾

Stadium adult (erwachsen) ▾

Aktivität Verkehrsofopfer ▾

In Verbindung mit

Bemerkungen

Sammlungs-Nr.   Sammlungs-Nr. fixieren

Schutz gefährdeter Situationen

verbergen bis

oder  Fundpunkt verbergen

Genauigkeit  10m  100m  1km  Gebiet

WGS84 lat 51.88666358 lng 7.65884399

Leaflet | © OpenStreetMap Contributors. Tiles courtesy of Humanitarian OpenStreetMap Team

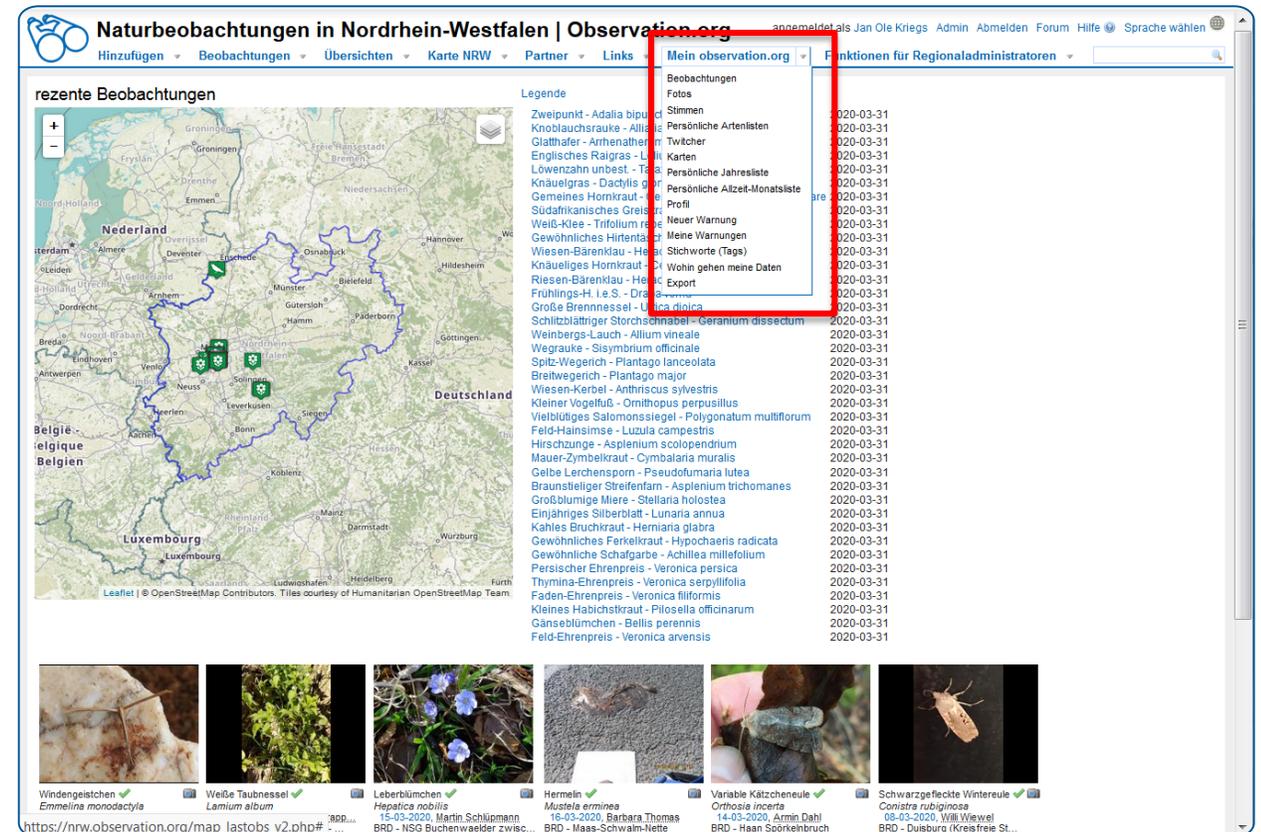
Fundpunkt kann  
per Maus markiert  
Werden.

Arbeiten auf der Webseite

# NRW.Observation.org – So funktioniert's

<https://NRW.Observation.org>  
oder <https://Observation.org>

1. Konto erstellen
2. Anmelden
3. Beobachtungen über  
Webseite melden (optional)
4. Beobachtungen bearbeiten  
und verwalten
5. Beobachtungen über Apps  
aus dem Gelände melden  
(optional)

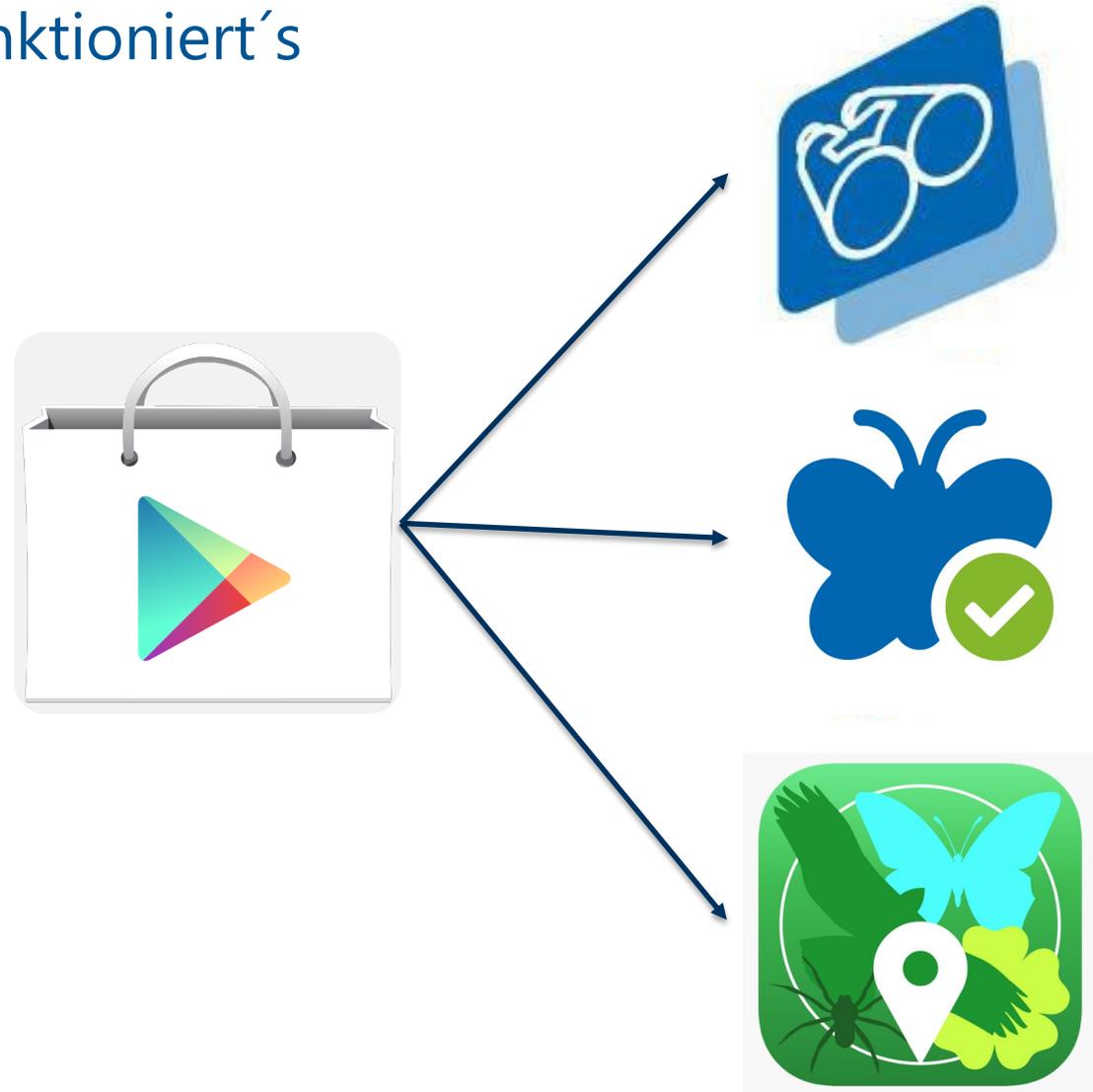


Arbeiten auf der Webseite

## NRW.Observation.org – So funktioniert´s

<https://NRW.Observation.org>  
oder <https://Observation.org>

1. Konto erstellen
2. Anmelden
3. Beobachtungen über  
Webseite melden (optional)
4. Beobachtungen bearbeiten  
und verwalten
5. Beobachtungen über Apps  
aus dem Gelände melden  
(optional)

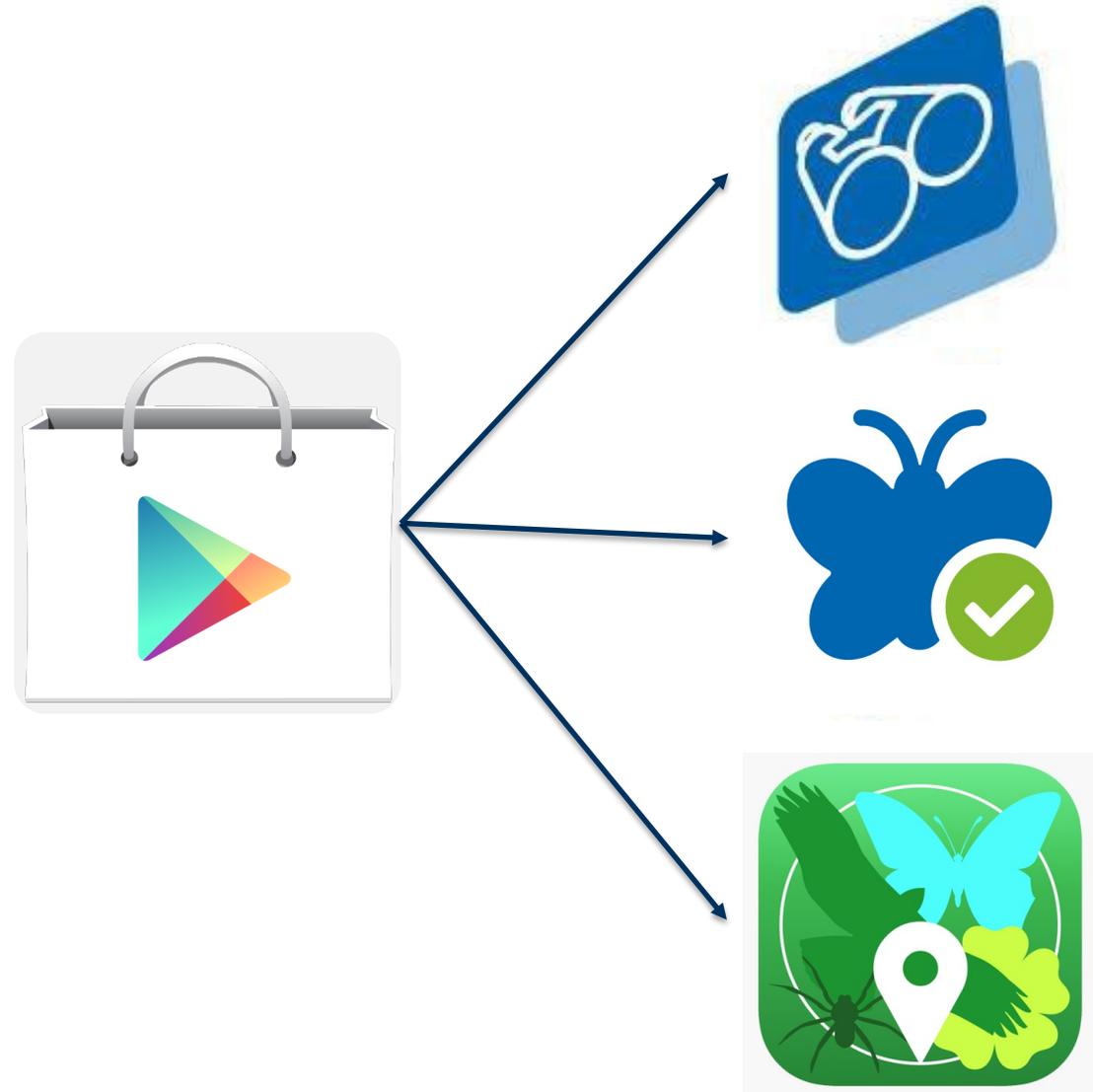


Arbeiten mit der App

## So funktioniert's

Um Ihre Beobachtungen per App zu melden, laden Sie die entsprechende App auf Ihr Smartphone:

- ObsMap: automatische Bestimmung, ausführliche Dateneingabe und Meldung
  - **Android**
- ObsIdentify: automatische Bestimmung und Schnellmeldung
  - **Android und iPhone**
- iObs: automatische Bestimmung, ausführliche Dateneingabe und Meldung
  - **iPhone**

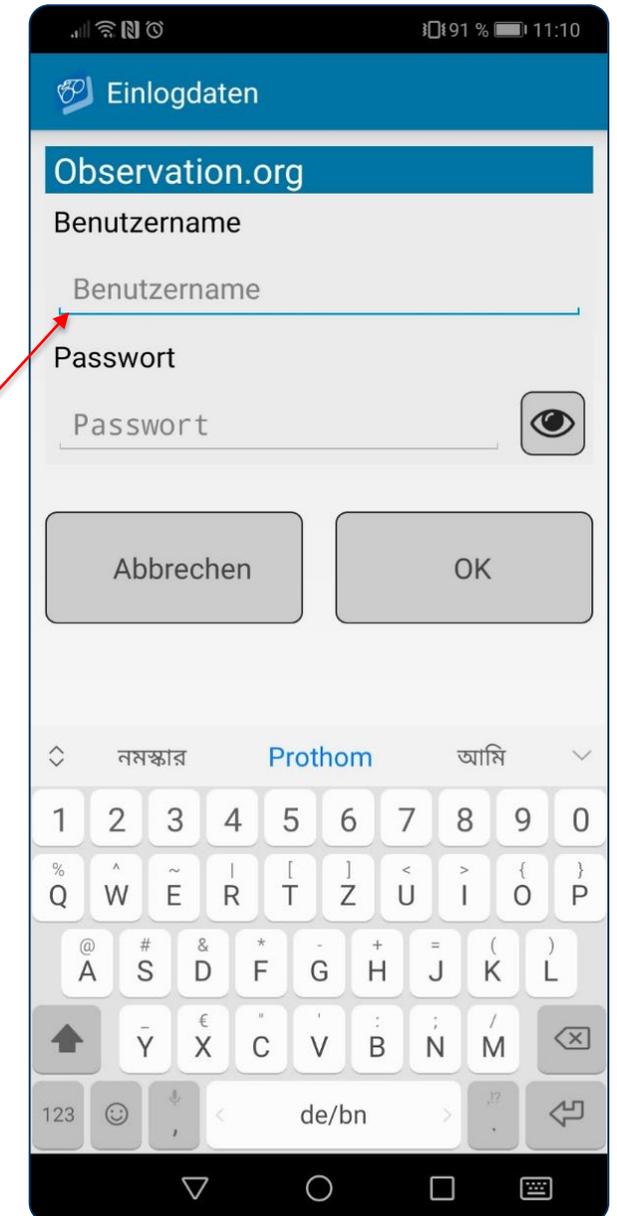




Für Android-Smartphones:

## ObsMapp - So funktioniert's

Melden Sie sich mit Ihrem Benutzerkonto von <https://NRW.observation.org> bei ObsMapp an.



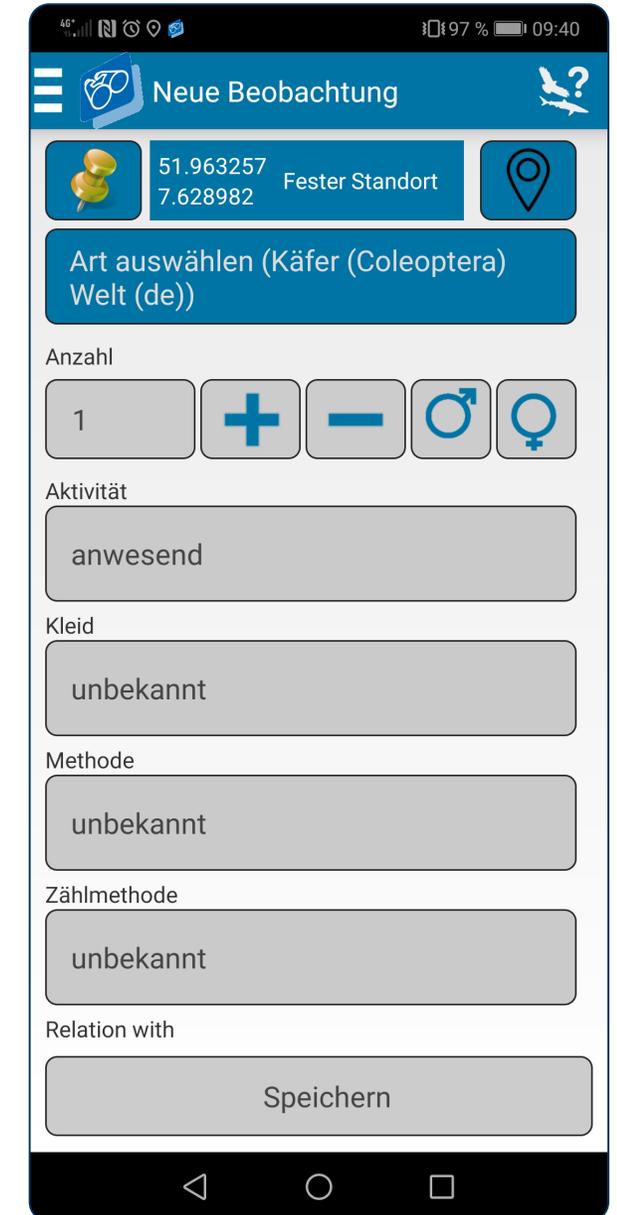


Für Android-Smartphones:

## ObsMapp - So funktioniert's

Melden Sie eine neue Beobachtung.

- Ergänzen Sie so viele Informationen, wie möglich, wenn Sie eine Beobachtung melden. Das hilft Wissenschaftlern bei der Verifizierung der Bestimmung sowie bei der Auswertung der Daten.
- Geben Sie den Artnamen selber ein, wenn dieser bekannt ist. Sonst: Machen Sie ein Foto und nutzen Sie die **Bestimmungsfunktion!**



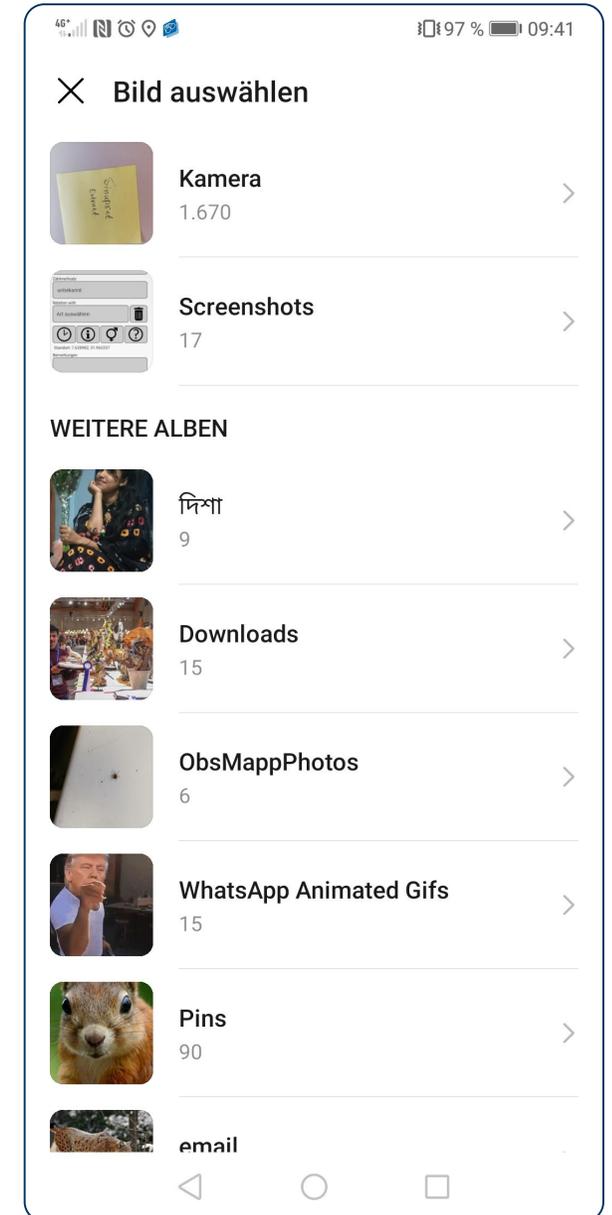


Für Android-Smartphones:

## ObsMapp - So funktioniert's

Machen Sie eine Bild- oder Tonaufnahme oder laden Sie ein bereits vorhandenes Foto in die App.

→ Klicken Sie hierzu auf den entsprechenden Button und suchen ggf. die gewünschte Aufnahme aus Ihren Alben heraus.



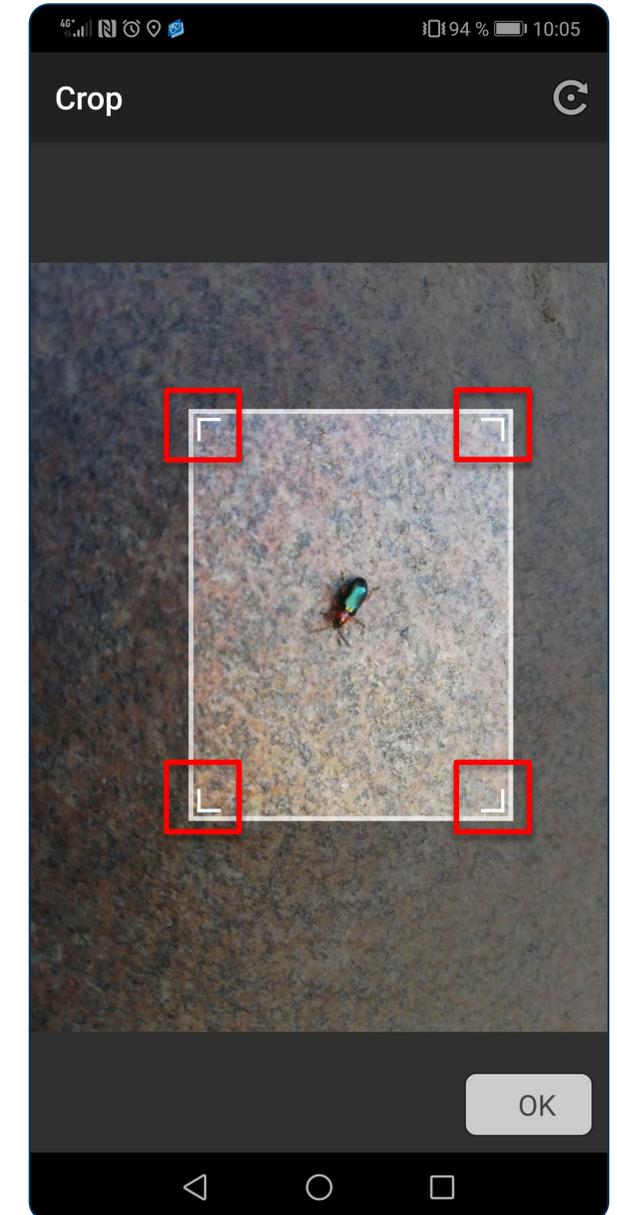


Für Android-Smartphones:

## ObsMapp - So funktioniert's

Gehen Sie sicher, dass Ihre Beobachtung mittig und in größtmöglicher Ansicht gezeigt wird.

→ Ziehen Sie hierzu die Markierung an den doppelten Linien in Position und bestätigen Ihren gewählten Bildausschnitt mit „OK“.





Für Android-Smartphones:

## ObsMapp - So funktioniert's

Ergänzen Sie Informationen zu Standort und Uhrzeit der Aufnahme.

→ Falls Ihre Kamera keinen Zugriff auf Ihren Standort hat (GPS-Signal), geben Sie diese Funktion frei oder geben die Information händisch ein. Hierbei hilft Ihnen die Bedienoberfläche hinter den hier markierten Feldern.



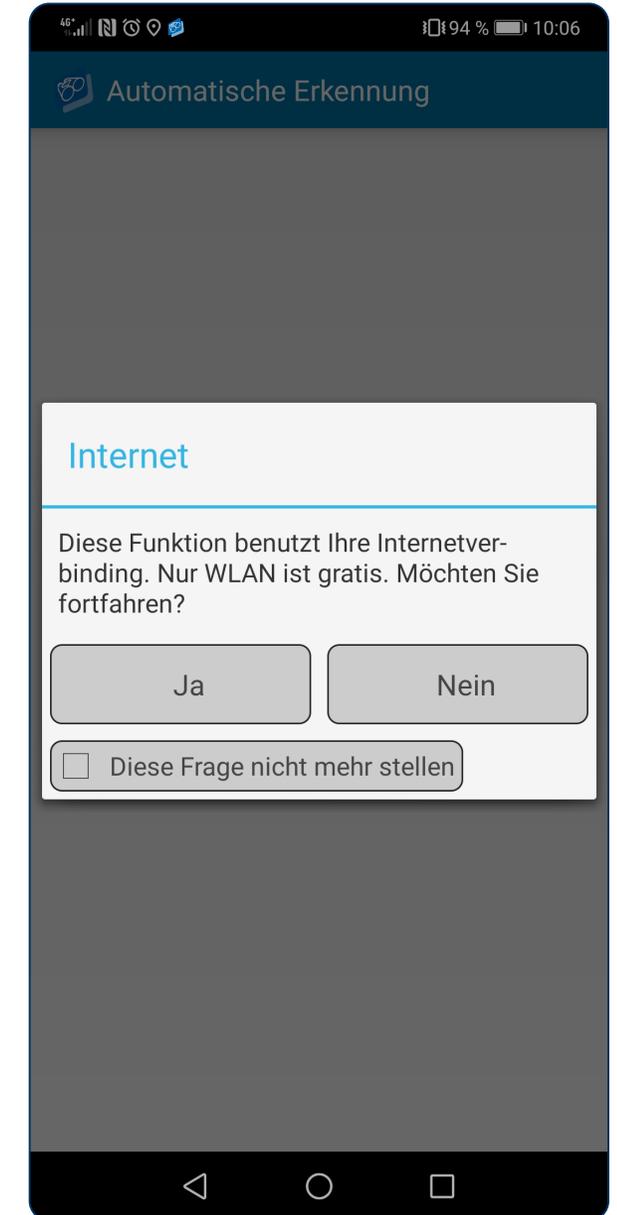


Für Android-Smartphones:

## ObsMapp - So funktioniert's

Bestimmen Sie Ihre Beobachtung automatisch mit der App.

- Wählen Sie hierzu den „ID“-Button. Dieser erscheint erst, wenn eine Aufnahme hochgeladen wurde und somit der Zugriff auf diese möglich ist.
- Für die Bestimmung der Arten wird Datenvolumen benötigt. So können Sie Ihre Beobachtung auch nach dem Spaziergang zu Hause im WLAN auswerten, sofern vorhanden und hochladen.



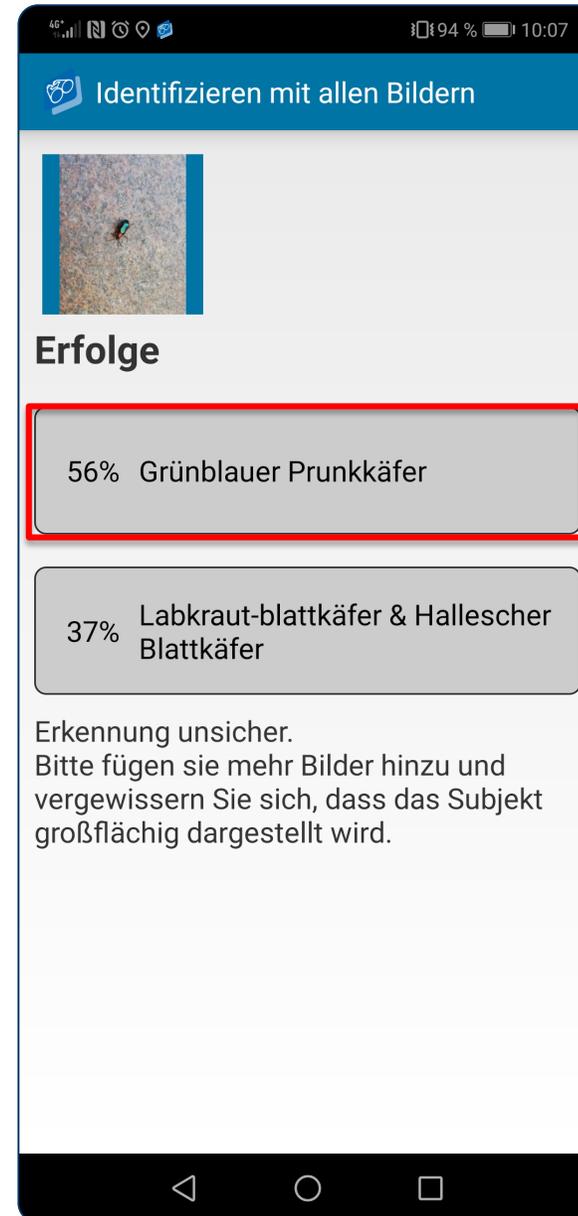


Für Android-Smartphones:

## ObsMapp - So funktioniert's

Die App bestimmt die Beobachtung in prozentualer Sicherheit.

- Wird eine Art von der App nicht sicher erkannt, fügen Sie weitere Aufnahmen hinzu und starten die Bestimmung erneut.
- Wählen Sie dann die korrekte Bestimmung an.
- Artnamen können auch händisch in der App eingetragen werden.
- Achten Sie darauf, alle für Sie relevanten **Artenlisten** regelmäßig zu aktualisieren bzw. herunterzuladen.
- Speichern Sie Ihre Beobachtung ab.



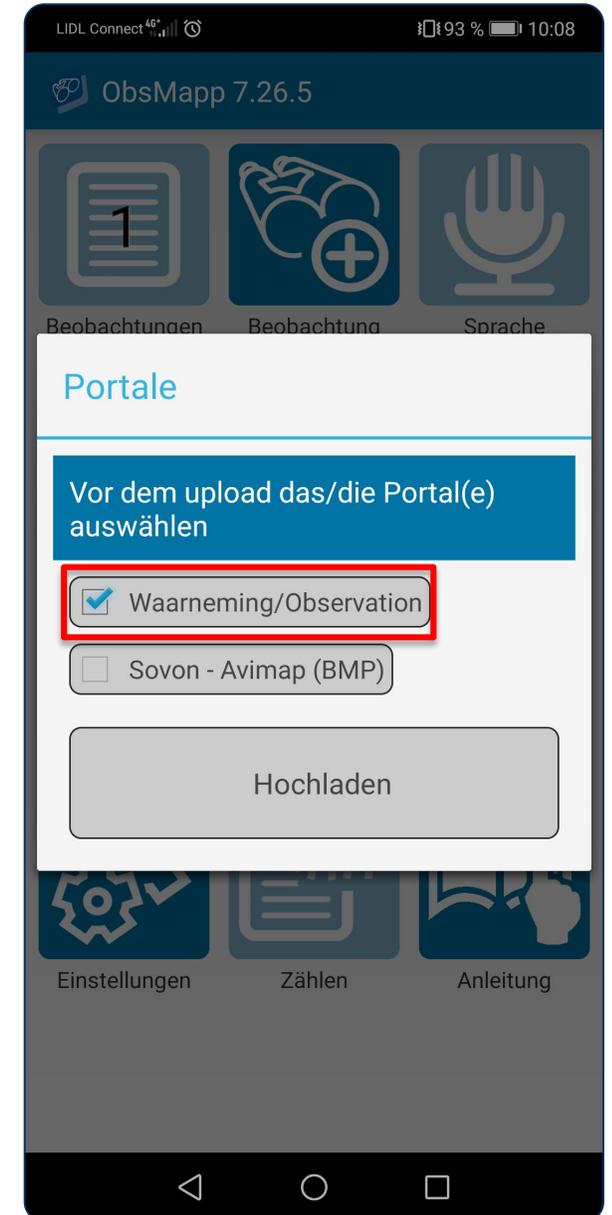


Für Android-Smartphones:

## ObsMapp - So funktioniert's

Ihre Beobachtung ist gespeichert. Laden Sie sie per App auf <https://NRW.observation.org> hoch.

- Wählen Sie für hierfür „Waarneming/Observation“.
- Lassen Sie sich nicht irritieren: AviMap ist ein niederländisches Projekt und lässt sich in anderen Ländern nicht anwählen.



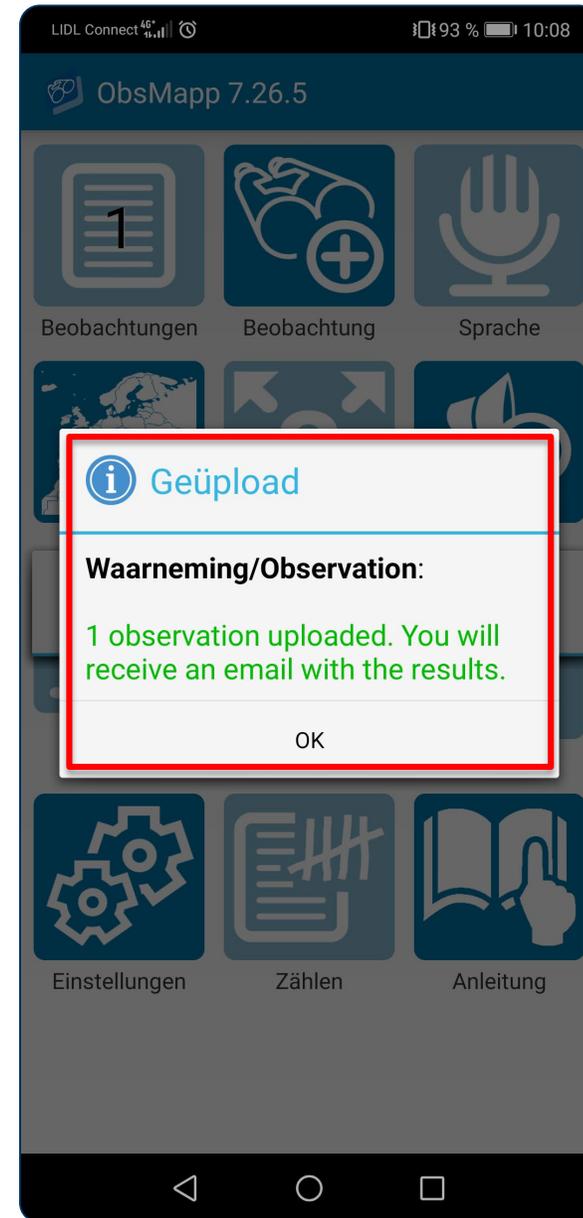


Für Android-Smartphones:

## ObsMapp - So funktioniert's

Herzlichen Glückwunsch! Ihre Beobachtung wurde in die Datenbank geladen.

- Hier wird Ihre Beobachtung verifiziert und freigeschaltet. Sie erhalten eine entsprechende Information per E-Mail, sobald ein Wissenschaftler Ihre Beobachtung verifiziert hat.
- Ihre eingegebenen Daten stehen Ihnen und Ihrem Netzwerk von <https://observation.org> jederzeit zur Verfügung.



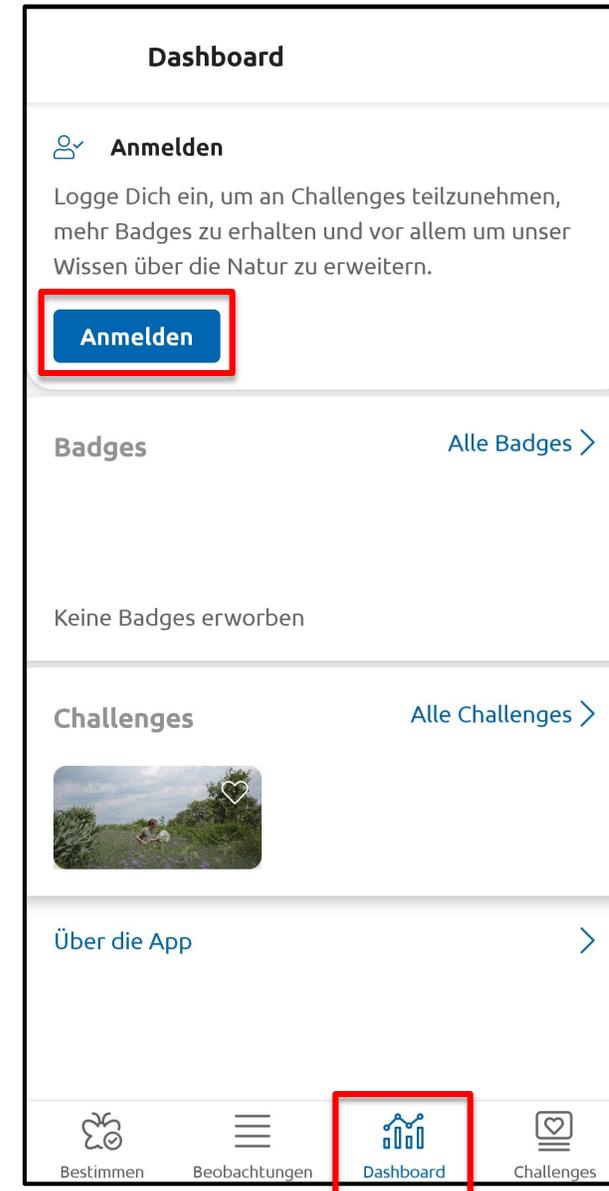


Für Android-Smartphones und iPhones:

## ObsIdentify - So funktioniert's

Melden Sie sich mit Ihrem Benutzerkonto von <https://NRW.observation.org> bei ObsIdentify an.

→ Wählen Sie hierzu unter dem Reiter „Dashboard“ den Button „Anmelden“ an und geben Ihren Benutzernamen sowie Ihr Passwort ein. Somit ermöglichen Sie den Datenaustausch von der App zu Ihrem Profil.



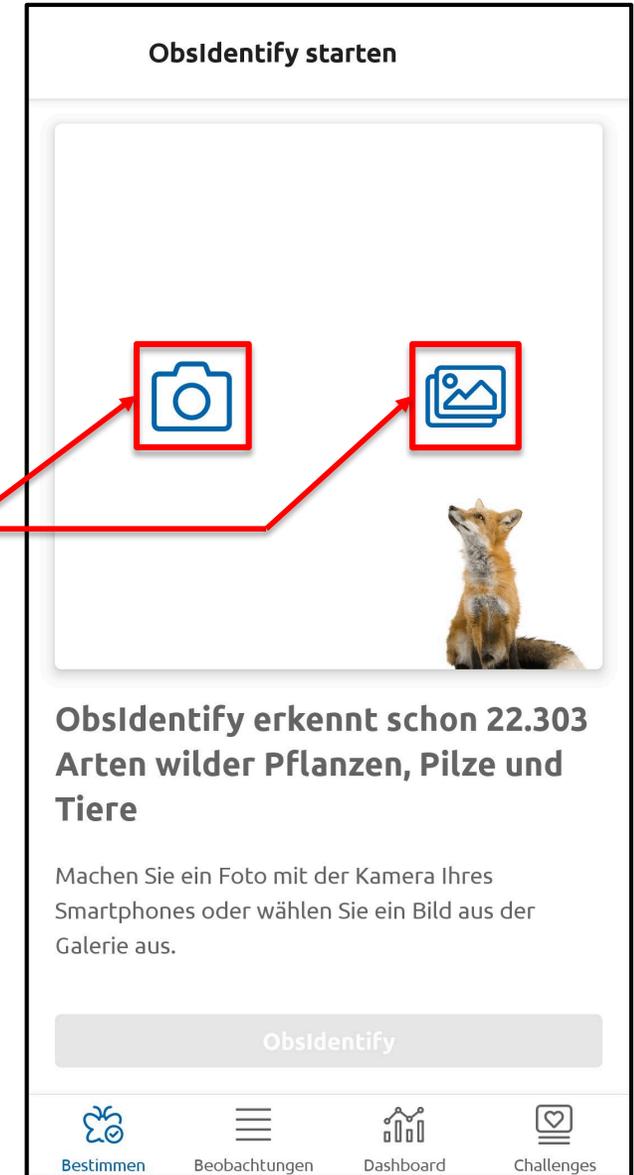


Für Android-Smartphones und iPhones:

## ObsIdentify - So funktioniert's

Machen Sie eine Fotografie von Ihrer Beobachtung oder laden Sie ein bereits vorhandenes Foto in die App.

→ Wählen Sie hierzu links die Kamera für eine neue Fotografie oder die Bilder auf der rechten Seite für den Upload eines bereits vorhandenen Fotos aus.



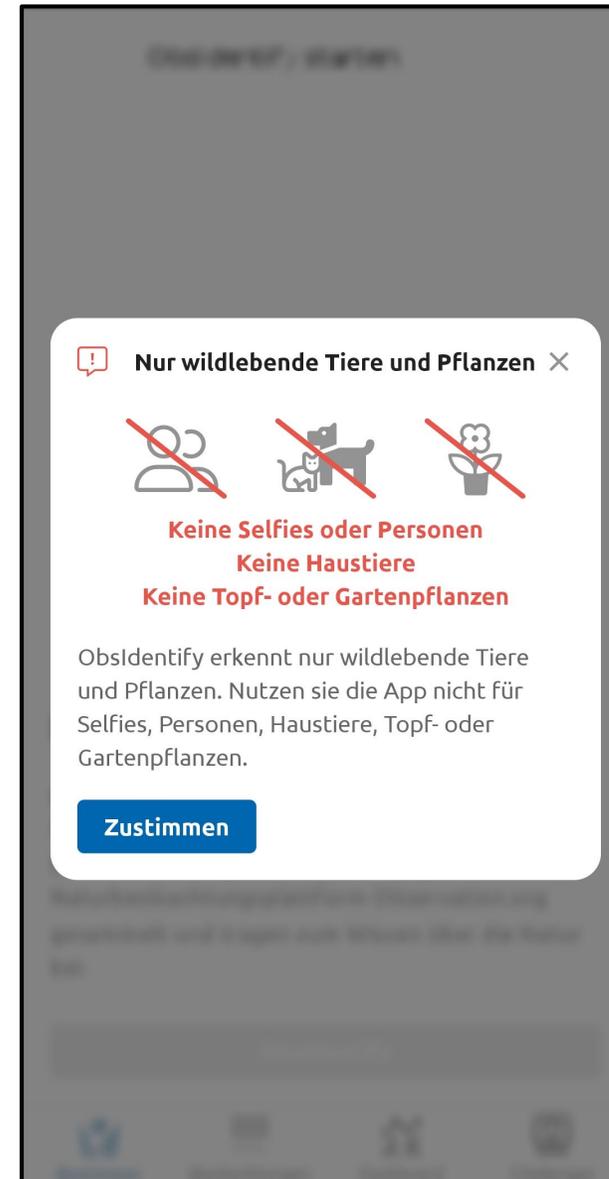


Für Android-Smartphones und iPhones:

## ObsIdentify - So funktioniert's

**WICHTIG:** Melden Sie nur wildlebende Tiere und Pflanzen!

- Personen, Haustiere, Topf- und Gartenpflanzen werden nicht von ObsIdentify erkannt.
- Außerdem fotografieren Sie bitte keine Bilder ab, sondern laden Sie immer die Originaldatei hoch.



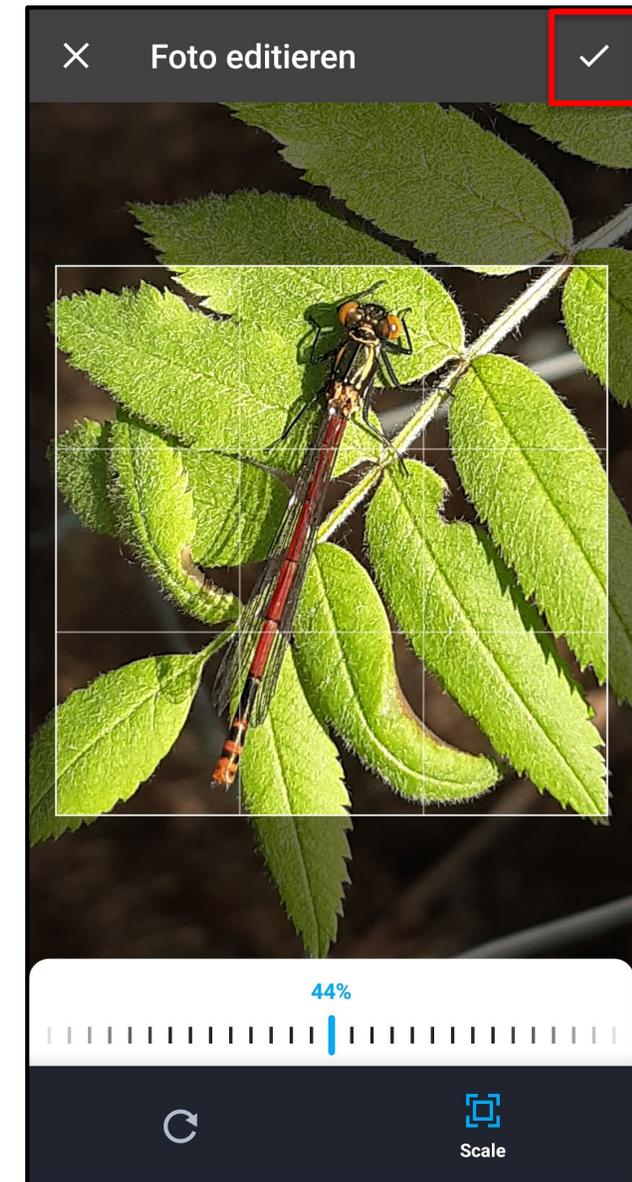


Für Android-Smartphones und iPhones:

## ObsIdentify - So funktioniert's

Wählen Sie den aussagekräftigsten Bildausschnitt aus und laden ihn in die App.

- Wählen Sie hierzu das Schnittersymbol auf der rechten Seite und rahmen den gewünschten Bildausschnitt ein.
- Klicken Sie rechts oben auf den Haken, um den Bildausschnitt zu bestätigen.





Für Android-Smartphones und iPhones:

## ObsIdentify - So funktioniert's

Bestimmen Sie Ihre Beobachtung automatisch mit ObsIdentify.

→ Klicken Sie dazu „ObsIdentify“ und erwarten die Identifikation. Die Richtigkeit dieser Bestimmung wird Ihnen mit einer prozentualen Wahrscheinlichkeit angegeben.



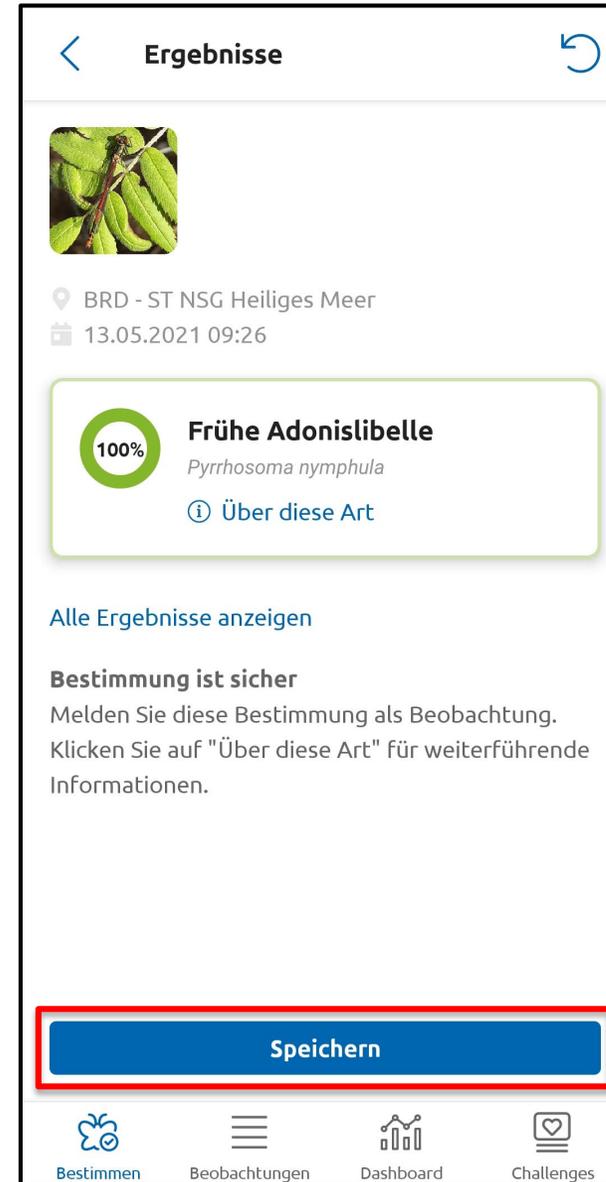


Für Android-Smartphones und iPhones:

## ObsIdentify - So funktioniert's

Speichern Sie die Bestimmung Ihrer Beobachtung.

- Für mehr Informationen, wählen Sie „Über diese Art“.
- Für Informationen zu weiteren Bestimmungsergebnissen, wählen Sie „Alle Ergebnisse anzeigen“.
- Selektieren Sie das Ergebnis, dass für Sie am schlüssigsten ist.
- Zum Speichern der Bestimmung, wählen Sie „Speichern“.



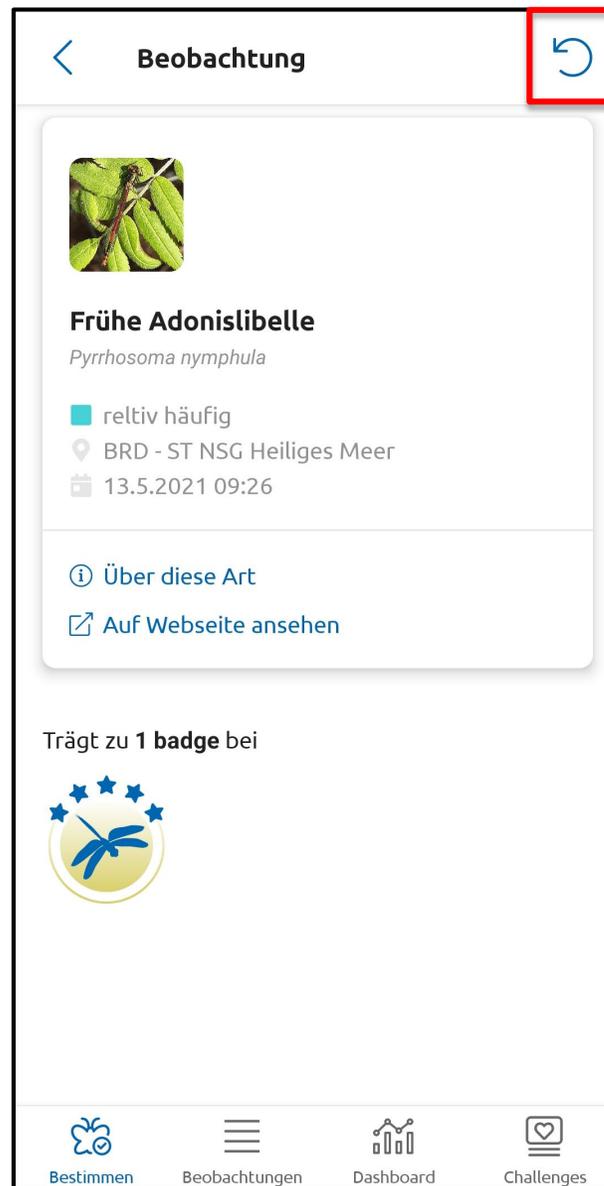


Für Android-Smartphones und iPhones:

## ObsIdentify - So funktioniert's

Zusätzliche Informationen nachtragen  
und weitere Beobachtungen melden.

- Fehlende Informationen zu Ihrer Beobachtung können Sie im Nachgang über Ihr Profil auf <https://NRW.observation.org> einpflegen.
- Über den Pfeil rechts oben in der Ecke können Sie wieder von vorne anfangen und eine neue Beobachtung melden.



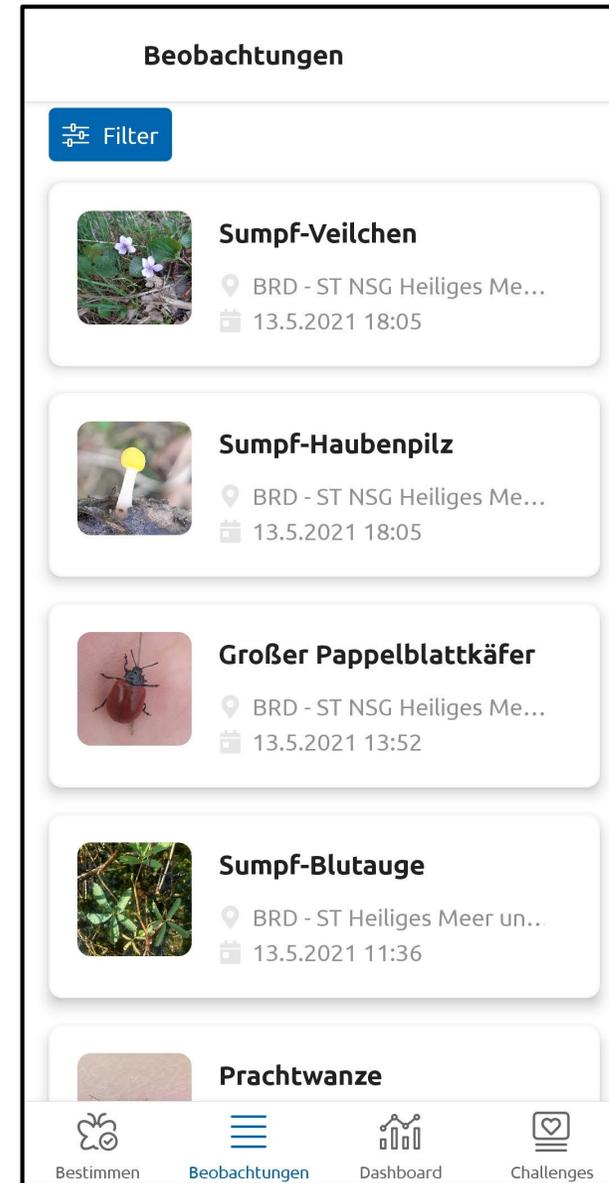


Für Android-Smartphones und iPhones:

## ObsIdentify - So funktioniert's

Meine Beobachtungen anzeigen lassen  
und weitere Funktionen

- Wenn Sie sich Ihre bereits gespeicherten Beobachtungen angucken möchten, gehen Sie einfach zu dem Reiter „Beobachtungen“.
- Unter dem Reiter „Dashboard“ finden Sie diverse Statistiken.
- Unter dem Reiter „Challenges“ haben Sie die Möglichkeit an verschiedenen Herausforderungen teilzunehmen.



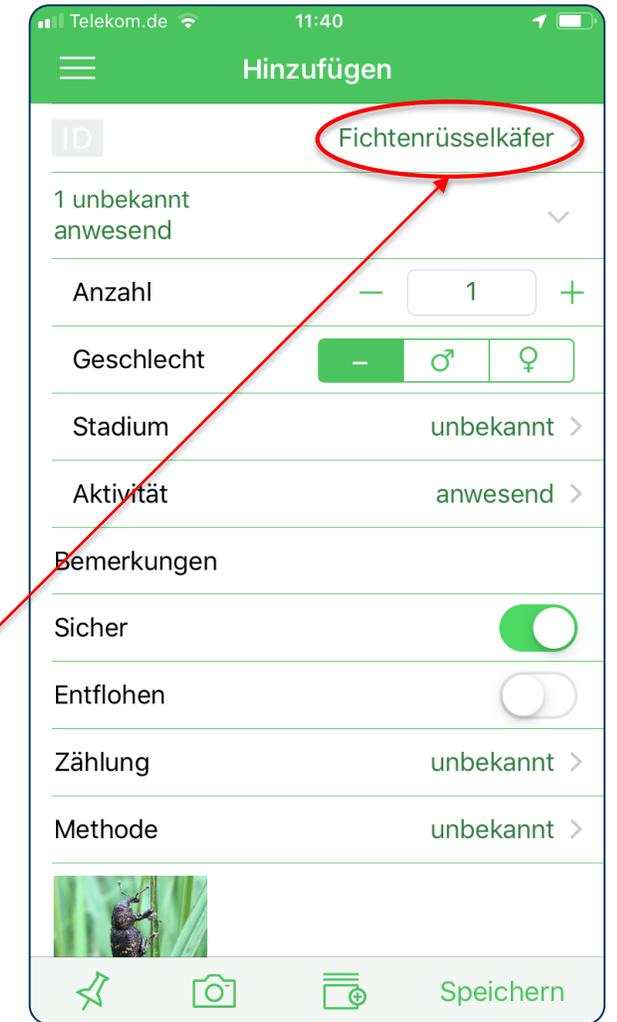
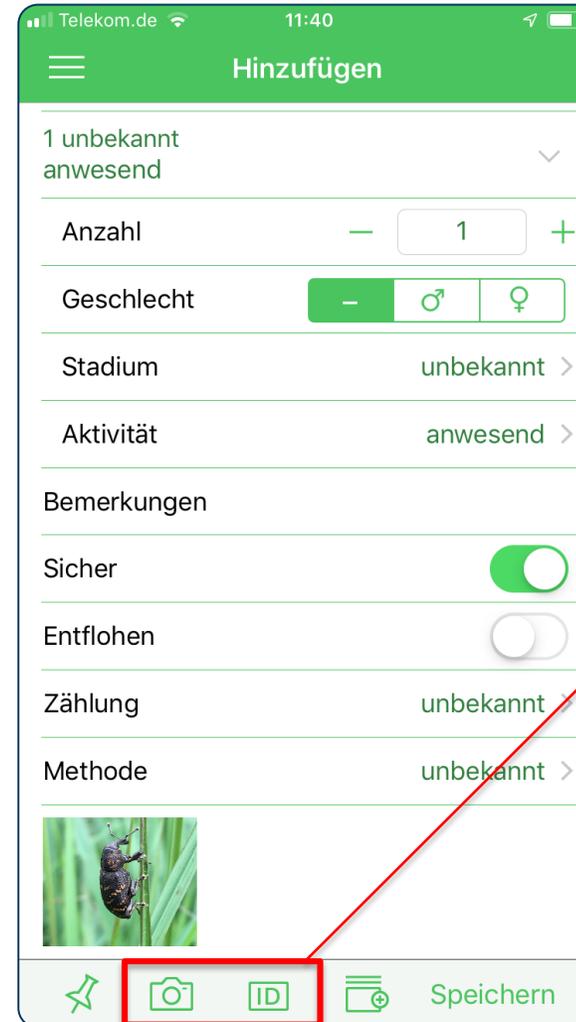


Für iPhones:

## iObs - So funktioniert's

Die Herangehensweise und abgefragte Informationen in iObs sind ähnlich wie bei ObsMapp.

- Wenn Sie die gefundene Art kennen, geben Sie den Artnamen und so viele Informationen wie möglich ein.
- Ist Ihnen die Art unbekannt, machen Sie ein Foto:
  - Laden Sie ein oder mehrere Fotos in die App.
  - Bestimmen Sie Ihre Beobachtung automatisch per App.
- Ergänzen Sie fehlende Informationen.



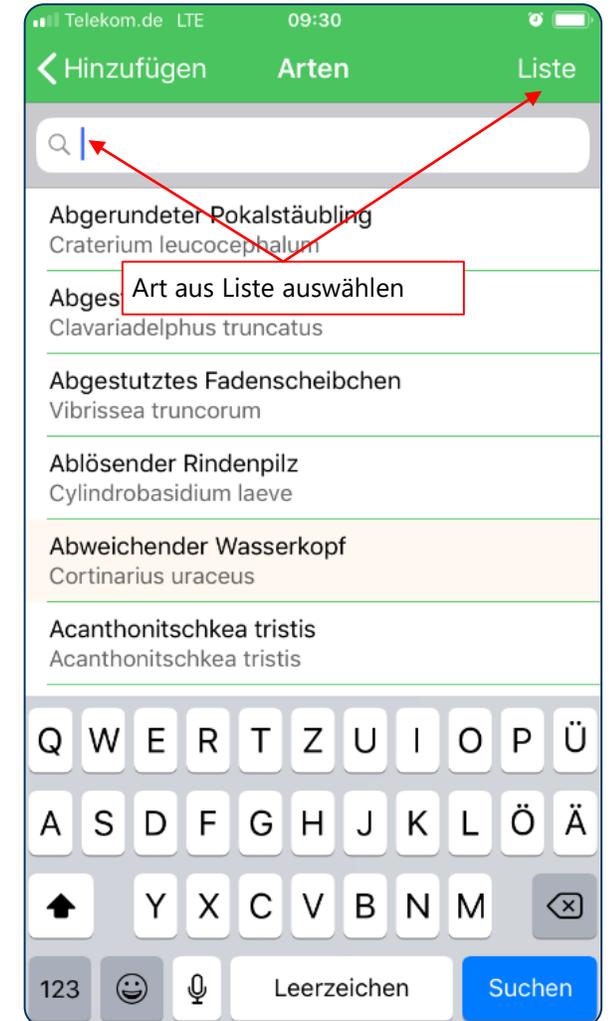
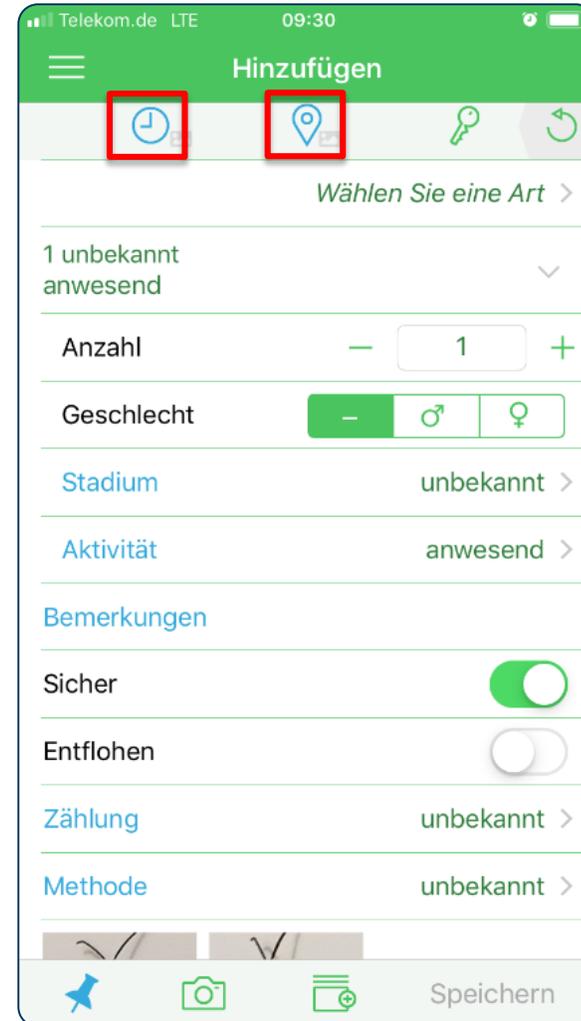


Für iPhones:

## iObs - So funktioniert's

Die Herangehensweise und abgefragte Informationen in iObs sind ähnlich wie bei ObsMapp.

- Ergänzen Sie den Artnamen und fehlende Informationen auch händisch oder bestätigen eine Auswahl aus der jeweiligen Liste.
- Laden Sie ggf. die regionale Artenliste hinzu, um daraus auswählen zu können.



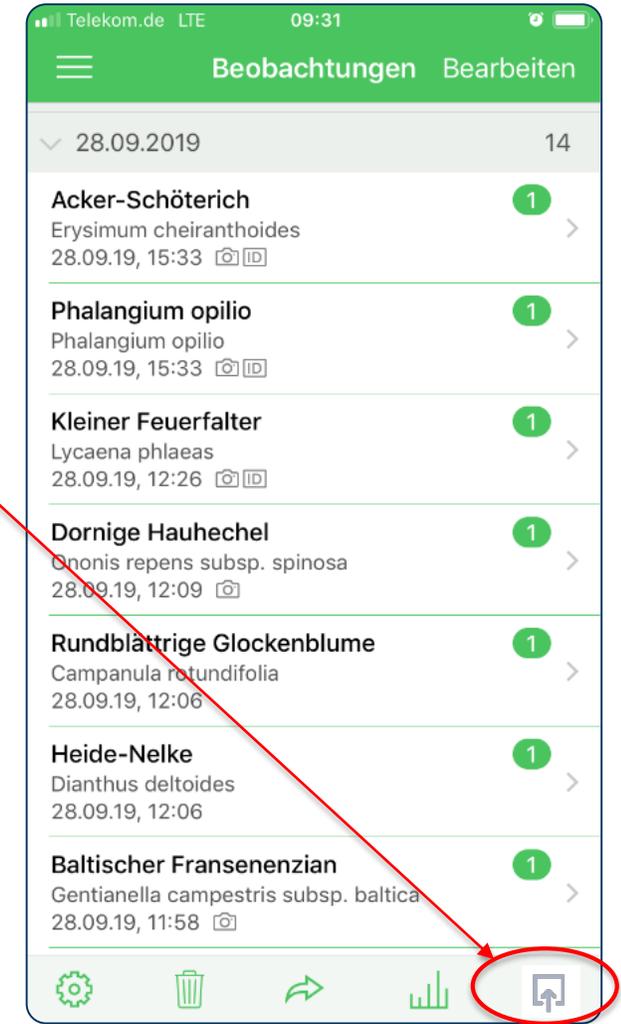
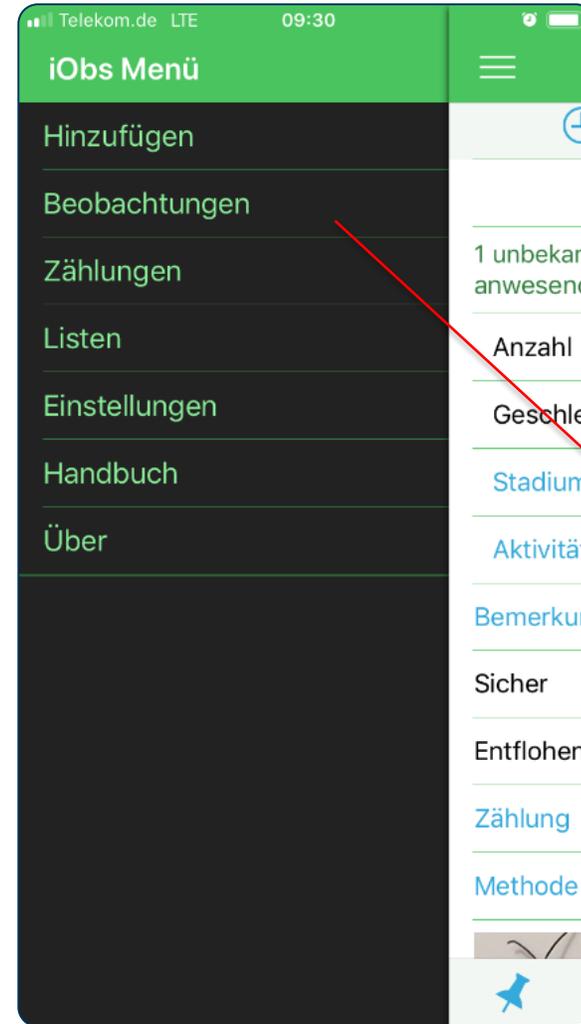


Für iPhones:

## iObs - So funktioniert's

Die Herangehensweise und abgefragte Informationen in iObs sind ähnlich wie bei ObsMapp.

- Behalten Sie den Überblick: Alle gespeicherten Beobachtungen finden Sie hier, solange sie nicht nach observation.org hochgeladen sind.
- Laden Sie Ihre Beobachtung per App auf [https://NRW.observation.org\\_hoch](https://NRW.observation.org_hoch).



# Zusammen entdecken wir mehr!

**NRW.Observation.org – ein Projekt für alle Interessierten**

**AG Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen**

**AG Säugetierkunde in NRW**

**AK Amphibien und Reptilien NRW**

**AK Heuschrecken in NRW**

**AK zum Schutz und zur Kartierung der Libellen in NRW**

**LFA Fledermausschutz in NRW**

**Institut für Landschaftsökologie der Uni Münster**

**Akademie für ökologische Landesforschung e.V., Münster**

**in Zusammenarbeit mit dem**



**LWL-Museum für Naturkunde**  
Westfälisches Landesmuseum mit Planetarium

**LWL**

Für die Menschen.  
Für Westfalen-Lippe.

Bei Fragen: [Germany@Observation.org](mailto:Germany@Observation.org)