

## Leitfaden Anwendung iNaturalist



### Was ist iNaturalist?

iNaturalist ist ein **soziales Netzwerk** von Naturforscher\*innen, Bürgerwissenschaftler\*innen und Biolog\*innen, das auf dem Konzept der Kartierung und des Austauschs von Beobachtungen der biologischen Vielfalt auf der ganzen Welt beruht. Mithilfe der **gleichnamigen App** können Pflanzen und Tiere in der Umgebung bestimmt werden. Die Beobachtungen können aufgezeichnet werden und mit anderen Teilnehmer\*innen geteilt werden. Daraus werden hochwertige Forschungsdaten für Wissenschaftler\*innen ermittelt, die daran arbeiten, die Natur besser zu verstehen und zu schützen. iNaturalist ist eine gemeinsame Initiative der California Academy of Sciences und der National Geographic Society.

### Was wird gemessen und warum?

Jede Beobachtung kann zur Erforschung der biologischen Vielfalt beitragen, von seltenen Schmetterlingen bis hin zu gewöhnlichen Stadtpflanzen. Die Ergebnisse werden mit wissenschaftlichen Datensammlungen wie der Global Biodiversity Information Facility geteilt, damit Forscher\*innen Daten finden und nutzen können. Alles, was du tun kannst, um zu helfen, ist: Beobachten! iNaturalist basiert auf dem Prinzip eines sozialen Netzwerks, in dem jede\*r seine Fotos von Lebewesen aufnehmen und teilen kann. Wenn du ein Foto auf iNaturalist teilst, wird es mehr als nur ein Bild - es wird zu einer Beobachtung. Es ist eine Aufzeichnung eines Organismus, an einem Ort, zu einer bestimmten Zeit.

Doch nicht nur Fotos, sondern auch Tonaufnahmen oder Beschreibungen von gefundenen Arten können festgehalten werden. Jede Beobachtung wird mit einer globalen Gemeinschaft von Naturforscher\*innen geteilt, wo sie identifiziert, diskutiert und genutzt werden kann, um uns ein besseres Verständnis des Lebens auf der Erde zu geben.

### Warum möchten wir in Parkli Daten mit Hilfe der iNaturalist App sammeln?

Wir möchten im Rahmen unsere Forschungsprojektes Parkli einen **Beitrag zur Anpassung der Biodiversität an die Folgen des Klimawandels** leisten. Dazu benötigen wir zunächst eine gute Datenbasis über den aktuellen Zustand unserer lokalen Umwelt, um so kurz- und langfristige Veränderungen untersuchen zu können. Um eine möglichst breite und regelmäßige

Beobachtung der Artenvielfalt zu erreichen, sind wir auf die Unterstützung engagierter Klimadetektiv\*innen angewiesen. Gemeinsam mit euch möchten wir uns auf Spurensuche begeben und die iNaturalist-App nutzen, um Daten über die Biodiversität zu sammeln.

Du kannst jetzt dazu beitragen, indem du die **iNaturalist-App herunterlädst!** Mit Hilfe der App kannst du Beobachtungen an deinem Standort erfassen, die dann in der Datenübersicht auf der Website veröffentlicht werden. Da die Nutzung der App durch relativ viele Informationen zu Beginn etwas erschlagend wirken kann, haben wir euch einen Leitfaden zusammengestellt, der die Nutzung der App in übersichtlichen Teilschritten erklärt.

Es wurde ein „**ParKli-Projekt**“ in der iNaturalist App eröffnet um mithilfe dieser Funktion gemeinsam mit euch lokale Daten besser zu sammeln und zu bündeln. Falls Ihr in der APP ParKli nicht als Projekt finden könnt, empfehlen wir es über die Website [www.inaturalist.org/projects/parkli](http://www.inaturalist.org/projects/parkli) zu suchen und dem Projekt dort zu folgen.

---

## Kurzanleitung iNaturalist

### Wie es funktioniert



### Download der Anwendung (App):

Du kannst die Apps über den [App Store](#) bzw. [Google Play](#) herunterladen:

Auf der Webseite von iNaturalist sind weiterführende Informationen zu finden:  
<https://www.inaturalist.org/observations>

Wenn du die App heruntergeladen hast, kannst du sofort dein Benutzerkonto erstellen.

Wenn du dir unsicher bist, wie die App genutzt wird, gibt es hier ein Video, an dem du dich orientieren kannst: [Wie funktioniert iNaturalist? \(deutsche Anleitung\)](#) oder auch [iNaturalist Tutorial - deutsch - YouTube](#)

Generell stützt sich dieser Leitfaden auf die App-Version 3.2.4 und verwendet die Darstellung auf mobilen Endgeräten mit dem Betriebssystem Android, sodass kleinere Abweichungen auf Geräten mit anderem Betriebssystem oder anderer Version auftreten können.

### Ziele der App:



Durch die Aufzeichnungen der Beobachtungen werden Listen geführt und der Überblick kann beibehalten werden.



Durch die Beobachtungen und die aufmerksame Haltung gegenüber der Natur kann das Wissen erweitert werden. Viele verschiedene Beobachtungen können bestimmt werden.



Durch die Teilnahme und das aktive Mitwirken können Daten gesammelt werden, die die Forschung voranbringen.



Der Austausch mit Expert\*innen kann zur Bestimmung von Beobachtungen der Tier- und Pflanzenwelt führen.



Werde Citizen Scientist. Suche das ParKli-Projekt und trete bei, um gemeinsam mit anderen Klimadetektiv\*innen wichtige Daten in Stuttgart zu sammeln.

### Schritt 1: Anmeldung

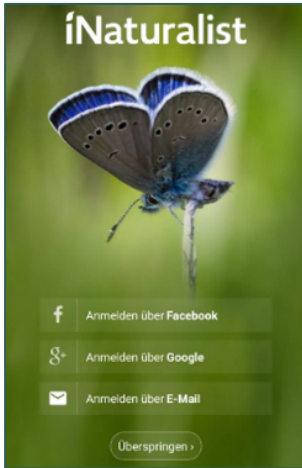
Wenn die App heruntergeladen wurde, erfolgt die Anmeldung in der App.

Diese kann über Facebook, Google oder E-Mail erfolgen. Es ist auch möglich, Beobachtungen ohne Anmeldung zu machen, aber die generelle Nutzung der App wird dadurch eingeschränkt.

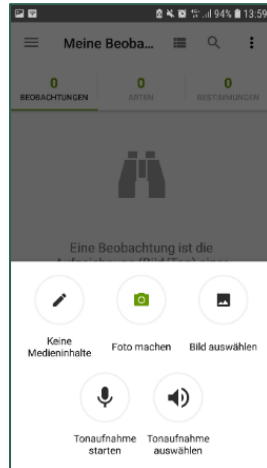
### Schritt 2: Neue Beobachtungen hinzufügen

- Eine neue Beobachtung kann mit dem Klick auf das grüne Plus erfolgen. *Bei Apple-Geräten ist dafür ein Klick auf den mittleren Button „Kamera“ erforderlich.*
- Bilder können aus der Fotobibliothek sowie sofort mit der Kamera eingefügt werden.
- Zusätzlich können auch Tonaufnahmen sofort aufgenommen oder ausgewählt und eingefügt werden.
- Du fotografierst eine Pflanze oder ein Tier, lädst das Foto hoch und iNaturalist generiert automatisch Vorschläge zu Namen, Gattung etc. basierend auf deinem Bild und deinem Standort.
- Die App kann weltweit genutzt werden. Möglich macht das ein soziales Internet-Netzwerk von über 400.000 Biolog\*innen, Wissenschaftler\*innen und Naturfreund\*innen, die das Projekt unterstützen.

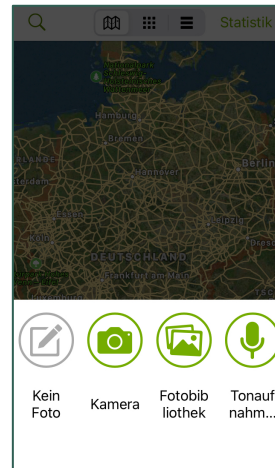
## Wichtige Funktionen:



1 Anmeldung



2 Ansicht Android



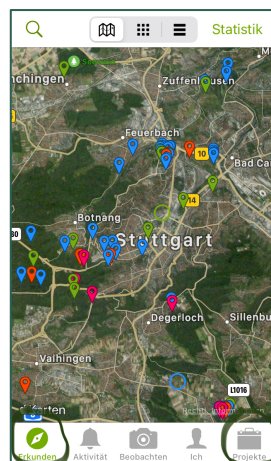
3 Ansicht Apple

## Erkunden:

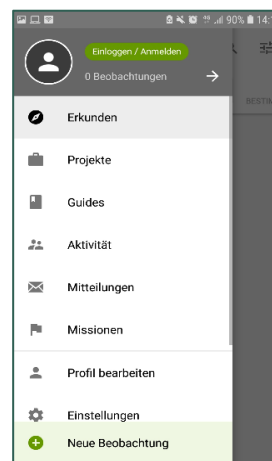
Hier werden alle Beobachtungen, Arten, Beobachter\*innen und Bestimmer\*innen der Beobachtungen aufgelistet.

## Projekte:

Hier können Projekte gestartet werden sowie an Projekten, wie unserem oben erwähnten ParKli-Projekt, teilgenommen werden.



4 Ansicht „Erkunden“ Apple



5 Ansicht „Menü“ Android

## Gestaltung des Profils

Das Profil kann individuell angepasst werden, indem zum Beispiel der Benutzername oder das Foto geändert werden kann.

## Rollen für App-Nutzer\*innen

Es gibt die Rolle des „Beobachters“ und die des „Bestimmers“. Beobachter\*innen laden ihre Beobachtung in der App hoch und können sich bei der Bestimmung an den Vorschlägen von iNaturalist orientieren. Bestimmer\*innen hingegen können die Beobachtungen anderer ansehen und der Bestimmung zustimmen oder einen anderen Vorschlag machen, welche Tier- oder Pflanzenart vorliegt.

## Bestimmung der Datenqualität

Beim Upload wird die Beobachtung zunächst nur als Foto mit „Hobbyqualität“ eingestuft. Andere Nutzer\*innen, die die Rolle des „Bestimmers“ einnehmen, können die Beobachtung bestätigen und ihr somit eine sogenannte „ID“ geben. Wenn die „ID“ zu einer Beobachtung hinzugefügt wurde, erhält sie den Status „Forschungsqualität“. Mit diesem neuen Status kann die Beobachtung nun von Forschenden genutzt werden.

## Achtung!

Damit deine Entdeckungen Forschungsqualität erlangen musst du alle Informationen deiner Beobachtung angeben.

- Zuerst musst du dich registrieren und einen Account für dich erstellen.
- Gib an, was du beobachtet hast. Wähle die Kategorie beispielsweise Schmetterlinge oder die genaue Art Monarch Schmetterling an.
- Gib genau an, wo du deine Beobachtung durchgeführt hast.
- Gib unbedingt das Datum an, an dem deine Beobachtung stattfand, nicht das Datum, an dem du den Post bei iNaturalist durchführst.
- Füge ein Bild oder eine Tonaufnahme zu deiner Beobachtung hinzu, um deine Entdeckung zu unterstützen. Qualitativ hochwertige Bilder, die aus verschiedenen Blickwinkeln gemacht werden, unterstützen die Community.
- **Denk daran, dass für jeden einzelnen Organismus, der dir begegnet, eine separate Beobachtung gemacht werden sollte.**
- **Wenn du etwas beobachtest, das nicht in der Wildnis an deinem momentanen Standort vorkommt, z. B. eine Gartenpflanze oder einen Löwen im Zoo, muss es unbedingt als in Gefangenschaft/gezüchtet gekennzeichnet werden, damit es nicht zu Forschungszwecken verwendet wird.**
- In der Praxis funktioniert die App zuverlässig. Die meisten Pflanzen und Tiere werden sofort erkannt oder es werden mehrere Möglichkeiten zur Auswahl angezeigt. Damit verbessert iNaturalist deine Kenntnisse über die Tier- und Pflanzenwelt und fördert den gegenseitigen Wissensaustausch.

Indem du deine Beobachtungen dokumentierst und der Gemeinschaft zur Verfügung stellst, produzierst du zusätzlich nützliche Daten und hilfst dabei, die Natur zu verstehen und zu schützen. Außerdem kannst du auch andere Beobachtungen ansehen und Ergänzungen vornehmen.

Auch wenn iNaturalist eine gute Möglichkeit bietet, recht zuverlässig Pflanzen und Tiere zu bestimmen, solltest du dich nicht blind auf die Ergebnisse der App verlassen. Gerade wenn es um die Bestimmung von giftigen Pflanzen und Tieren geht, ist Vorsicht geboten.

---

Für weitere Fragen rund um die App und oder zum Thema, was ParKli mit den Daten macht, die über iNaturalist gesammelt werden, schaut gerne auf unserer [Website](#) vorbei oder kontaktiert uns per Mail unter [parkli@os4os.eu](mailto:parkli@os4os.eu).