



# TIERREKORDE HOCHSPRÜNGE



2,45 m

Bei den **Menschen** beträgt der Weltrekord im Hochsprung 2,45 Meter.

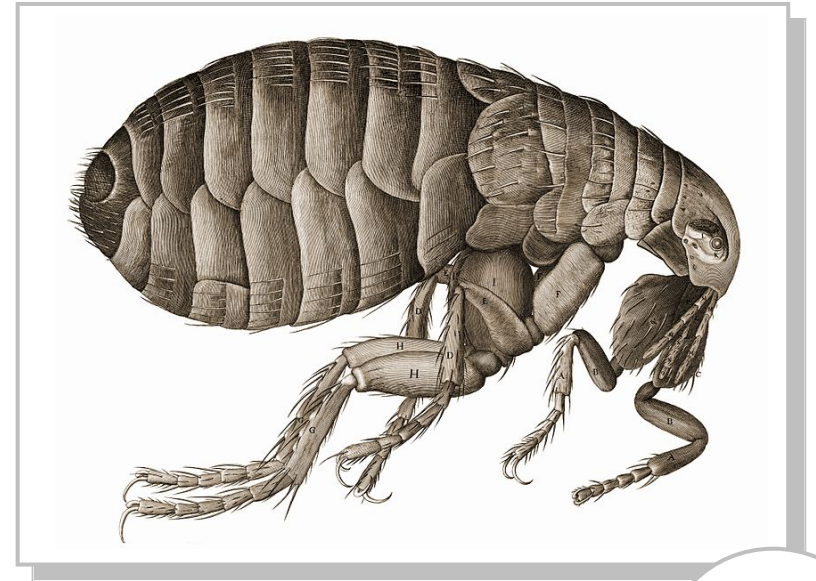
Das ist zwar sehr hoch, doch im Vergleich mit einigen Tieren nur ein ‚kleiner Hüpfen‘.



5,50 m

Die höchsten Sprünge macht der **Puma**. Pumas sind sehr beweglich und kräftig. Ein Puma kann vom Boden aus bis zu 5,50 m hoch in einen Baum springen.

Vergleichen wir den Sprung des Pumas mit seiner Körperhöhe, springt er fünf bis sechs Mal so hoch.



30 cm

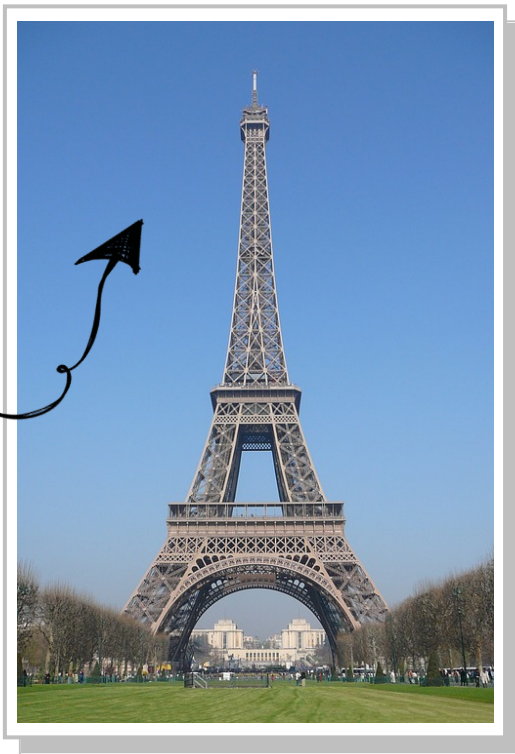


Der Mensch springt nur ein bis zweimal so hoch, wie seine Körperhöhe beträgt.

Da macht ein winziges Tier, das nur wenige Millimeter lang ist, viel höhere Sprünge: **Flöhe** springen bis zu 30 Zentimeter hoch. Das ist mehr als 100 Mal ihre Größe.



70 cm



Die **Wiesenschaumzikade** ist

nur 6 Millimeter lang und kann aus dem Stand heraus 70 Zentimeter hoch springen.

Damit übertrifft sie sogar den Floh.

Wäre eine Zikade so groß wie ein Mensch, dann könnte sie im Verhältnis fast bis an die Spitze des Eiffelturms springen.



8 Meter

In Afrika leben Antilopen, die nicht höher als 60 Zentimeter werden: die **Klippspringer**.

Sie können aus dem Stand bis zu 8 Meter hoch springen.

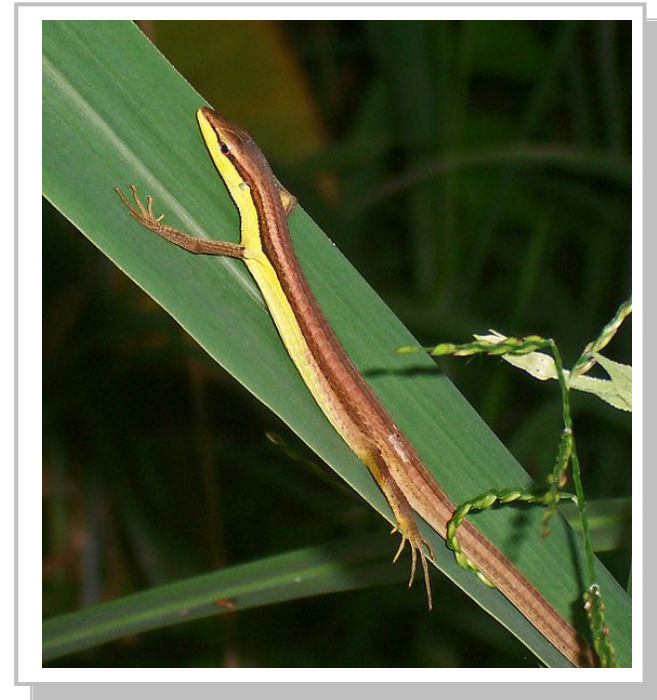


1,80 m

Ein **Känguru** wird bis zu 1,80 Meter hoch und springt zweimal seine Körperhöhe.

Doch das Känguru springt mit Sätzen von etwa 9 Metern Länge sehr weit.

Es wurden sogar schon 13,50 Meter gemessen.



Es gibt Eidechsen, die sich mit dem Schwanz stützen, damit sie auf die Hinterbeine stehen können: die **Langschwanzeidechsen**. Aus dieser Stellung können sie sehr hohe Sprünge bewältigen.

Ihr langer Schwanz hilft ihnen auch zum Steuern beim Sprung von Baum zu Baum.



7 Meter

Der **Delfin** springt 7 Meter hoch.  
Das gelingt ihm, weil er im Wasser  
einen langen Anlauf nehmen kann.

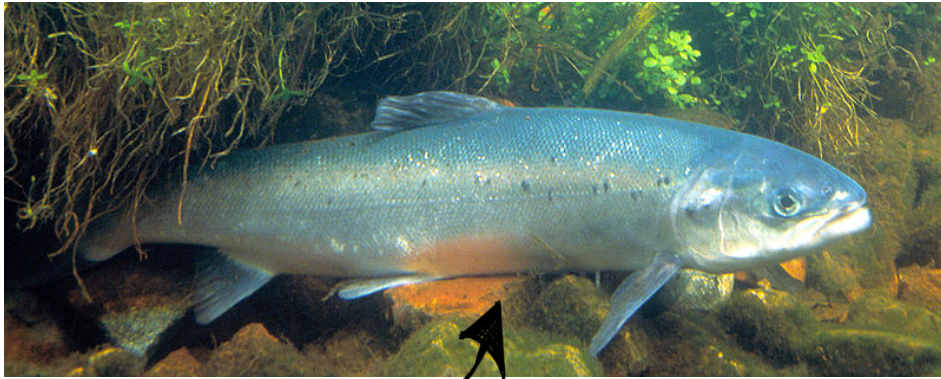
**Spinnerdelfine** sind eine Delfinart, die sich beim  
Springen wie ein Bohrer bis zu sieben Mal um  
ihren eigenen Körper drehen.



2,47 Meter

Der höchste Sprung eines **Pferdes** war  
2,47 Meter hoch.

Dabei musste es sogar einen  
Menschen auf dem Rücken tragen.



3 Meter

Der **Lachs** ist bekannt dafür, dass er über 3 Meter hoch über einen Wasserfall springt, um seine Eier zu legen.



6 Meter

**Spinnen** können sehr gut springen. Man schätzt, dass eine Spinne etwa 6 Meter hoch springen kann.

**Springspinnen** lauern auf ihre Beute und springen sie an. Dabei springen sie mehrere Male so hoch wie ihre Körperhöhe

Welche **Säugetiere** springen am höchsten?



1. Puma



2. Tiger



3. Löwe



4. Steinbock



5. Känguru

Welche **Kaltblüter** springen am höchsten?



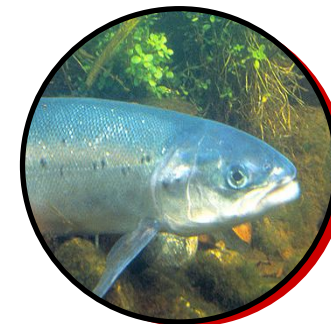
1.  
Makrelenhaiartige  
(Haiart)



2. Killerwal



3. Adlerrochen



4. Lachs

Was denkst du, wie hoch du springst?

Schätzung \_\_\_\_\_

Gemessen \_\_\_\_\_



Wer denkst du, ist der weiteste

Springer deiner Klasse? \_\_\_\_\_

Schätzung \_\_\_\_\_

Gemessen \_\_\_\_\_



Wenn ich wählen könnte, welches

Sprungtier ich sein möchte, wäre ich am liebsten

ein \_\_\_\_\_, weil \_\_\_\_\_



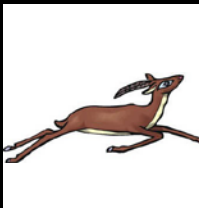

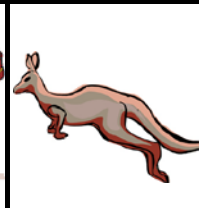
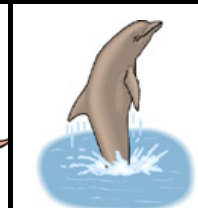
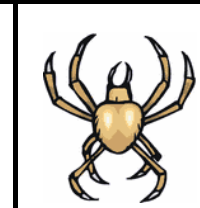
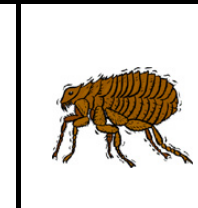
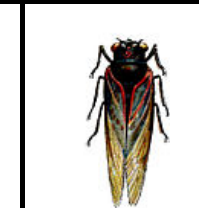
---

---


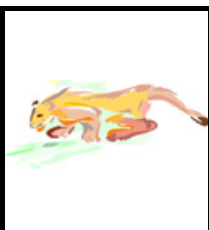




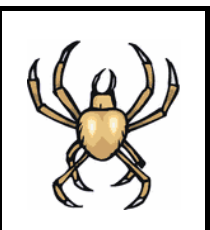

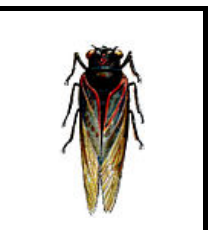


# Hochspringer Tabelle

Ergänze die fehlenden Angaben.

									
Tiername	Mensch	Puma	Antilope	Pferd	Känguru	Delfin	Spinne	Floh	Zikade
Höhe (Größe)	etwa 1,70 m	etwa 1 m	_____	etwa 1,70 m	_____	etwa 4 m lang	etwa 6 cm	1, mm bis 4,5 mm	_____
Hoch- sprung	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
wie viel Mal die Größe?	_____	_____	13 x	1 bis 2 x	5 x	2 x	100 x	100 bis 200 x	120 x

# Lösung Hochspringer Tabelle Ergänze die fehlenden Angaben.

									
Tiername	Mensch	Puma	Antilope	Pferd	Känguru	Delfin	Spinne	Floh	Zikade
Höhe (Größe)	etwa 1,70 m	etwa 1 m	etwa 60 cm	etwa 1,70 m	etwa 1,80 m	etwa 4 m lang	etwa 6 cm	1,5 mm bis 4,5 mm	etwa 6 mm
Hochsprung	2,45 m	5,50 m	8 m	2,47 m	9 m	7 m	6 m	30 cm	70 cm
wie viel Mal die Größe?	1 bis 2 x	5 bis 6 x	13 x	1 bis 2 x	5 x	2 x	100 x	100 bis 200 x	120 x

© Lehrmittel Boutique Marisa Herzog

Quelle: Wikipedia

Lektorat: Monika Giuliani

Bilder:

- Pixabay <https://pixabay.com/> Lizenz CC0 Public Domain

- Clipart.com <http://www.clipart.com/de/>

- Optimistic Kids <http://www.teacherspayteachers.com/Store/Optimistic-Kids-And-Families-Clipart>

- Wikimedia Commons:

Puma: Cm0rris0n [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:CMM\\_MountainLion.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:CMM_MountainLion.jpg)

Nutzungsbedingungen (N): <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.en>

Wiesenschauzikade: Kulac <http://commons.wikimedia.org/wiki/User:Kulac> [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Aphrophoridae\\_spec.02.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Aphrophoridae_spec.02.jpg)

N: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.en>

Floh: Evanherk <http://nl.wikipedia.org/wiki/User:Evanherk> [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Catflea\\_small.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Catflea_small.jpg)

N: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.en>

Floh, Robert Hooke <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:HookeFlea01.jpg>

N: [https://en.wikipedia.org/wiki/public\\_domain](https://en.wikipedia.org/wiki/public_domain) [https://commons.wikimedia.org/wiki/Commons:Copyright\\_tags#United\\_States](https://commons.wikimedia.org/wiki/Commons:Copyright_tags#United_States)

Klippspringer: NJR ZA [http://commons.wikimedia.org/wiki/User:NJR\\_ZA](http://commons.wikimedia.org/wiki/User:NJR_ZA) [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Augrabies\\_Falls\\_National\\_Park-003.jpg?uselang=de](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Augrabies_Falls_National_Park-003.jpg?uselang=de)

N: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de>

Känguru: PanBK <http://en.wikipedia.org/wiki/User:PanBK>

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kangaroo-in-flight.jpg?uselang=de>

N: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de>

Langschwanzzeidechse: W.A. Djatmiko <http://commons.wikimedia.org/wiki/User:Wie146>

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Taky\\_sexlin\\_060103\\_3508\\_tdp.jpg?uselang=de](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Taky_sexlin_060103_3508_tdp.jpg?uselang=de)

N: [http://en.wikipedia.org/wiki/de:GNU-Lizenz\\_f%C3%BCr\\_freie\\_Dokumentation](http://en.wikipedia.org/wiki/de:GNU-Lizenz_f%C3%BCr_freie_Dokumentation)

Delfin: Sbord <http://commons.wikimedia.org/wiki/User:Sbord> [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dolphin\\_Leap.JPG?uselang=de](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dolphin_Leap.JPG?uselang=de)  
N: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de>

Lachs: Hartley, William W.

<http://images.fws.gov/default.cfm?fuseaction=records.display&CFID=3860310&CFTOKEN=78827200&id=B5F4DA26%2DB937%2D45DA%2DBBCEEB49326DADCA> [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Atlantischer\\_Lachs.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Atlantischer_Lachs.jpg)  
N: [http://en.wikipedia.org/wiki/public\\_domain](http://en.wikipedia.org/wiki/public_domain)

Spinnweb: Kaldari <http://commons.wikimedia.org/wiki/User:Kaldari>

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zygoballus\\_sexpunctatus\\_Kaldari\\_01.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zygoballus_sexpunctatus_Kaldari_01.jpg)  
N: [http://en.wikipedia.org/wiki/en:public\\_domain](http://en.wikipedia.org/wiki/en:public_domain)

Tiger: B\_cool <http://www.flickr.com/people/34323424@N00> [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tiger\\_in\\_the\\_water.jpg?uselang=de](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tiger_in_the_water.jpg?uselang=de)  
N: <http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de>

Löwe: Appaloosa <http://de.wikipedia.org/wiki/user:Appaloosa> [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:P\\_L\\_Bleyenberghi.jpg?uselang=de](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:P_L_Bleyenberghi.jpg?uselang=de)  
N: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de>

Steinbock: Mediocrity <http://commons.wikimedia.org/wiki/User:Mediocrity>

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alpensteinbock\\_Rote\\_Wand\\_\(23\).jpg?uselang=de](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alpensteinbock_Rote_Wand_(23).jpg?uselang=de)  
N: <http://en.wikipedia.org/wiki/de:Gemeinfreiheit>

Makrelenhaiartige: Mark Conlin <http://swfsc.noaa.gov/ImageGallery/Default.aspx?moid=531>

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Isurus\\_oxyrinchus\\_by\\_mark\\_conlin3.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Isurus_oxyrinchus_by_mark_conlin3.jpg)  
N: [http://en.wikipedia.org/wiki/public\\_domain](http://en.wikipedia.org/wiki/public_domain)

Killerwal: Robert Pittmann <http://www.afsc.noaa.gov/Quarterly/amj2005/divrptsNMML3.htm>

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Killerwhales\\_jumping.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Killerwhales_jumping.jpg)  
N: [http://en.wikipedia.org/wiki/public\\_domain](http://en.wikipedia.org/wiki/public_domain)

Adlerrochen: Steve Jurvetson <http://flickr.com/photos/44124348109@N01> [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eagle\\_Ray\\_closeup.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eagle_Ray_closeup.jpg)

N: <http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.en>

Schmuckbaumnatter: LA Dawson [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chrysopelea\\_ornata.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chrysopelea_ornata.jpg)

N: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/deed.en>

Gibbon: Matthias Trautsch [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Weisshandgibbon\\_tierpark\\_berlin.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Weisshandgibbon_tierpark_berlin.jpg)

N: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.en>

Känguru: PanBK <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kangaroo-in-flight.jpg?uselang=de>

N: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de>

Puma: Cm0rris0n [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:CMM\\_MountainLion.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:CMM_MountainLion.jpg)

N: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.en>

Pferd: Jeff Kubina [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Horseracing\\_Churchill\\_Downs.jpg?uselang=de](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Horseracing_Churchill_Downs.jpg?uselang=de)

N: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de>

Eselhase: Thomas Schoch [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lepus\\_californicus.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lepus_californicus.jpg)

N: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.en>

Springmaus: Friedrich Wilhelm Kuhnert (1865-1926) [http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Friedrich\\_Wilhelm\\_Kuhnert](http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Friedrich_Wilhelm_Kuhnert)

N: [http://en.wikipedia.org/wiki/public\\_domain](http://en.wikipedia.org/wiki/public_domain)