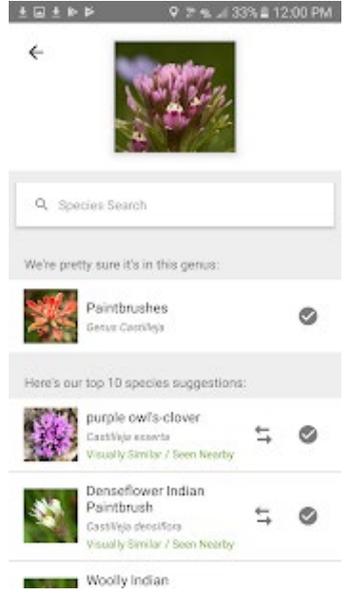


Bestimmungs-Apps

1. Allgemeine Naturbestimmungsapps

	Nature Free – Europa	Map of Life	iNaturalist
			
Vorkenntnisse	einfach	einfach	Vorkenntnisse hilfreich, komplex, braucht etwas Einarbeitung.
Geeignet für Kinder	ja	ja	nein
Internetverbindung	Offline nutzbar, weiterführende Infos online verfügbar	notwendig	Internet benötigt, aber Möglichkeit zur Bestimmung aus eigenem Fotoarchiv
Fotoerkennung	-	-	Man kann ein Bild hochladen und von anderen Nutzern Vorschläge zur Art bekommen
Betriebssystem	Android und iOS	Android und iOS	Android und iOS
Artenzahl	Über 750 europäische Arten	Weltweit 30.000 Tierarten	keine Information über die Anzahl der erfassten Arten
Gruppen	Pflanzen und Tierarten	Insekten, Vögel, Reptilien, Säugetiere	Pflanzen und Tiere
Speicherplatz	20M	12M	24M
Sonstiges	Erweiterte kostenpflichtige Version „Nature My“ mit über 2150 Arten.	Zeigt Tierarten in unmittelbarer Umgebung an	Community kann beim Bestimmen unterstützen Spezialisiert auf wissenschaftlichen Austausch

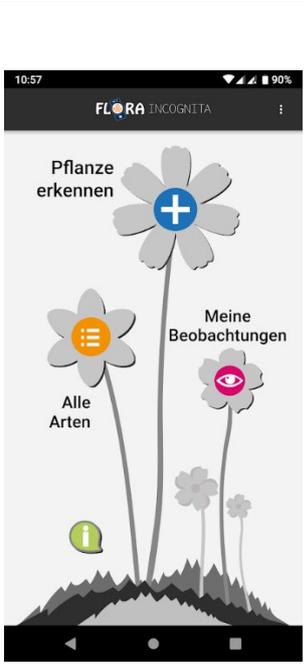
Zuverlässigkeit	ok	schlecht	gut
Google-Playstore Bewertung	3,9	3,8	4,2

Empfehlung:

Für die einfache Schritt-für-Schritt-Bestimmung von verschiedenen Arten eignen sich die Apps „Nature free-Europa“ und „Map of life“. Für die offline Bestimmung heimischer Tier und Pflanzenarten sollte man auf „Nature free-Europa“ zurückgreifen. „Map of life“ hat zusätzlich eine Funktion, bei der man sich Tierarten, die in näherer Umgebung vorkommen, anzeigen lassen kann. Außerdem hat sie ein Repertoire von 30.000 Tierarten weltweit und eignet sich damit auch für die Artbestimmung außerhalb Europas.

Eher auf den wissenschaftlichen Austausch spezialisiert ist hingegen die App „iNaturalist“. Sie ist deutlich komplexer in der Handhabung und besonders gut geeignet bei Vorkenntnissen. Bei der Identifikation von Arten auf Fotos kann die Community unterstützen.

2. Pflanzen

	Flora incognita	Pl@ntNet	PictureThis
			
Vorkenntnisse	keine Vorkenntnisse nötig	Keine Vorkenntnisse nötig	Keine Vorkenntnisse nötig
Geeignet für Kinder	ja	ja	Informationen nur auf Englisch
Internetverbindung	Bestimmung der Pflanzen nur bei Internetverbindung, Fotos können aber auch erst später hinzugefügt werden	notwendig	benötigt

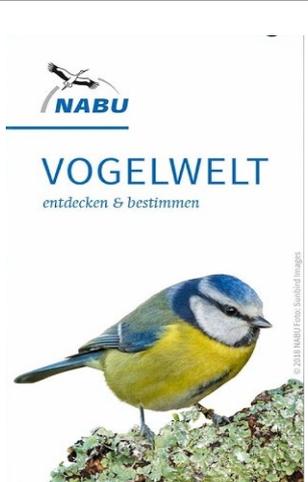
Fotoerkennung	Fotos verschiedener Pflanzenteile	Ein bis mehrere Fotos der Pflanze hinzufügen	Bestimmung anhand eines Fotos
Betriebssystem	Android und iOS	Android und iOS	Android und iOS
Werbung	werbefrei	werbefrei	enthält Werbung
Artenzahl	4800+ Pflanzenarten, darunter alle heimischen Wildpflanzen	4100 Wildpflanzen, die in Frankreich vorkommen	10.000 Pflanzenarten, enthält auch Gartenpflanzen
Speicherplatz	9,3M	16M	28M
Informationen	umfangreiche, bebilderte Steckbriefe mit vielfältigen Infos	Verlinkter Wikipedia-Artikel zur jeweiligen Pflanze	Englische Informationen verfügbar
Sonstiges	Unter dem Menüpunkt "Aktuelles" finden Sie immer Neuigkeiten und verschiedene Mitmachaktionen.	Pflanzen-Bestimmung auch über die Webseite im Browser nutzbar.	Die Testphase wird automatisch in ein Abo überführt, was nach 7 Tagen zu Kosten von fast €20,- führt.
Zuverlässigkeit	Sehr zuverlässig	sehr zuverlässig	zuverlässig
Google-Playstore Bewertung	4,4	4,5	4,5

Empfehlung:

Für eine einfache Bestimmung von Pflanzen, sowohl Schritt für Schritt, als auch per Foto eignen sich die Apps „Flora incognita“ und „Pl@ntNet“. Beide identifizieren heimische Wildpflanzen sehr zuverlässig mithilfe von Fotos verschiedener Pflanzenteile. Flora incognita überzeugt durch ein größeres Artenspektrum, einfaches, aber liebevolles Design und die Möglichkeit, die Fotos erst im Nachhinein bei bestehender WLAN-Verbindung hochzuladen und zu bestimmen.

Wer auf ein deutlich größeres Artenrepertoire zurückgreifen möchte, und auch Gartenpflanzen bestimmen möchte, sollte „PictureThis“ verwenden. Nachteile sind hier, dass Informationen nur auf Englisch verfügbar sind und nach einer Testphase bei weiterer Verwendung der App ein kostenpflichtiges Abonnement abgeschlossen werden muss.

3. Vögel

	Die Vogel App!	Merlin Bird ID	Nabu Vogelwelt
			
Vorkenntnisse	Nicht nötig	App ist auf Englisch	Nicht nötig
Geeignet für Kinder	ja	nein	ja
Internetverbindung	Offline verwendbar	Offline verwendbar	Offline verwendbar
Fotoerkennung	Keine Fotoerkennung	Fotoerkennung via Photo ID	Geplante Fotoerkennung
Betriebssystem	Nur für Android	Android und iOS	Android und iOS
Werbung	werbefrei	werbefrei	werbefrei
Artenzahl	Beschränkt auf die häufigsten Arten Mitteleuropas: 235 Arten	Erweiternde <i>Bird Packs</i> für Kontinente können heruntergeladen werden, bis zu 3000 Arten	Kompletter europäischer Raum, 308 Arten
Speicherplatz	30M	Je nach heruntergeladenen Bird Packs, kann auf SD-Card ausgelagert werden	37M
Sonstiges	App wurde in einem privaten Hobbyprojekt entwickelt		Vogelstimmen und Ei-Infos kosten extra. Teilnahme an „Stunde der Wintervögel/Gartenvögel“
Google-Playstore Bewertung	4,6	4,6	3,5

Empfehlung:

Sowohl „Die Vogel App!“, als auch „NABU Vogelwelt“ sind sehr einfache, und intuitiv anwendbare Vogelbestimmungsapps, die auch für Kinder geeignet sind. Bei der Google-Playstore Bewertung schneidet „Die Vogel App!“ mit 4,6 Sternen jedoch deutlich besser ab, als die App vom NABU mit nur 3,5 Sternen. Gerade für Anfänger sind die häufigsten mitteleuropäischen Arten ausreichend, und belegen nicht unnötig viel Speicherplatz. Für das Betriebssystem iOS oder wenn man an den NABU-Aktionen wie „Stunde der Gartenvögel“ teilnehmen möchte, empfiehlt sich die NABU App.

Wer gerne Vögel mit Fotoerkennung bestimmen möchte, und der englischen Sprache mächtig ist, sollte sich für „Merlin Bird ID“ entscheiden. Auch für Reisen auf andere Kontinente ist die App dank der zusätzlich herunterladbaren *Bird Packs* bestens geeignet.