

## Schätzfragen

1. Ist der Mount Everest höher oder niedriger als 7000 Meter?
2. Ist Deutschland kleiner oder größer als 200.000 km<sup>2</sup>?
3. Sind die Bullen (Männchen) der afrikanischen Savannen-Elefanten leichter oder schwerer als 15 Tonnen?
4. Welches Land hat mehr Einwohner\*innen: Indien oder China?
5. Liegt der Wasseranteil im Körper bei erwachsenen Menschen bei mehr oder weniger als 50 %?
6. Hat ein Jahr mehr oder weniger als 400 Tage?
7. Ist der Mond weiter als 200.000 km an der Erde? Ja oder Nein?
8. Welches Tier kann älter werden: Die Galapagos-Schildkröte oder der Grönlandhai?
9. Dauert der Sonnenuntergang am Nordpol länger als 24 Stunden?
10. Können Pottwale länger als 3 Stunden tauchen? Ja oder Nein?
11. Wiegt ein normales Hühnerei (Größe M) mehr oder weniger als 35 Gramm?
12. Ist der Eiffelturm größer oder kleiner als 450 Meter?
13. Werden pro Minute mehr oder weniger als 200 Stunden Videomaterial auf YouTube hochgeladen?
14. Kann ein Floh weiter als 20 cm hüpfen? Ja oder Nein?
15. Wurde der Tyrannosaurus Rex kleiner oder größer als 10 Meter?
16. Kommunizieren Bienen durch Düfte oder Tänze?
17. Hat ein Schmetterling mehr oder weniger als zwei Flügel?
18. Stehen bei einem Fußballspiel mehr oder weniger als 18 Spieler\*innen auf dem Spielfeld?
19. Welches Bundesland ist größer: Niedersachsen oder Bayern?
20. Hat ein ausgewachsener Igel mehr oder weniger als 500 Stacheln?
21. Hat ein erwachsener Mensch mehr oder weniger als 100 Knochen?
22. Ging der Erste Weltkrieg vor oder nach 1925 zu Ende?
23. Hat das hawaiianische Alphabet mehr oder weniger als 20 Buchstaben?
24. Ist die Oberfläche der Sonne heißer als 2000 °C? Ja oder Nein?
25. Kann ein Kamel in 15 Minuten mehr oder weniger als 300 Liter trinken?

## Schätzfragen → Lösungen

1. **Höher:** Der Mount Everest ist aktuell 8848,86 Meter hoch, gerundet also 8849 Meter.
2. **Größer:** Deutschland ist größer. Deutschland ist 357.121 km<sup>2</sup> groß.
3. **Leichter:** Bullen sind bis zu 7,5 Meter lang, bis zu 4 Meter hoch und 10 Tonnen schwer – meistens aber etwa 6 Tonnen.
4. **China:** China hat 1.397.715.000 Einwohner\*innen, Indien hat nur 1.366.418.000 Einwohner\*innen. (Stand: April 2021)
5. **Mehr:** Der Wasseranteil im Körper beträgt bei Erwachsenen ca. 70 %.
6. **Weniger:** Ein "normales" Jahr hat 365 Tage.
7. **Ja:** Der Mond ist ca. 384.400 km von der Erde entfernt.
8. **Grönlandhai:** Eine 2006 im Zoo von Kairo verstorbene Galapagos-Riesenschildkröte soll stolze 270 Jahre alt geworden sein. Ein Grönlandhai kann aber noch älter werden. Der Grönlandhai ist tief im Nordatlantik zuhause und kann nach bisherigem Forschungsstand etwa 500 Jahre alt werden.
9. **Ja:** Der Sonnenuntergang dauert am Nordpol tatsächlich ca. 32 Stunden. Hör doch auch mal in unseren Podcast z.B. die Folge über eine Nordpol-Expedition:  
<https://www.forschungsregion.de/neues-aus-der-forschungsregion/podcast/>
10. **Nein:** Pottwale können nur zwei Stunden lang die Luft anhalten und extremen Druck überstehen.
11. **Mehr:** Ein normales Hühnerei (Größe M) wiegt zwischen 53 g und 63 g.
12. **Kleiner:** Der Eiffelturm hat eine Höhe von 324 Metern - darin ist die Antenne auf der Spitze mit eingerechnet. Ohne Antenne misst der Eiffelturm immerhin noch 300 Meter.
13. **Mehr:** Etwa 400 Stunden Videomaterial werden pro Minute auf die Internetplattform YouTube gestellt.
14. **Ja:** Ein Floh kann tatsächlich etwa 60 Zentimeter weit hüpfen.
15. **Kleiner:** Ein T-Rex wurde zwischen etwa 3,7 und 6,1 Meter groß.

16. **Tänze:** Bienen kommunizieren, z.B. über die Lage der Futterquelle, mit Tänzchen.
17. **Mehr:** Die meisten Schmetterlinge sind mit vier Flügeln ausgestattet.
18. **Mehr:** Es stehen 22 Spieler\*innen auf dem Feld, 11 in jeder Mannschaft.
19. **Bayern:** Bayern ist größer, es ist sogar das größte Bundesland Deutschlands.
20. **Mehr:** Ein ausgewachsener Igel besitzt zwischen 6.000 und 8.000 Stacheln.
21. **Mehr:** Die Zahl der Knochen bei einem erwachsenen Menschen lässt sich nur ungefähr benennen. Die meist genannte Zahl liegt jedoch bei etwa 206 Knochen.
22. **Vor:** Der Erste Weltkrieg endete 1918.
23. **Weniger:** Das hawaiianische Alphabet hat 12 Buchstaben.
24. **Ja:** An der Oberfläche der Sonne herrschen Temperaturen von ca. 6000 °C.
25. **Weniger:** Ein Kamel kann in 15 Minuten etwa 200 Liter Wasser trinken.