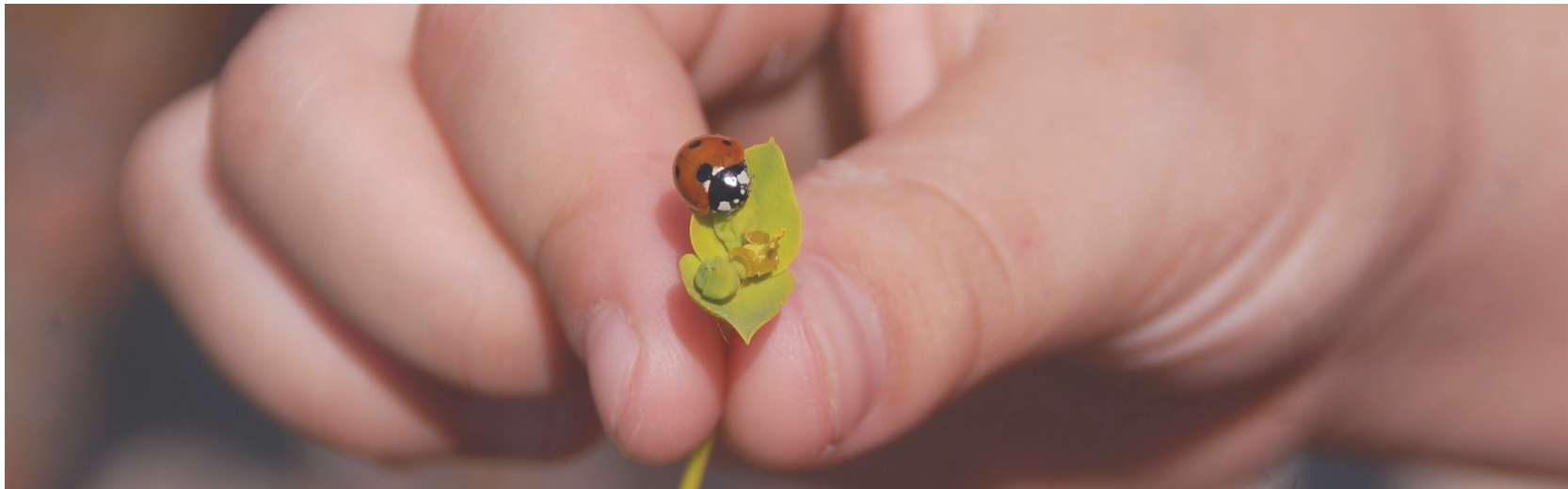




natur|gucker.de

Das Wissen der Beobachter

Vom Artenwissen dem Erwerb und Training



Göttingen, den 2. November 2019

Die Artenkenner

aktuell

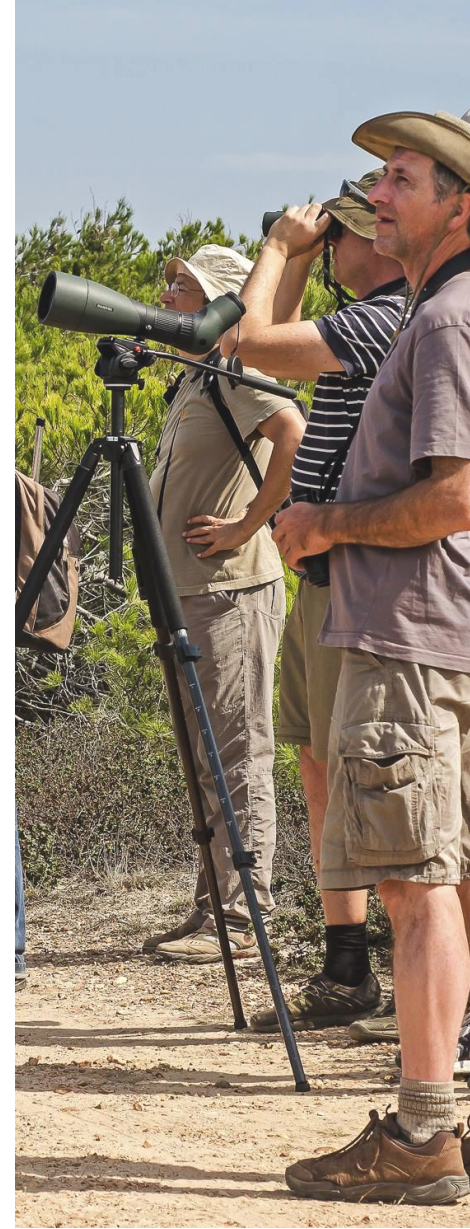
- Erosion der Artenkenner

fraglich

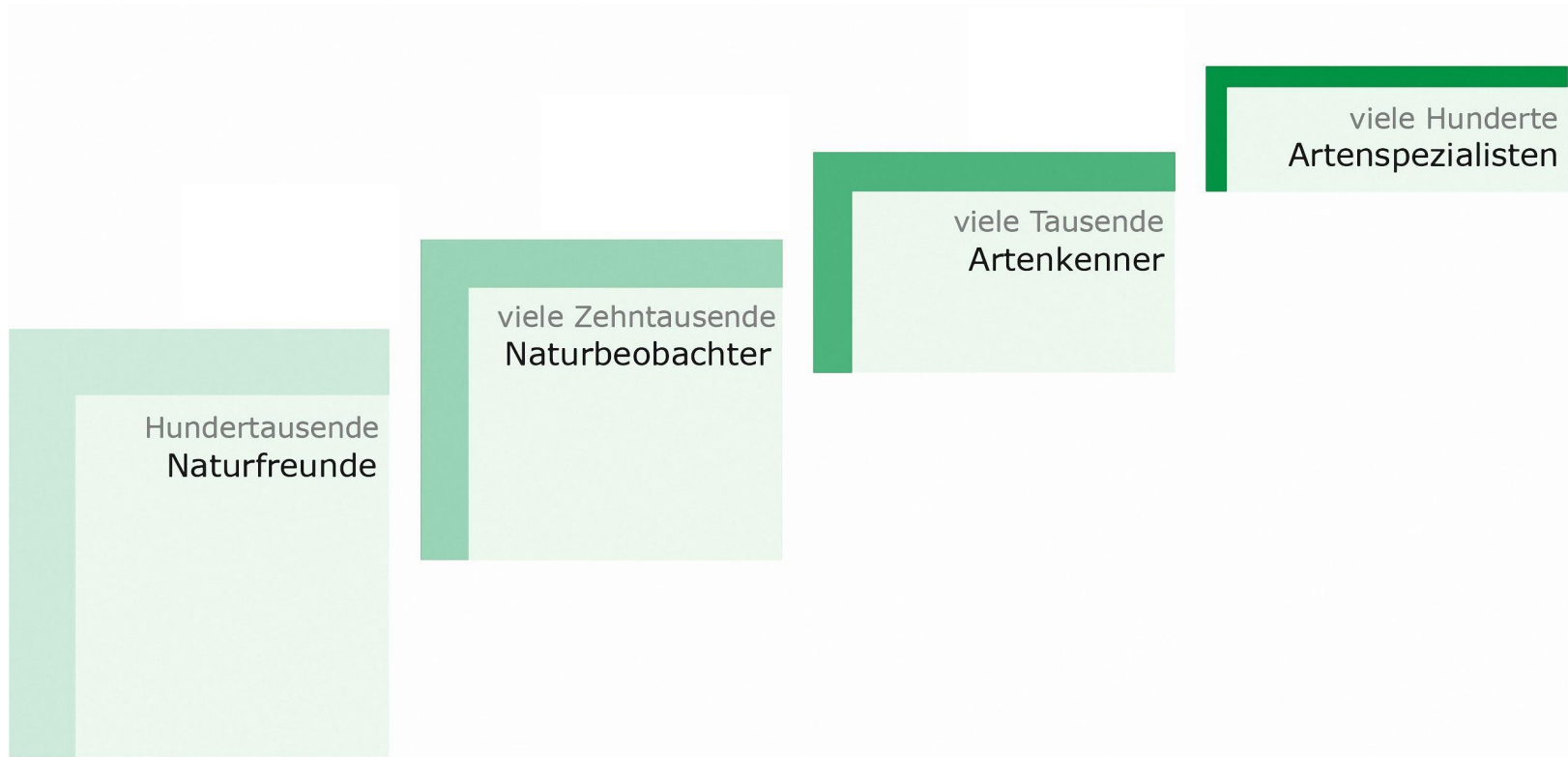
- Gab es früher wirklich mehr?
- Artenkenner wussten damals mehr?
- Fundament dieser Aussagen?

tatsächlich

- sehr differenziertes Bild je nach Artengruppe
- noch nie wurde insgesamt so viel publiziert



Die Segmente



[naturgucker.de](https://www.naturgucker.de)

Quelle: Schulte et al. (2019)



arten|pisa



2017

- 8 033 Antwortende (naturgucker.de)
- artgenaues Wissen: **122** von 360 Punkten
- artungehobenes Wissen: **177** von 360 Punkten

bestätigt!

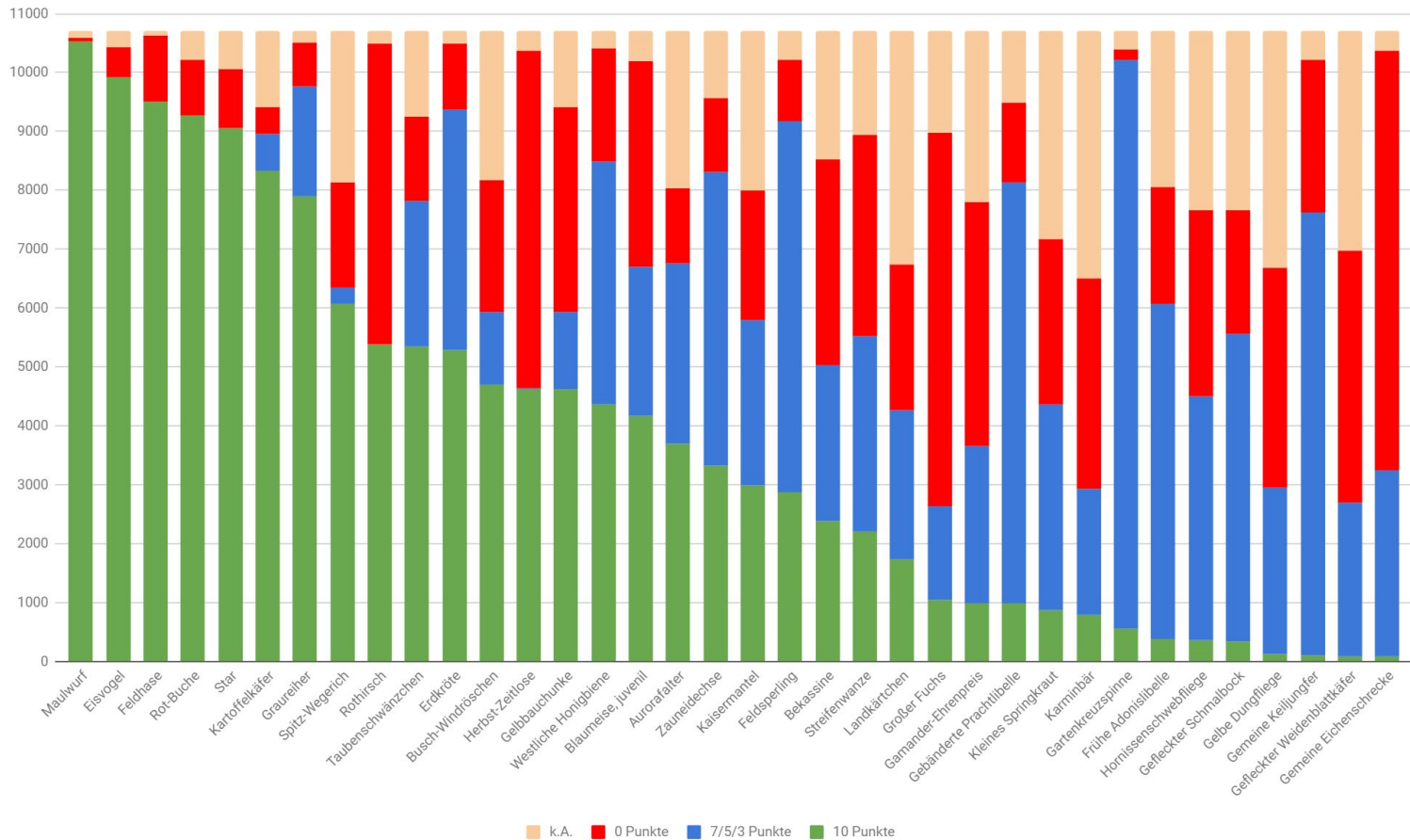
2019

- 10 752 Antwortende (NABU, naturgucker.de, DAV, Presse)
- artgenaues Wissen: **126** von 360 Punkten
- artungehobenes Wissen: **172** von 360 Punkten

Gesamt-n

- ca. 17 500 eindeutige Antwortende

Das Wissen



Quelle: arten|pisa 2019 (unveröff.)



Saftsüffler, Teufelsnadel, Winnewupp

[Presse](#) [Infothek](#) [Newsletter](#) [Shop](#) [NABU-Netz](#) [DE](#) | [EN](#)

[Suche](#)

[Wir über uns](#) | [Tiere & Pflanzen](#) | [Natur & Landschaft](#) | [Umwelt & Ressourcen](#) | [Spenden & Mitmachen](#)

[Tiere & Pflanzen](#) / [Insekten & Spinnen](#) / [Wanzen](#)

[Vorlesen](#)

[Mehr aus dieser Rubrik](#)

Saftsüffler im Streifenkleid

Streifenwanze (*Graphosoma lineatum*)

Die Streifenwanze gehört zur Gruppe der Wanzen, die sich durch ihre vielfältigen Formen und Lebensweisen auszeichnen. Das markanteste Merkmal des friedlichen Pflanzensaugers sind die schwarz-roten Streifen, die der Abschreckung von Feinden dienen.

[GESCHENKTIPP](#)

Der offizielle NABU-Kalender
 Zwei Größen – jetzt lieferbar

[Info und Bestellung](#)

[WISSEN TESTEN](#)

Insekten-Quiz
 Unsere Welt ist voller Insekten – ihre Farben und Formen laden uns immer wieder zum Staunen ein. Schaffen Sie es, alle zehn Fragen richtig zu

[Presse](#) [Infothek](#) [Newsletter](#) [Shop](#) [NABU-Netz](#) [DE](#) | [EN](#)

[Suche](#)

[Wir über uns](#) | [Tiere & Pflanzen](#) | [Natur & Landschaft](#) | [Umwelt & Ressourcen](#) | [Spenden & Mitmachen](#)

[Tiere & Pflanzen](#) / [Insekten & Spinnen](#) / [Libellen](#)

[Vorlesen](#)

[Mehr aus dieser Rubrik](#)

Teufelsnadeln ohne Stachel

Aus dem Leben unserer Libellen

Die heutigen weltweit etwa 5.000 Libellenarten weisen Flügelspannweiten von 2 bis 15 Zentimetern auf. Im Aussehen und Bau ähneln sie den zur Blütezeit der Dinosaurier vor rund 150 Millionen Jahren lebenden Arten. Libellen sind also sehr ursprünglich gebliebene Insekten.

[GESCHENKTIPP](#)

Der offizielle NABU-Kalender
 Zwei Größen – jetzt lieferbar

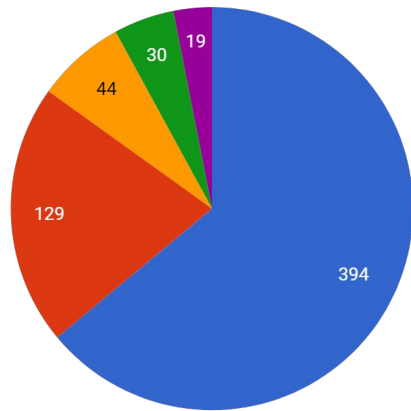
[Info und Bestellung](#)

[WISSEN TESTEN](#)

Insekten-Quiz
 Unsere Welt ist voller Insekten – ihre Farben und Formen laden uns immer wieder zum Staunen ein. Schaffen Sie es, alle zehn Fragen richtig zu

Das Lernen

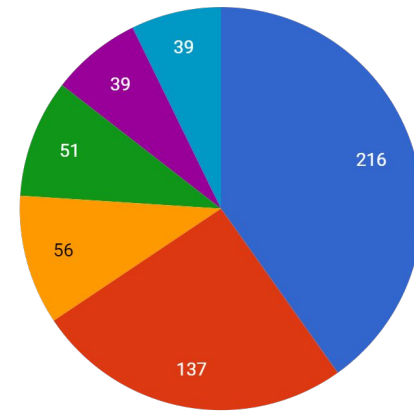
Lernrahmen (n = 606)



● selbst gelernt ● Schule ● Naturschutzverein ● Studium ● Seminar

68% waren eigeninitiativ
21% initiierte die Schule

Mentoren (n = 538)

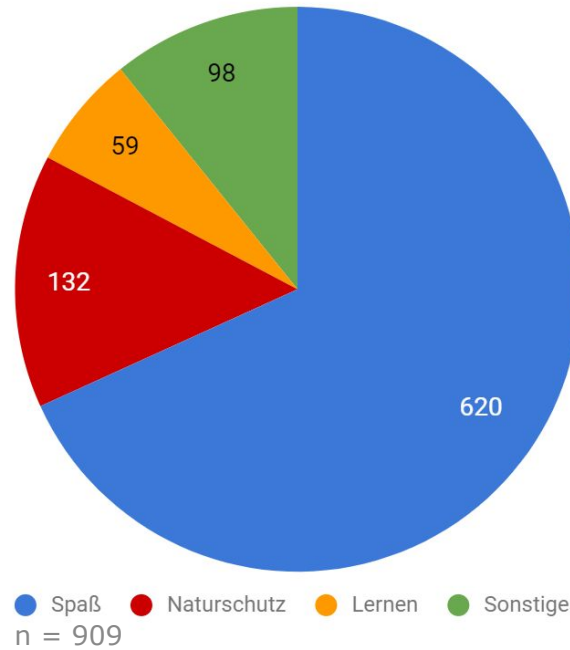


● niemand ● Eltern ● Freunde ● Großeltern ● Lehrer ● Naturschutzverein

40% lernten ohne Hilfe
44% lernten mit Familie und Freunden
 (Mentoren)

Quelle: Nutzerbefragung 2017
 n = 1 689 (unveröff.)

Die Motivation



68% Spaß an der Sache

15% Unterstützung des Naturschutzes

Quelle: Nutzerbefragung 2017
n = 1 689 (unveröff.)

Wege zum Artenwissen



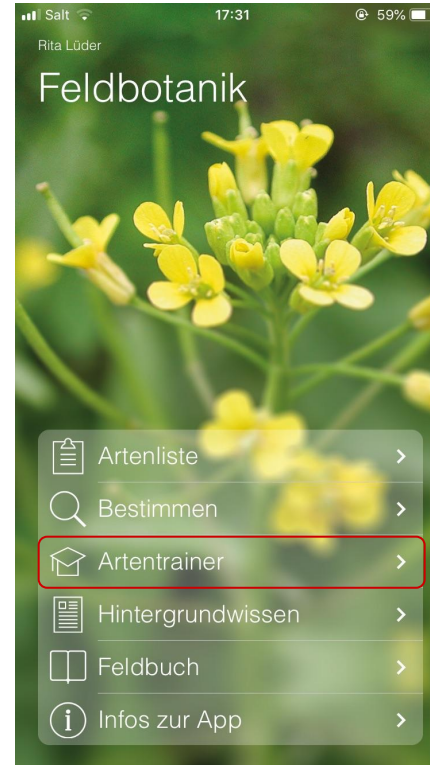
Das Trainingsmittel

NaturApp Feldbotanik

- 725 Pflanzenarten
- ausführliche Artporträts
- über 5000 Bilder
- Multikriterienschlüssel
- Feldbuch zum Melden

--> **NEU**

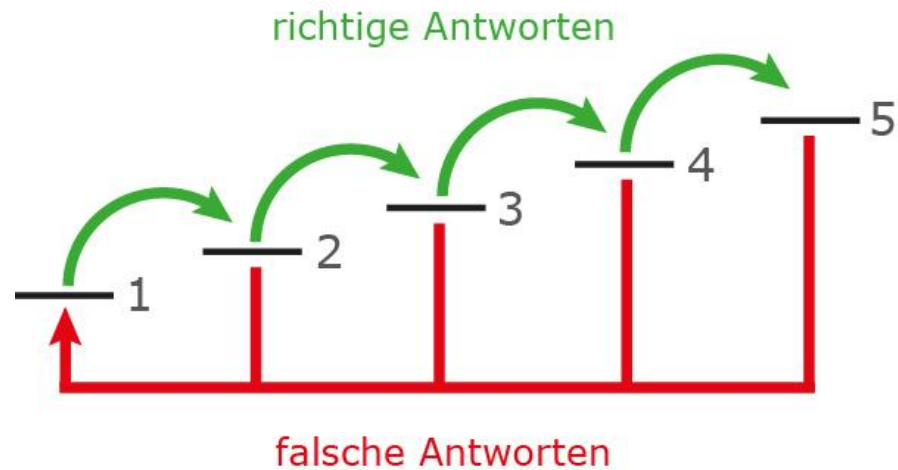
Der Artentrainer



Neurologisches Lernen

nach Sebastian Leitner

- Prinzip des Karteikartenlernens
- Effektiv durch Wiederholungen
- Effizienz durch Frequenzanpassung

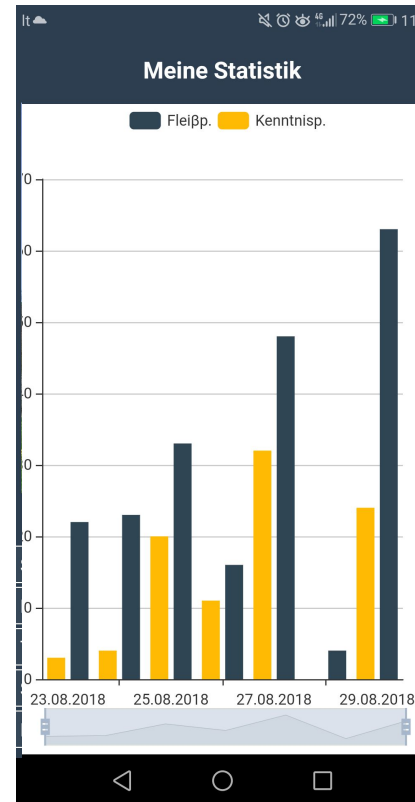


Der Artentrainer

Funktionen

- Training 1: Multiple Choice
- Training 2: Freitext
- persönliche Statistik
- Ranking

--> praxiserprobt:
410 000 Antworten

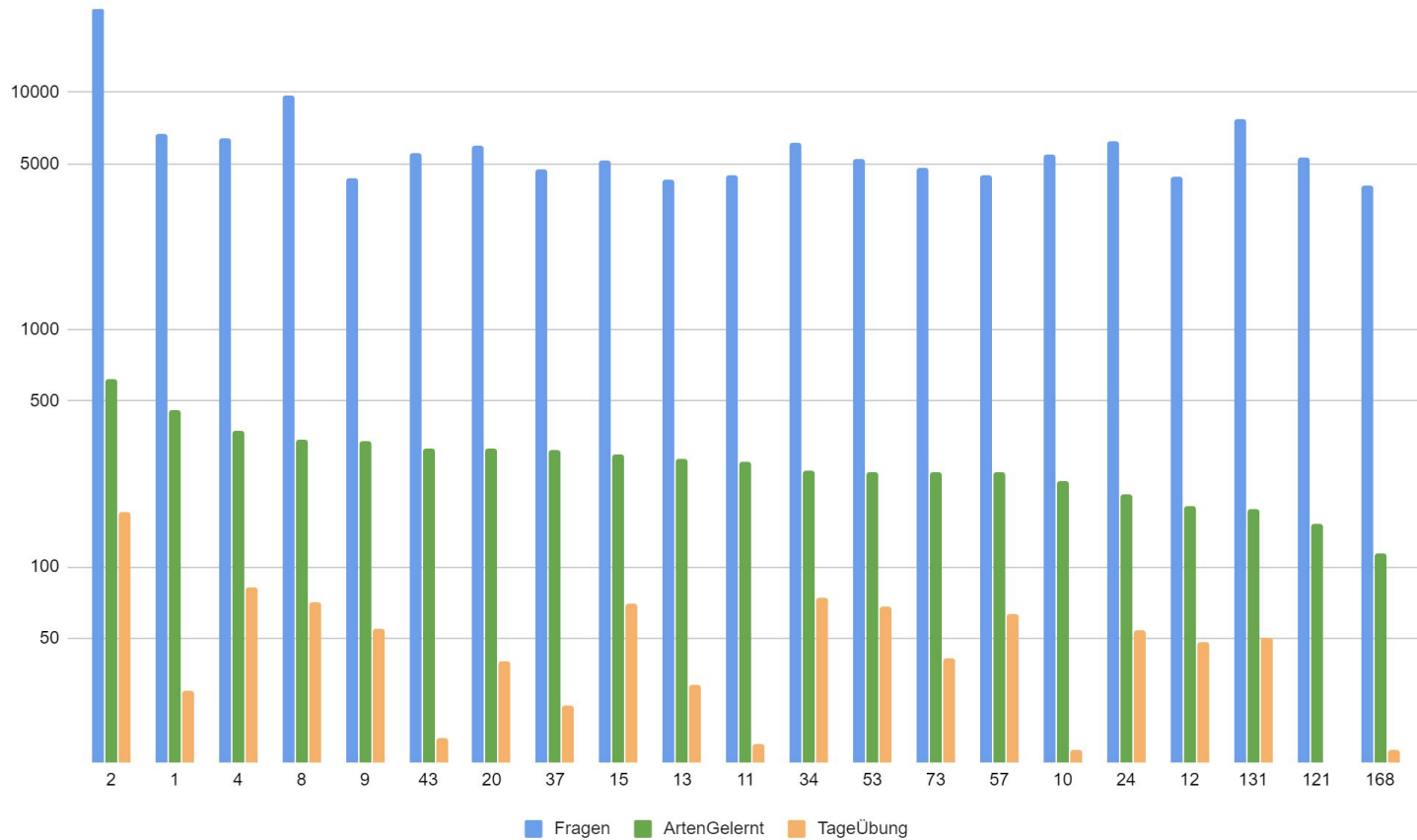


16:16 naturgucker.de

Trainingsstand: 12.10.2019 16:14

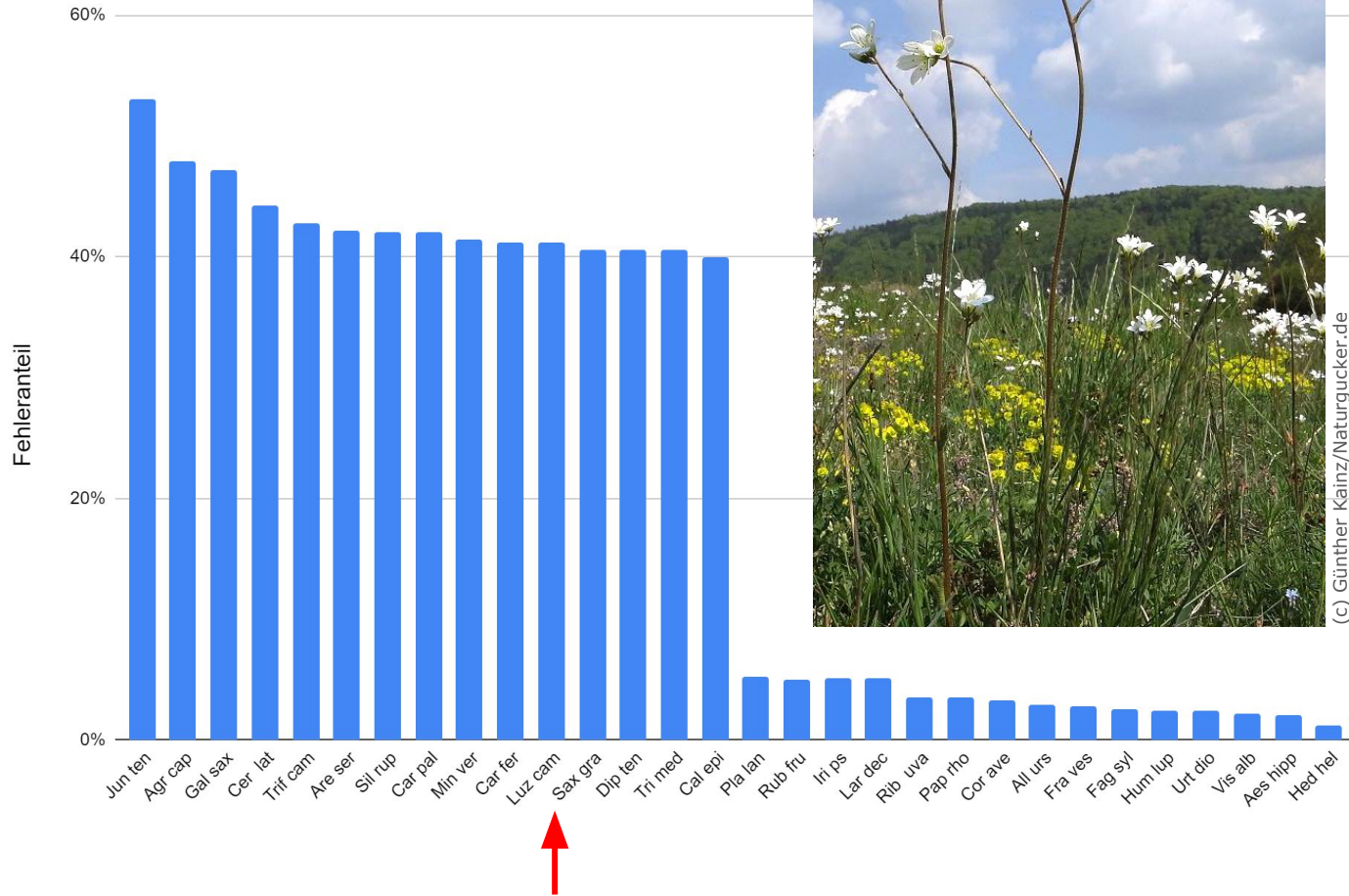
Rang	Benutzer	Kenntnispunkte	Fleißpunkte	trainiert seit
1	Lukas	2900	6175	03.12.201
2	Susy	2900	5180	10.02.201
3	Lukas1	2900	5126	14.01.201
4	Strolchy	2900	4511	07.04.201
5	Pan	2900	3551	11.10.201
6	asplenium	2617	6733	19.10.201
7	tamangur	2400	4326	30.01.201
8	Otti	2034	3823	04.11.201
9	Lucertola	1755	3531	11.10.201
10	WiggleWaggle	1458	2767	06.08.201
11	esther	1322	3118	19.10.201
12	Lorenz	1316	1977	14.06.201
13	Melanie Wiechmann	1121	1836	11.03.201
14	sorbus delikti	844	1707	16.11.201
15	Klaus Trophob	827	1385	09.02.201
16	Apis	815	2051	06.11.201
17	Gampi	813	1237	15.04.201
18	anette pries	808	5188	10.01.201
19	Ellie	803	1434	21.10.201
20	saobn	800	2546	01.07.201
21	Monika	718	1160	05.10.201
22	Tschedi	695	934	18.07.201
23	Laikablume	660	1425	15.08.201
24

Der Lernerfolg



Quelle: Haupt Verlag (unveröff.)
n = 402 821

Nebenbei ...



(c) Günther Kainz/Naturgucker.de

Quelle: Haupt Verlag (unveröff.)
n = 402 821

NABU | naturgucker-Akademie





Also, packen Sie es ruhig jetzt schon mal an!