[de.wikipedia.org](https://de.wikipedia.org/wiki/L%C3%B6we)

**Löwe**

Autoren der Wikimedia-Projekte

61-74 Minuten

|  |
| --- |
| **Löwe** |
| [Ein Bild, das Gras, draußen, Löwe, Großkatze enthält.  Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Lion_waiting_in_Namibia.jpg)  Löwe (*Panthera leo*) |
| [**Systematik**](https://de.wikipedia.org/wiki/Systematik_(Biologie)) |
| |  |  | | --- | --- | | [*Ordnung*](https://de.wikipedia.org/wiki/Ordnung_(Biologie))*:* | [Raubtiere](https://de.wikipedia.org/wiki/Raubtiere) (Carnivora) | | [*Unterordnung*](https://de.wikipedia.org/wiki/Ordnung_(Biologie))*:* | [Katzenartige](https://de.wikipedia.org/wiki/Katzenartige) (Feliformia) | | [*Familie*](https://de.wikipedia.org/wiki/Familie_(Biologie))*:* | [Katzen](https://de.wikipedia.org/wiki/Katzen) (Felidae) | | [*Unterfamilie*](https://de.wikipedia.org/wiki/Familie_(Biologie))*:* | [Großkatzen](https://de.wikipedia.org/wiki/Gro%C3%9Fkatzen) (Pantherinae) | | [*Gattung*](https://de.wikipedia.org/wiki/Gattung_(Biologie))*:* | [Eigentliche Großkatzen](https://de.wikipedia.org/wiki/Eigentliche_Gro%C3%9Fkatzen) (*Panthera*) | | [*Art*](https://de.wikipedia.org/wiki/Art_(Biologie))*:* | Löwe | |
| [**Wissenschaftlicher Name**](https://de.wikipedia.org/wiki/Nomenklatur_(Biologie)) |
| *Panthera leo* |
| ([Linnaeus](https://de.wikipedia.org/wiki/Carl_von_Linn%C3%A9), 1758) |

Der **Löwe** (*Panthera leo*, veraltet/poetisch/mundartlich *Leu*) ist mit dem [Tiger](https://de.wikipedia.org/wiki/Tiger) die größte Art aus der [Familie](https://de.wikipedia.org/wiki/Familie_(Biologie)) der [Katzen](https://de.wikipedia.org/wiki/Katzen). Er ist heute nur noch in Teilen [Afrikas](https://de.wikipedia.org/wiki/Afrika) südlich der [Sahara](https://de.wikipedia.org/wiki/Sahara) sowie im indischen Bundesstaat [Gujarat](https://de.wikipedia.org/wiki/Gujarat) beheimatet; in Afrika ist er das größte [Landraubtier](https://de.wikipedia.org/wiki/Landraubtiere). Charakteristisches Merkmal erwachsener Männchen ist eine Mähne. Löwen leben im Unterschied zu anderen Katzen in [Rudeln](https://de.wikipedia.org/wiki/Rudel_(Verhaltensbiologie)).

**Merkmale**

**Körperbau und Fellfarbe**

[Ein Bild, das Großkatze, Löwe, Säugetier, Heu enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Lion_Gir.jpg)

Weibchen des Asiatischen Löwen

Löwen weisen unter anderem hinsichtlich ihrer Körpergröße einen deutlichen [Sexualdimorphismus](https://de.wikipedia.org/wiki/Sexualdimorphismus) auf: Männchen sind durchschnittlich größer und schwerer, sie erreichen [Kopf-Rumpf-Längen](https://de.wikipedia.org/wiki/Kopf-Rumpf-L%C3%A4nge) von etwa 170 bis 250 Zentimeter und Gewichte von 150 bis 250 Kilogramm. Kopf-Rumpf-Längen von 250 Zentimeter sind allerdings von heutigen Löwen nicht sicher bezeugt, sie passen jedoch auf die größten Löwenformen des [Pleistozän](https://de.wikipedia.org/wiki/Pleistoz%C3%A4n), etwa den [Amerikanischen Löwen](https://de.wikipedia.org/wiki/Amerikanischer_L%C3%B6we). Weibchen erreichen Kopf-Rumpf-Längen von etwa 122 bis 192 Zentimeter und wiegen zumeist 110 bis 192 Kilogramm (siehe Tabelle). Im Schnitt überragen Löwen Tiger in der [Schulterhöhe](https://de.wikipedia.org/wiki/Widerrist), Löwen haben aber eine durchschnittlich etwas geringere Kopf-Rumpf-Länge. Die größten Löwen leben heute im südlichen Afrika, die kleinsten in Asien.

Nach [Mazák](https://de.wikipedia.org/wiki/Vratislav_Maz%C3%A1k) beträgt die durchschnittliche Gesamtlänge, also die Länge einschließlich des Schwanzes, bei heutigen Löwenmännchen etwa 260 bis 270 Zentimeter, selten über 285 Zentimeter. Die größten glaubwürdig überlieferten Längenmaße für Löwen liegen bei etwa 305 bis 310 Zentimeter Gesamtlänge, gemessen in direkter Linie von der Nasen- bis zur Schwanzspitze an einem Tier aus dem Gebiet nördlich des [Viktoriasees](https://de.wikipedia.org/wiki/Viktoriasee).[[1]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-1) Die Schwanzlänge macht etwa ein Drittel der Gesamtlänge aus.[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2)

Heutige Wissenschaftler messen Großkatzen meistens „entlang der Kurven“.[[3]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-3) Im Durchschnitt weicht die Messmethode bei Löwen und Tiger ca. zehn cm von einer „geraden“ Messung ab.[[4]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-4) Die in der Tabelle angegebenen Werte sind gerade Messung.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Merkmal** | **Männchen** | **Weibchen** | **Quelle** |
| Kopf-Rumpf-Länge | 172–250 cm | 122–192 cm | San Diego Zoo Global Library 2020[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2) |
| 184–208 cm | 160–184 cm | West & Packer 2013[[5]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-West2013-5) |
| 170–190 cm | 140–175 cm | Leyhausen 1987[[6]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Leyhausen-6) |
| Südafrika: Durchschnitt: 190 cm, Maximum: 206 cm | Südafrika: Durchschnitt: 169 cm, Maximum: 193 cm | James Stevenson-Hamilton[[7]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-:1-7) |
| Asien: Durchschnitt: 186 cm | Asien: Durchschnitt: 165 cm | Yadvendradev V Jhala 2019[[8]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-:0-8) |
| Schwanzlänge | 61–100 cm | 61–100 cm | San Diego Zoo Global Library 2020[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2) |
| 82,5–93,5 cm | 72–89,5 cm | West & Packer 2013[[5]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-West2013-5) |
| Asien: 81–94 cm | Asien: 64–88 cm | Yadvendradev V Jhala 2019[[8]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-:0-8) |
| 70–105 cm | 70–105 cm | Leyhausen 1987[[6]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Leyhausen-6) |
| Schulterhöhe | 123 cm | 107 cm | San Diego Zoo Global Library 2020[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2) |
| Südafrika: Durchschnitt: 101 cm, Maximum: 110 cm (Ausnahme: 116 cm) | Südafrika: Durchschnitt: 87 cm, Maximum: 100 cm | James Stevenson-Hamilton[[7]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-:1-7) Sam Ferreira[[9]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-9) |
| Asien: Durchschnitt: 101 cm, Maximum: 110 cm | Asien: Durchschnitt: 94.5 cm, Maximum: 103 cm | Yadvendradev V Jhala 2019[[8]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-:0-8) |
| 80–110 cm | 80–110 cm | Leyhausen 1987[[6]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Leyhausen-6) |
| Gewicht | 150–225 kg (Durchschnitt: 190 kg, Rekord: 272 kg) | 122–192 kg (Durchschnitt: 126 kg) | San Diego Zoo Global Library 2020[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2) |
| 150–250 kg | 120–180 kg | Leyhausen 1987[[6]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Leyhausen-6) |
| Südafrika: Durchschnitt: 200 kg, Maximum: 251 kg | Südafrika: Durchschnitt: 143 kg, Maximum: 152 kg | Dewalt Keet[[10]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-10) A.Roberts[[11]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-11) Nowell & Jackson 1996[[12]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Nowell_Jackson-12) |
| Asien: Durchschnitt: 160 kg Maximum: 190 kg | Asien: Durchschnitt: 116,5 kg, Maximum: 138 kg | Nowell & Jackson 1996[[12]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Nowell_Jackson-12) Yadvendradev V Jhala 2019[[8]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-:0-8) |

[Ein Bild, das Säugetier, Großkatze, Löwe, draußen enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Lioness_12.jpg)

Löwen sind die einzige Katzenart mit einer Schwanzquaste, charakteristisches Merkmal sowohl von Männchen als auch Weibchen. Löwin im Louisville Zoo, Kentucky

Löwen haben ein kurzes, sandfarben oder gelblich bis dunkel[ocker](https://de.wikipedia.org/wiki/Ocker) oder [lohfarben](https://de.wikipedia.org/wiki/Lohfarbe) (hell rotbraun) gefärbtes Fell. Die Unterseite und die Beininnenseiten sind heller beziehungsweise weiß.[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2) Auffällig ist die schwarze Schwanzquaste, die häufig einen als Hornstachel bezeichneten [keratinösen](https://de.wikipedia.org/wiki/Keratine) Sporn umgibt.[[13]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-13) Junge Löwen haben dunkle Flecken, die während des ersten Lebensjahres verblassen. Selten bleiben diese Flecken auch bei erwachsenen Löwen sichtbar, aber stets undeutlich und nur aus der Nähe erkennbar.

[Ein Bild, das Säugetier, Großkatze, Löwe, draußen enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:White_Lion.jpg)

Weiße Löwen verdanken ihre Färbung einer Farbmutation. Zoologischer Garten Bratislava, Slowakei

Wie bei Tigern gibt es bei Löwen gelegentlichen [Leuzismus](https://de.wikipedia.org/wiki/Leuzismus): Löwen mit nahezu weißem Fell. Diese Tiere sind keine [Albinos](https://de.wikipedia.org/wiki/Albinismus), was äußerlich daran erkennbar ist, dass sie keine roten Augen haben; im Gegensatz zu Albinos bilden leuzistische Tiere das Pigment [Melanin](https://de.wikipedia.org/wiki/Melanine). Bei Leuzismus wird die weiße Fellfarbe über ein [rezessives](https://de.wikipedia.org/wiki/Rezessiv) Gen vererbt. Weiße Löwen treten heute nur in der südafrikanischen (in ihrem [taxonomischen](https://de.wikipedia.org/wiki/Taxonomie) Status umstrittenen; siehe unten) [Unterart](https://de.wikipedia.org/wiki/Unterart) Transvaal-Löwe (Panthera leo krugeri) auf. Seit 1995 (Stand: 2015) wurden keine [adulten](https://de.wikipedia.org/wiki/Adult) weißen Löwen in freier Natur beobachtet, obwohl gelegentlich weiße Jungtiere geboren wurden. Dies hängt jedoch offenbar nicht damit zusammen, dass weiße Löwen einen geringeren Jagderfolg hätten, weil sie für potenzielle Beutetiere leichter zu entdecken wären: Ausgewilderte weiße Löwen hatten unter naturnahen Bedingungen in umzäunten Freilandgebieten keinen signifikant geringeren Jagderfolg als normale lohfarbene *(tawny)* Löwen. Der Jagderfolg weißer Löwen basiert offenbar darauf, dass Löwen häufig nachts jagen und tagsüber bei der Jagd Deckung bietende Vegetation nutzen. Die Autoren dieser Untersuchung schließen aus den Ergebnissen, dass die Überlebensbedingungen weißer Löwen von Natur aus nicht schlechter sind als die normal gefärbter und dass heute deswegen keine erwachsenen weißen Löwen mehr in freier Natur beobachtet werden, weil diese von [Trophäenjägern](https://de.wikipedia.org/wiki/Jagdtroph%C3%A4e) ausgerottet werden.[[14]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-14) Eine weitere, allerdings selten auftretende Färbungsvariante sind schwärzliche, [melanistische](https://de.wikipedia.org/wiki/Melanismus) Löwen.[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2)

**Mähne**

[Ein Bild, das Gras, draußen, Säugetier, Löwe enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Jungloewe.JPG)

Dieses subadulte (vor seinem Erwachsenendasein stehende) Männchen trägt als Zeichen einer sich entwickelnden Mähne längeres Fell an Kopfseiten und Brust sowie eine „Irokesenmähne“ *(Mohawk mane)* an Hinterkopf und Nacken. Tierpark Hellabrunn, München

Adulte Männchen haben eine lange Mähne, die oft dunkelbraun ist, aber auch schwarz, hellbraun oder rotbraun sein kann. Diese Mähne breitet sich von Kopf und Hals bis über Brust und Schultern aus, seltener über den Bauch.[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2) Form und Farbe der Mähne variieren nicht nur zwischen Individuen, sondern auch beim selben Individuum im Laufe des Lebens in Abhängigkeit von der körperlichen Verfassung.

[Ein Bild, das Gras, draußen, Säugetier, stehend enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Asiatic_lion_01.jpg)

Die Mähnen asiatischer Löwen sind weniger ausgeprägt als die afrikanischer Löwen. Männchen im indischen Gir-Nationalpark

Besonders lange und dunkle Mähnen sind ein Zeichen guter Verfassung und Kampfeskraft, da Hormonstatus und Ernährungszustand Auswirkungen auf Dichte und Länge der Mähne haben. Experimentelle Untersuchungen mit ausgestopften Löwenmännchen haben gezeigt, dass Weibchen positiv auf Modelle mit längeren und dunklen Mähnen reagieren, während Männchen Modelle mit ausgeprägten Mähnen eher meiden. Praktischen Nutzen könnte die Mähne als Schutz gegen Prankenhiebe und Bisse bei Kämpfen rivalisierender Männchen haben. Deshalb haben Männchen durch eine Mähne einen [Selektionsvorteil](https://de.wikipedia.org/wiki/Selektion_(Evolution)), nicht aber Weibchen, die nicht auf Kämpfe spezialisiert sind: Bei der Jagd ist eine Mähne, anders als bei Kämpfen, nicht von Vorteil. Andererseits haben Forschungen gezeigt, dass auch die Temperatur einen wichtigen Einfluss auf die Größe der Mähne hat und Löwenmännchen in kälteren Gebieten auch unabhängig von ihrer Unterart stärkere Mähnen ausbilden als solche, die in sehr warmen Gebieten leben. So bilden Löwenmännchen in Zoos kühler Regionen meist stärkere Mähnen aus als ihre Artgenossen in wärmeren Gefilden. Bei asiatischen Löwen ist die Mähne weniger deutlich ausgeprägt als bei ihren afrikanischen Artgenossen.

Bereits bei zwölf Monate alten Männchen sind Anzeichen einer sich entwickelnden Mähne erkennbar.[[15]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-15) Es dauert mehr als fünf Jahre, bis ein Löwenmännchen eine voll ausgebildete Mähne hat. In einigen Gebieten Afrikas, etwa im [Tsavo](https://de.wikipedia.org/wiki/Tsavo_(Fluss))-Nationalpark in Kenia, sind zahlreiche Männchen mähnenlos oder besitzen nur schwache Mähnen. Auch im [Pendjari-](https://de.wikipedia.org/wiki/Pendjari-Nationalpark) und [W-Nationalpark](https://de.wikipedia.org/wiki/W-Nationalpark)-Gebiet in Westafrika tragen nahezu alle Männchen keine oder wenig entwickelte Mähnen.[[16]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-16)

In seltenen Fällen kommt es auch vor, dass weibliche Löwen eine Mähne ausbilden. Im [Okavangodelta](https://de.wikipedia.org/wiki/Okavangodelta) in [Botswana](https://de.wikipedia.org/wiki/Botswana) wurden mehrfach Löwinnen gesichtet, die wie männliche Tiere aussehen und sich auch so verhalten. Grund könnte entweder ein [Gendefekt](https://de.wikipedia.org/wiki/Genmutation) bei der Entwicklung des Embryos oder eventuell ein besonders hoher [Testosteronspiegel](https://de.wikipedia.org/wiki/Testosteron) beim Muttertier während der Trächtigkeit sein.[[17]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-17) Die prähistorischen Löwen der Spelaea-Gruppe (siehe unten) hatten vermutlich keine Mähnen.

**Verbreitungsgebiet und Lebensraum**

[Ein Bild, das Karte enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Lion_distribution.png)

Verbreitungsgebiet des Löwen: historisch (rot) und heute (blau)

Während der letzten [Eiszeiten](https://de.wikipedia.org/wiki/K%C3%A4nozoisches_Eiszeitalter) hatten Löwen (die je nach [systematischer](https://de.wikipedia.org/wiki/Systematik_(Biologie)) Einordnung verschiedene Arten repräsentierten oder als Unterarten nur einer Art eingestuft werden) ein großes Verbreitungsgebiet. Es reichte in der letzten Kaltzeit von Peru über Alaska, wo der [Amerikanische Löwe](https://de.wikipedia.org/wiki/Amerikanischer_L%C3%B6we) vorkam,[[18]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-18) erstreckte sich über Sibirien und weite Teile Nordasiens und Europas, wo der [Höhlenlöwe](https://de.wikipedia.org/wiki/H%C3%B6hlenl%C3%B6we) vorkam, bis Indien, Arabien und Afrika im Süden.[[19]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-19) Einen Großteil dieses Verbreitungsgebietes büßten die Löwen allerdings schon am Ende des Eiszeitalters ein.

Das geschichtliche Verbreitungsgebiet des rezenten Löwen umfasste nicht nur große Teile Afrikas, sondern auch das südöstliche [Europa](https://de.wikipedia.org/wiki/Europa) sowie [Vorderasien](https://de.wikipedia.org/wiki/Vorderasien) und [Indien](https://de.wikipedia.org/wiki/Indien). Eurasien wurde während des [Letzteiszeitlichen Maximums](https://de.wikipedia.org/wiki/Letzteiszeitliches_Maximum) vor etwa 21.000 Jahren von Afrika aus besiedelt.[[20]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Schnitzler&Hermann_2019-20) Nordafrika war zu dieser Zeit etwas kühler als heute und extrem trocken; Südeuropa war großenteils von halbwüstenartiger [Steppe](https://de.wikipedia.org/wiki/Steppe) bedeckt, in feuchteren Regionen gab es eingestreute Baumgruppen.[[21]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-21)

Ob von der [Iberischen Halbinsel](https://de.wikipedia.org/wiki/Iberische_Halbinsel) bis Italien Löwen lebten, ist unklar. Fossilfunde aus dem frühen [Holozän](https://de.wikipedia.org/wiki/Holoz%C3%A4n) im Norden Spaniens lassen sich nicht eindeutig dem Löwen zuordnen, es könnte sich auch um Überreste des Höhlenlöwen gehandelt haben. Ein [eisenzeitlicher](https://de.wikipedia.org/wiki/Eisenzeit) Löwenfund aus dem Süden Spaniens könnte auf Tiere zurückzuführen sein, die von Römern für Zirkusspiele eingeführt wurden. Umstritten ist auch, ob in Italien gefundene etwa 7000 bis 9000 Jahre alte Zähne vom Löwen oder vom Höhlenlöwen stammen.[[22]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Schnitzler_2011-22)

[Ein Bild, das Baum, draußen, Pflanze, wild enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Tree-climbing_lions_(Panthera_leo).jpg)

Ruheplätze in Bäumen bieten Löwen Schutz vor möglichen Angreifern, ein kühleres Mikroklima und Aussichtspunkte. Junge Löwen im Queen Elizabeth National Park, Uganda

Aus Ungarn, Bulgarien und der ukrainischen [Schwarzmeerregion](https://de.wikipedia.org/wiki/Schwarzes_Meer) ist der Löwe um 2500 bis 3500 v. Chr. durch Knochenfunde nachgewiesen.[[23]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-23)[[22]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Schnitzler_2011-22) In diesen drei Ländern erreichte die Verbreitung des Löwen im Norden Breitenlagen von 45 bis 48 Grad.[[22]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Schnitzler_2011-22) In Ungarn und in der Ukraine starb der Löwe etwa im dritten Jahrtausend v. Chr. aus.[[22]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Schnitzler_2011-22) Die jüngsten europäischen Fossilien, die in die Periode der [Archaik](https://de.wikipedia.org/wiki/Archaik) (800 bis 500 v. Chr.) datiert werden, stammen von verschiedenen Fundorten in Griechenland.[[24]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-24) Dass auf dem [Balkan](https://de.wikipedia.org/wiki/Balkanhalbinsel) noch in der [Antike](https://de.wikipedia.org/wiki/Antike) Löwen lebten, berichten auch zeitgenössische Gelehrte wie [Herodot](https://de.wikipedia.org/wiki/Herodot), [Aristoteles](https://de.wikipedia.org/wiki/Aristoteles), [Plutarch](https://de.wikipedia.org/wiki/Plutarch) und [Xenophon](https://de.wikipedia.org/wiki/Xenophon).[[25]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-25) Der Löwe starb in Griechenland und damit in Europa im Zeitraum vom 4. vorchristlichen bis zum 1. nachchristlichen Jahrhundert aus.[[26]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-26) Im [Nahen Osten](https://de.wikipedia.org/wiki/Naher_Osten) und im [Südkaukasus](https://de.wikipedia.org/wiki/S%C3%BCdkaukasus) überlebte der Löwe bis ins 12. oder 13. Jahrhundert. In Nordafrika wurden die letzten Löwen in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts ausgerottet; die letzten nordafrikanischen Nachweise stammen aus dem Tschad (1940) und aus Marokko (1942). Heute ist die Verbreitung weitestgehend auf das Afrika südlich der Sahara beschränkt. Auch die asiatischen Löwenpopulationen wurden im 20. Jahrhundert nahezu vollständig vernichtet. Im Iran wurden die letzten Löwen 1957 beobachtet. Ein kleiner, in neuer Zeit zunehmender Restbestand hat sich in Indien unter anderem im [Gir-Nationalpark](https://de.wikipedia.org/wiki/Gir-Nationalpark) in [Gujarat](https://de.wikipedia.org/wiki/Gujarat) gehalten.[[22]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Schnitzler_2011-22)

Löwen sind anpassungsfähig und kommen in einer Vielzahl von [Habitaten](https://de.wikipedia.org/wiki/Habitat) vor. Der bevorzugte Lebensraum des Löwen ist die [Savanne](https://de.wikipedia.org/wiki/Savanne), doch besiedelt er auch [Trockenwälder](https://de.wikipedia.org/wiki/Trockenwald) und [Halbwüsten](https://de.wikipedia.org/wiki/W%C3%BCste#Halbw%C3%BCste). Niemals findet man ihn in dichten, feuchten Wäldern und in extrem trockenen Wüsten. Deshalb fehlt die Art in den zentralafrikanischen [Regenwäldern](https://de.wikipedia.org/wiki/Tropischer_Regenwald) und im Innern der Sahara.[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2) Im Gebirge kommt der Löwe bis in Höhen von mehr als 4000 Metern vor.[[27]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-IUCN2017-27)

* Bedrohte Löwenpopulationen

**Bestand und Gefährdung**

Wie bei fast allen Großtieren Afrikas geht die Hauptgefährdung der Löwen durch den Menschen von Lebensraumzerstörungen und direkten Nachstellungen aus. Nach Einschätzung der [IUCN](https://de.wikipedia.org/wiki/IUCN) ist der weltweite Löwenbestand von 1993 bis 2014 um 43 Prozent zurückgegangen. In stichprobenartig ausgewählten [Subpopulationen](https://de.wikipedia.org/wiki/Population_(Biologie)) nahmen die Bestände in vier südafrikanischen Ländern (Botswana, Namibia, Südafrika, Zimbabwe) sowie in Indien in dieser Zeit um durchschnittlich zwölf Prozent zu, in den weitaus meisten Ländern des heutigen Verbreitungsgebiets, und zwar in solchen mit hoher Bevölkerungsdichte, jedoch um 60 Prozent ab; in zwölf afrikanischen Ländern ist der Löwe in neuerer Zeit *(recently)* ausgestorben, in sieben weiteren, vorwiegend westafrikanischen Ländern möglicherweise ausgestorben.[[27]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-IUCN2017-27)

Hauptursachen für den Rückgang sind neben Lebensraumzerstörungen direkte Verfolgung, insbesondere durch Viehhalter, die giftkontaminierte Kadaver auslegen, sowie der Verlust der Nahrungsbasis aufgrund von Wilderei für den zunehmend kommerzialisierten Handel mit „Buschfleisch“. Eine weitere wachsende Bedrohung für Löwen ist die Gewinnung von Körperteilen für die traditionelle Medizin in Afrika und Asien. Hinzu kommt eine teilweise unzureichend reglementierte Trophäenjagd.[[27]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-IUCN2017-27) Ein weiteres Problem sind Krankheiten wie [Staupe](https://de.wikipedia.org/wiki/Staupe), die in extremen Klimaperioden aufgrund von Co-Infektionen mit einzelligen [Babesien](https://de.wikipedia.org/wiki/Babesien) für erhebliche Teile eines Löwenbestands tödlich verlaufen kann,[[28]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-28) sowie [Rinder-Tuberkulose](https://de.wikipedia.org/wiki/Tuberkulose_der_Rinder), für die insbesondere kleine, isolierte und deshalb zur [Inzucht](https://de.wikipedia.org/wiki/Inzucht) neigende Löwenpopulationen anfällig sind.[[29]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-29)

Das derzeit vom Löwen besiedelte Gebiet macht etwa acht Prozent seines historischen Verbreitungsgebiets aus. Die IUCN schätzte die Anzahl geschlechtsreifer Löwen *(mature individuals)* für 2014 auf 23.000 bis 39.000 Individuen. Der Löwe wird von der IUCN in die [Gefährdungskategorie](https://de.wikipedia.org/wiki/Gef%C3%A4hrdungskategorie_(Naturschutz)#IUCN) *Vulnerable* (gefährdet) eingestuft, müsste jedoch ohne die oben genannten fünf Länder mit positiver Bestandsentwicklung als *Endangered* (stark gefährdet) gelten.[[27]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-IUCN2017-27) Die Löwenpopulation in Westafrika, die 2011 als genetisch von südostafrikanischen Löwen abweichend beschrieben wurde,[[30]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Bertola-30) gilt als vom Aussterben bedroht *(Critically Endangered)*.[[31]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-31) Der Asiatische Löwe, dessen aus einigen hundert Tieren bestehender Bestand auf den [Gir-Nationalpark](https://de.wikipedia.org/wiki/Gir-Nationalpark) und angrenzende Gebiete in Indien beschränkt ist, gilt trotz wachsender Individuenzahlen als stark gefährdet.[[27]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-IUCN2017-27) In einigen großen Schutzgebieten Ost- und Südafrikas scheint die Zukunft der großen Katze jedoch bislang gesichert.

**Lebensweise**

**Sozialverhalten**

[Ein Bild, das Gras, draußen, Feld, Säugetier enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Pride_of_lions.JPG)

Ein Löwenrudel im Masai Mara National Reserve in Kenia

[Ein Bild, das Gras, draußen, Säugetier, Feld enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:L%C3%B6winnen_(Etosha).JPG)

Junge Löwinnen im Etosha-Nationalpark

[Ein Bild, das Löwe, Großkatze, Säugetier, draußen enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Lions_Family_Portrait_Masai_Mara.jpg)

Subadulte Löwen, ein Weibchen (links) und zwei Männchen, im Masai Mara Schutzgebiet in Kenia

Im Gegensatz zu anderen, eher einzelgängerischen Großkatzen leben Löwen im Rudel. Ein solches Rudel besteht zumeist aus drei bis zehn, ausnahmsweise bis zu 21 untereinander verwandten Weibchen und deren Nachkommen, die von einer sogenannten „Koalition“ aus einigen erwachsenen Männchen gegen rudelfremde Männchen verteidigt werden. Für gewöhnlich gibt es in einem Rudel drei oder vier erwachsene Männchen, ausnahmsweise bis zu neun, selten nur eines. Diese Männchen sind in der Regel (aber nicht immer) miteinander verwandt, sie stehen in der Rangordnung über den Weibchen.[[32]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-32)[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2)

Die Größe von Streifgebieten, die sich entweder mit Gebieten anderer Rudel überlappen oder gegen andere Rudel verteidigt werden – im letzteren Fall sind es Territorien, auch [Reviere](https://de.wikipedia.org/wiki/Revier_(Tier)) genannt – variiert in Abhängigkeit von der Rudelgröße und der Häufigkeit von Beutetieren. Sie umfasst zumeist etwa 100 bis 200 Quadratkilometer, kann jedoch auch bis zu viereinhalbtausend Quadratkilometer betragen. Reviergrenzen werden mit Kot, Urin und Kratzspuren markiert, auch das weithin hörbare Gebrüll demonstriert den Anspruch der Revierinhaber.[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2)

Die jungen Männchen bleiben etwa zwei bis drei Jahre im Rudel, bis sie ihre Geschlechtsreife erreicht haben; danach werden sie vertrieben. Sie streifen dann mitunter über Jahre umher und schließen sich meist mit anderen nomadisierenden Männchen zusammen. Diese Bindung zwischen miteinander verwandten oder auch fremden Löwen kann dabei sehr stark werden. Die Nomaden legen in dieser Zeit sehr große Strecken zurück, respektieren keine Reviergrenzen, gründen aber auch keine eigenen Reviere. Um ein eigenes Rudel zu erobern, müssen sie die alten Revierbesitzer vertreiben oder im Kampf besiegen. Solche Kämpfe sind in der Regel blutig, und nicht selten können sie tödlich enden. Geschlagene Rudelführer werden vertrieben und führen dann meist ein Leben als Einzelgänger. Oft sterben sie jedoch an den Folgen der Kampfverletzungen.

Nach der Eroberung eines Rudels durch neue Männchen kommt es häufig zum [Infantizid](https://de.wikipedia.org/wiki/Infantizid_(Zoologie)), das heißt, die neuen Rudelführer töten die Jungen ihrer Vorgänger. Die [ultimate](https://de.wikipedia.org/wiki/Proximate_und_ultimate_Ursachen_von_Verhalten#Infantizid_bei_L%C3%B6wen) Ursache dieses Verhaltens besteht entsprechend der Theorie des [egoistischen Gens](https://de.wikipedia.org/wiki/Das_egoistische_Gen) darin, dass die Weibchen als Folge des Infantizids nach kurzer Zeit wieder paarungsbereit sind und die neuen Männchen eigenen Nachwuchs zeugen und so ihre Gene verbreiten können. Die führenden Männchen des Rudels können sich meist nur für wenige Jahre gegen Konkurrenten durchsetzen, bis sie von jüngeren, stärkeren Artgenossen vertrieben oder getötet werden. Im Durchschnitt wechseln die dominanten Männchen eines Rudels alle zwei bis drei Jahre. Im Gegensatz zu den Männchen verbringen die Weibchen in der Regel ihr gesamtes Leben in dem Rudel, in dem sie geboren wurden.

Löwen sind weniger reinlich als beispielsweise Hauskatzen; in der Regel wird nur der Nasenrücken gereinigt. Gegenseitige Fellpflege gibt es bei groben Verschmutzungen wie zum Beispiel durch Blut der Beutetiere.

**Ernährung**

[Ein Bild, das Gras, Himmel, draußen, Säugetier enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Lioness_vs_Cape_Buffalo.jpg)

Löwin im Kampf mit einem [Kaffernbüffel](https://de.wikipedia.org/wiki/Kaffernb%C3%BCffel) in der [Serengeti](https://de.wikipedia.org/wiki/Serengeti). Löwen springen große Huftiere von hinten an, um sie zu Fall zu bringen

[Ein Bild, das draußen, Himmel, Gras, Baum enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Lions_Etosha_NP_Fight_for_Prey.jpg)

[Ein Bild, das Gras, draußen, Säugetier, Feld enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Male_Lion_and_Cub_Chitwa_South_Africa_Luca_Galuzzi_2004_edit1.jpg)

Männchen und Jungtier an einem Kaffernbüffel im südafrikanischen Kruger-Nationalpark

Löwen jagen meist bei Dunkelheit oder in den kühlen Morgenstunden. Sie sind opportunistische Jäger, die zumeist diejenigen Tiere erbeuten, die gerade verfügbar sind. Zu den Beutetieren gehören vor allem mittelgroße und große Huftiere wie [Antilopen](https://de.wikipedia.org/wiki/Antilope), [Gazellen](https://de.wikipedia.org/wiki/Gazellen), [Gnus](https://de.wikipedia.org/wiki/Gnus), [Büffel](https://de.wikipedia.org/wiki/Syncerus), [Zebras](https://de.wikipedia.org/wiki/Zebras) und [Warzenschweine](https://de.wikipedia.org/wiki/Warzenschweine), auch domestizierte Huftiere wie Hausrinder und Esel, aber auch Raubtiere wie [Hyänen](https://de.wikipedia.org/wiki/Hy%C3%A4nen) und [Schakale](https://de.wikipedia.org/wiki/Schakale) sowie kleinere Säugetiere wie Hasen und Nagetiere, außerdem Vögel wie Geier und Strauße und manchmal Reptilien wie Schildkröten und Krokodile sowie Fische und sogar Insekten.[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2) In manchen Gegenden spezialisieren sich Löwen auch auf eher untypische Beutetiere. So schlagen Löwen in großen Rudeln mit Gruppenstärken von etwa 30 Tieren am [Savuti](https://de.wikipedia.org/wiki/Savuti) bisweilen halbwüchsige [Elefanten](https://de.wikipedia.org/wiki/Afrikanischer_Elefant) und am [Linyanti](https://de.wikipedia.org/wiki/Cuando) [Flusspferde](https://de.wikipedia.org/wiki/Flusspferd) (beides im [Chobe-Nationalpark](https://de.wikipedia.org/wiki/Chobe-Nationalpark), [Botswana](https://de.wikipedia.org/wiki/Botswana)) oder auch [Giraffen](https://de.wikipedia.org/wiki/Giraffe) (meist Jungtiere). In Teilen dieses Nationalparks und im benachbarten [Hwange-Nationalpark](https://de.wikipedia.org/wiki/Hwange-Nationalpark) machen Elefanten etwa 20 Prozent der Löwennahrung aus, wobei vor allem Jungtiere und insbesondere Halbwüchsige im Alter von vier bis elf Jahren erlegt werden.[[33]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-33)[[34]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-34) In Namibia zählen bei den Wüstenlöwen auch [Seebären](https://de.wikipedia.org/wiki/S%C3%BCdliche_Seeb%C3%A4ren) zu den Beutetieren.[[35]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-35) Selbst große Rudel sind aber nicht in der Lage, ausgewachsene [Nashörner](https://de.wikipedia.org/wiki/Nash%C3%B6rner) zu erlegen.

Männliche Löwen sind erfolgreiche Jäger, nehmen jedoch nur an drei bis vier Prozent der Jagden teil; häufiger als Weibchen fressen sie [Aas](https://de.wikipedia.org/wiki/Aas).[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2) Eine Studie im Kruger-Nationalpark ergab allerdings, dass selbst territoriale männliche Löwen, die ein Rudel besitzen, regelmäßige Jäger sind. Besonders in dicht bewachsenen und unübersichtlichen Lebensräumen scheinen rudelführende Männchen sich weniger von der Beute ihrer Weibchen zu ernähren als in offenen Lebensräumen. Nicht-territoriale Löwenmännchen, die noch kein Rudel erobern konnten, müssen sich ohnehin ihre Beute selbst beschaffen und regelmäßig jagen. Im Gegensatz zu den weiblichen Tieren, die im untersuchten Gebiet vor allem Zebras und Gnus bevorzugten, jagten die Löwenmännchen vor allem Kaffernbüffel.[[36]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-36) Junglöwen gehen im Alter von drei Monaten zum ersten Mal mit der Mutter zur Jagd. Erst im Alter von zwei Jahren haben sie die Jagdkunst so weit erlernt, dass sie nicht mehr von Alttieren abhängig sind.[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2)

Löwen sind keine ausdauernden Läufer und können ihre Höchstgeschwindigkeit von etwa 60 Kilometer pro Stunde nicht lange durchhalten.[[37]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-37) Viele der wesentlichen Beutetiere erreichen außerdem eine höhere Höchstgeschwindigkeit als Löwen. Auf Grund des Körperbaus kann ein Löwe jedoch schnell beschleunigen und ist daher auf kurzer Distanz in der Lage, beispielsweise ein Zebra einzuholen, das ihm aufgrund seiner Höchstgeschwindigkeit von 65 Kilometer pro Stunde auf längeren Strecken entkommen könnte. Löwen müssen sich deshalb im Normalfall bis auf wenige Dutzend Meter an die Beute heranpirschen. Sie schleichen sich geduckt oft über mehrere hundert Meter an die Beute heran, wobei jede Deckung ausgenutzt wird. Je näher sie der Beute kommen, desto mehr achten sie auf Deckung. Ist eine Distanz von zirka 30 Metern erreicht, wird die Beute in mehreren Sätzen angesprungen; jeder Sprung ist dabei etwa sechs Meter weit. Durch die Wucht des Aufpralls kann selbst ein Beutetier, das wie beispielsweise ein Zebra doppelt so schwer ist wie der jagende Löwe, aus dem Gleichgewicht gebracht werden. Kleinen Beutetieren wie etwa einer [Thomsongazelle](https://de.wikipedia.org/wiki/Thomsongazelle) durchbeißen Löwen anschließend das Genick. Größere Beutetiere wie ein Gnu oder Zebra werden durch einen Kehlbiss getötet. Da die Eckzähne des Löwen zu kurz sind, um größere Blutgefäße zu erreichen, töten Löwen diese größeren Beutetiere, indem sie die Luftröhre einklemmen und so die Sauerstoffversorgung des Gehirns unterbrechen.[[38]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-38) Nach dem Jagderfolg kommt die Rangfolge im Rudel zum Tragen. Die adulten Männchen dürfen zuerst fressen, es folgen die ranghöchsten Weibchen, zuletzt die Jungen. Am Kadaver kommt es nicht selten zu Rangkämpfen, bei denen Rudelmitglieder verletzt werden.

Der Jagderfolg ist abhängig vom Geschick der jagenden Tiere, von der Tageszeit, den lokalen Gegebenheiten und der bejagten Tierart. In der Serengeti sind 14 Prozent aller Jagden auf [Riedböcke](https://de.wikipedia.org/wiki/Riedbock) und 32 Prozent aller Angriffe auf Gnus erfolgreich.[[39]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-cm34-39) Der Jagderfolg von Löwen ist damit dort deutlich geringer als der von [Afrikanischen Wildhunden](https://de.wikipedia.org/wiki/Afrikanischer_Wildhund) oder [Geparden](https://de.wikipedia.org/wiki/Gepard). Da Löwen in offenen Landschaften jagen, erhöht die gemeinsame Jagd die Chance, erfolgreich Beute zu schlagen. Nach einer Untersuchung in der Serengeti verdoppelt sich der Jagderfolg, wenn zwei Löwinnen gemeinsam jagen. Der Jagderfolg stieg in dieser Untersuchung jedoch nicht wesentlich an, wenn mehr als zwei Löwinnen an der Jagd beteiligt waren. Eine Studie in einer halbwüstenähnlichen Region in Namibia kam dagegen zu dem Ergebnis, dass diejenigen Rudel den höchsten Jagderfolg haben, bei denen mehrere Löwinnen ihre Jagdtechnik eng koordinieren. In dieser weitgehend deckungslosen Landschaft kreisten einige Löwinnen die Beute ein, während andere sich in einem Hinterhalt auf die [Lauer](https://de.wikipedia.org/wiki/Lauerj%C3%A4ger) legten.[[39]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-cm34-39) Ein weiterer Vorteil der gemeinschaftlichen Jagd liegt darin, dass die Beute im Rudel leichter gegen andere Räuber wie [Wildhunde](https://de.wikipedia.org/wiki/Wildhunde) und [Hyänen](https://de.wikipedia.org/wiki/Hy%C3%A4nen) verteidigt werden kann.

Oft fressen Löwen auch Aas. Dabei vertreiben sie häufig andere Raubtiere wie [Tüpfelhyänen](https://de.wikipedia.org/wiki/T%C3%BCpfelhy%C3%A4ne) von ihrer Beute – weit häufiger als umgekehrt. In einigen Gebieten Ostafrikas jagen Löwen Hyänen 70 Prozent ihrer Jagdbeute ab. Löwen finden die Beute anderer Raubtiere, indem sie auf kreisende Geier achten, die Beute von Hyänen aber auch, indem sie Streitereien von Hyänenrudeln um erlegte Beute akustisch lokalisieren. Löwen trinken, wenn Wasser verfügbar ist, sie können jedoch auch durch den Wassergehalt ihrer Beute oder von Pflanzen überleben, in der Kalahari etwa von [Tsamma-Melonen](https://de.wikipedia.org/wiki/Wassermelone).[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2)

**Fortpflanzung und Entwicklung**

[Ein Bild, das Gras, draußen, Hund, Säugetier enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Lion_pair2.jpg)

[Ein Bild, das Gras, Säugetier, Löwe, Großkatze enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Lion_cub_with_mother.jpg)

Kopfreiben und Belecken des Fells stärken die Bindung zwischen Mutter und Kind

Weibchen werden, unter anderem in Abhängigkeit von den Umweltbedingungen, im Alter von zwei bis drei Jahren geschlechtsreif, erstmals trächtig werden sie mit durchschnittlich dreieinhalb Jahren. Männchen sind mit gut zwei Jahren geschlechtsreif, können aber frühestens mit fünf Jahren ein Rudel übernehmen und Junge zeugen.[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2) Das Männchen überprüft die Paarungsbereitschaft eines Weibchens geruchlich mit dem [Jacobson-Organ](https://de.wikipedia.org/wiki/Jacobson-Organ), das sich im [harten Gaumen](https://de.wikipedia.org/wiki/Gaumen#Harter_Gaumen) befindet. Dazu zieht der Löwe die Oberlippe zurück und öffnet leicht das Maul; dies wird als [Flehmen](https://de.wikipedia.org/wiki/Flehmen) bezeichnet.

Auch wenn ein Männchen die Spitze der Rangordnung einnimmt, kann es sich mit einem Weibchen nur mit dessen Zustimmung paaren. Hierzu legt sich die Löwin auf den Bauch und erlaubt dem Männchen, sie zu besteigen. Während der [Kopulation](https://de.wikipedia.org/wiki/Begattung) beißt der Kater der Löwin in den Nacken; dadurch hält diese instinktiv still. Eine Kopulation findet etwa alle 15 Minuten statt, über drei bis vier Tage zirka 40 Mal am Tag; ein Kopulationsakt dauert etwa 30 Sekunden.

Nach einer Tragzeit von etwa vier Monaten bringt die Löwin in einem Versteck abseits vom Rudel zumeist ein bis vier, maximal sechs Junge zur Welt. Neugeborene wiegen etwa 1,5 Kilogramm, ihre Augen öffnen sich bei der Geburt oder kurz danach. Sie werden im Versteck etwa sechs bis acht Wochen von der Mutter gesäugt. Ist dieses weit vom Rudel entfernt, geht die Mutter allein auf Jagd. Dabei kann es vorkommen, dass die Jungen bis zu 48 Stunden allein im Versteck bleiben; dies ist besonders wegen [Hyänen](https://de.wikipedia.org/wiki/Hy%C3%A4nen) und anderer Raubtiere gefährlich. Nach maximal acht Wochen führt die Löwin ihre Jungen zum Rudel, wo sie sich zusammen mit anderen Jungen zu einer [Crèche](https://de.wikipedia.org/wiki/Cr%C3%A8che), einem „Hort“, zusammenschließen. Die jungen Löwen saugen ab diesem Zeitpunkt nicht nur bei der Mutter, sondern auch bei den anderen Weibchen, womit die Aufzucht allen weiblichen Mitgliedern des Rudels obliegt. Im Alter von vier bis sechs Wochen beginnen die Jungen, auch Fleisch zu fressen. Mit acht Monaten werden Löwenjunge entwöhnt, sie bleiben aber noch bis zum Alter von 21 bis 30 Monaten bei der Mutter.[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2)

Etwa 60 Prozent der Löwen sterben bereits in ihrem ersten Lebensjahr. Männchen können im Freiland elf bis 13, selten 16 Jahre alt werden; häufig werden sie von jüngeren Konkurrenten getötet oder verletzt vertrieben. Weibchen können 17 bis 18 Jahre erreichen. Das Rekordalter von Löwen im [Zoo](https://de.wikipedia.org/wiki/Zoo) beträgt etwa 27 Jahre.[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2)

**Externe Systematik**

Der Löwe zählt innerhalb der [Großkatzen](https://de.wikipedia.org/wiki/Gro%C3%9Fkatzen) zur Gattung [*Panthera*](https://de.wikipedia.org/wiki/Panthera), deren Arten unter anderem durch ein unvollständig verknöchertes [Zungenbein](https://de.wikipedia.org/wiki/Zungenbein) charakterisiert sind. Früher wurde dieses Merkmal mit der Fähigkeit zu brüllen in Verbindung gebracht. Neuere Studien zeigen jedoch, dass das charakteristische laute Brüllen des Löwen (und anderer Großkatzen der Gattung *Panthera*) vor allem durch eine spezielle Morphologie des [Kehlkopfes](https://de.wikipedia.org/wiki/Kehlkopf) bedingt ist. Der Löwe schnurrt, wie andere Großkatzen auch, nur beim Ausatmen. Das Schnurren klingt dabei nicht wie das einer Kleinkatze, sondern eher wie ein Knurren oder Brummen.

**Stammesgeschichte**

[Ein Bild, das draußen, Rock, Gras, Pilz enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Panthera_leo_Kruger_Skull.jpg)

Schädel eines [rezenten](https://de.wikipedia.org/wiki/Rezent) afrikanischen Löwen

[Ein Bild, das Reptil, Dinosaurier enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Panthera_leo_spelaea,_fossil_skull_01.JPG)

Schädel eines Höhlenlöwen

Die Verwandtschaftsgruppe der Löwen war einst in Afrika, Europa, Asien und Amerika weit verbreitet.[[40]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Manuel-40) Der älteste Fossilnachweis einer Katze, die stark einem Löwen ähnelt, stammt aus [Laetoli](https://de.wikipedia.org/wiki/Laetoli) in [Tansania](https://de.wikipedia.org/wiki/Tansania) und ist etwa 3,5 Millionen Jahre alt. Von einigen Wissenschaftlern werden diese Funde, die nur aus Kieferbruchstücken und wenigen postcranialen (nicht zum Schädel gehörenden) Knochen bestehen, als *Panthera leo* angesehen, andere Forscher bestreiten diese Gleichsetzung. Die wenigen Funde erlauben kaum eine genaue Bestimmung der Artzugehörigkeit, auch sind die ältesten sicher bestätigten Funde von Löwen in Afrika rund zwei Millionen Jahre jünger.[[41]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-41) Vor etwa 700.000 Jahren taucht mit dem [Mosbacher Löwen](https://de.wikipedia.org/wiki/Mosbacher_L%C3%B6we) (*Panthera fossilis*) am italienischen Fundort von [Isernia](https://de.wikipedia.org/wiki/Isernia) zum ersten Mal ein Löwe in Europa auf. Ein 1,75 Millionen Jahre alter Löwen-Unterkiefer aus der [Olduvai](https://de.wikipedia.org/wiki/Olduvai)-Schlucht in Tansania zeigt eine frappierende Ähnlichkeit mit den Mosbacher Löwen. Diese gelten als die größten Löwen Europas und jagten während der [Cromer-Warmzeit](https://de.wikipedia.org/wiki/Cromer-Warmzeit) vor mehr als 500.000 Jahren bei Wiesbaden in Hessen und bei Heidelberg in Baden-Württemberg. Einige Exemplare waren fast so lang wie die größten Löwen der Erdgeschichte, die [Amerikanischen Löwen](https://de.wikipedia.org/wiki/Amerikanischer_L%C3%B6we) (*Panthera atrox*) aus Kalifornien, die eine Rekordlänge von 3,6 Metern (Kopf-Rumpf-Länge circa 2,4 Meter) erreichten.

Die meisten Löwenfunde in Europa stammen vom eiszeitlichen [Höhlenlöwen](https://de.wikipedia.org/wiki/H%C3%B6hlenl%C3%B6we) (*Panthera spelaea*), der sich aus dem Mosbacher Löwen entwickelt hat. In Nordostasien und [Beringia](https://de.wikipedia.org/wiki/Beringia) lebte der Beringia-Höhlenlöwe (*Panthera leo vereshchagini*), eine Unterart des Höhlenlöwen.[[42]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-42) In Mitteleuropa, Nordasien und Amerika waren Löwen bis zum Ende des [Pleistozäns](https://de.wikipedia.org/wiki/Pleistoz%C3%A4n) ein häufiges Element der Fauna, starben dort aber am Ende der letzten Eiszeit aus.

**Unterarten**

Im Laufe der Zeit wurden zahlreiche Unterarten des Löwen beschrieben, von denen im 2009 erschienenen Raubtierband des [Handbook of the Mammals of the World](https://de.wikipedia.org/wiki/Handbook_of_the_Mammals_of_the_World), einem [Standardwerk](https://de.wikipedia.org/wiki/Standardwerk) zur Säugetierkunde, noch sechs anerkannt wurden:[[43]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-HMW,_2009-43)

* Der Kongo-Löwe (*Panthera leo azandica*), im Nordosten der [Demokratischen Republik Kongo](https://de.wikipedia.org/wiki/Demokratische_Republik_Kongo)
* Der Angola-Löwe oder Katanga-Löwe (*Panthera leo bleyenberghi*), in Angola, Sambia und im Süden der Demokratischen Republik Kongo
* Der Transvaal-Löwe (*Panthera leo krugeri*), im nordöstlichen und östlichen Südafrika und im [Kalahari](https://de.wikipedia.org/wiki/Kalahari)-Gebiet
* *Panthera leo nubica*, in Nordost- und Ostafrika
* Der [Asiatische Löwe](https://de.wikipedia.org/wiki/Asiatischer_L%C3%B6we) (*Panthera leo persica*), im [Gir-Nationalpark](https://de.wikipedia.org/wiki/Gir-Nationalpark) im westlichen Indien
* Der [Westafrikanische Löwe](https://de.wikipedia.org/wiki/Westafrikanischer_L%C3%B6we) oder Senegal-Löwe (*Panthera leo senegalensis*), im Westen Afrikas

[Ein Bild, das Karte enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Lion_distribution_(illustrated).png)

Die Verbreitungsgebiete der zwei Unterarten des Löwen:  
blau – *Panthera leo leo*,  
gelb – *Panthera leo melanochaita*,  
hell – das ursprüngliche Verbreitungsgebiet,  
dunkel – verbliebene Areale

In einer 2017 veröffentlichten [Revision](https://de.wikipedia.org/wiki/Revision_(Biologie)) der Katzensystematik durch die Cat Specialist Group der [IUCN](https://de.wikipedia.org/wiki/IUCN) werden dagegen nur noch zwei Unterarten des Löwen anerkannt.[[44]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Kitchener_et_al-44)

* *Panthera leo leo* umfasst die westafrikanischen Löwen, die Löwen, die in Zentralafrika nördlich des Regenwaldgürtels leben, die indischen Löwen sowie die ausgerotteten Löwen Nordafrikas, des [Nahen](https://de.wikipedia.org/wiki/Naher_Osten) und [Mittleren Ostens](https://de.wikipedia.org/wiki/Mittlerer_Osten) und des Balkans.
* *Panthera leo melanochaita* umfasst die Löwen des östlichen und südlichen Afrikas.

Genetische Analysen ergaben, dass sich Westafrikanische Löwen deutlich von denen im Süden und Osten des Kontinents unterscheiden[[45]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Bertola2011-45) und die nordafrikanischen Berberlöwen die nächsten Verwandten der indischen Löwen sind. Nordafrikanisch-asiatische Löwen spalteten sich nach molekularbiologischen Untersuchungen vor etwa 70.000 bis 200.000 Jahren von den afrikanischen Löwen südlich der Sahara ab.[[46]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Schnitzler-46) Auch ein 2016 veröffentlichter Genvergleich und eine 2020 veröffentlichte Studie über die Evolutionsgeschichte der Löwen zeigen, dass die rezenten Löwen aus zwei [Kladen](https://de.wikipedia.org/wiki/Klade) bestehen, die den Unterarten *Panthera leo leo* und *Panthera leo melanochaita* entsprechen. Die von beiden gebildete Klade ist die [Schwestergruppe](https://de.wikipedia.org/wiki/Schwestergruppe) der ausgestorbenen [Höhlenlöwen](https://de.wikipedia.org/wiki/H%C3%B6hlenl%C3%B6we).[[47]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Bertola2016-47)[[40]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Manuel-40)

Bei den vom Menschen ausgerotteten [Berber-](https://de.wikipedia.org/wiki/Berberl%C3%B6we) und [Kaplöwen](https://de.wikipedia.org/wiki/Kapl%C3%B6we) handelt es sich damit nicht um eigenständige Unterarten, sondern um Populationen von *Panthera leo leo* bzw. *Panthera leo melanochaita*. Bis vor 37.000 Jahren kamen Löwen auf Sri Lanka vor; sie wurden als eigenständige Unterart *Panthera leo sinhaleyus* beschrieben.[[48]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-48)

**Spelaea-Gruppe**

[Ein Bild, das Text, draußen, Säugetier, Tiger enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Hoehlenloewe_CaveLion_hharder.jpg)

Europäischer Höhlenlöwe in einer Rekonstruktion um 1920

Die ausgestorbenen prähistorischen Löwen Amerikas und Nordeurasiens bilden die sogenannte Spelaea-Gruppe, die sich genetisch von den Löwen Afrikas und Südasiens (Leo-Gruppe) unterscheidet. Dazu zählen:

* [Mosbacher Löwe](https://de.wikipedia.org/wiki/Mosbacher_L%C3%B6we) (*Panthera fossilis*)
* [Höhlenlöwe](https://de.wikipedia.org/wiki/H%C3%B6hlenl%C3%B6we) (*Panthera spelaea*)
* [Amerikanischer Löwe](https://de.wikipedia.org/wiki/Amerikanischer_L%C3%B6we) (*Panthera atrox*)

**Kryptozoologische Art**

Dieser Artikel oder nachfolgende Abschnitt ist nicht hinreichend mit [Belegen](https://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Belege) (beispielsweise [Einzelnachweisen](https://de.wikipedia.org/wiki/Hilfe:Einzelnachweise)) ausgestattet. Angaben ohne ausreichenden Beleg könnten demnächst entfernt werden. Bitte hilf Wikipedia, indem du die Angaben recherchierst und gute Belege einfügst.

Die [Kryptozoologie](https://de.wikipedia.org/wiki/Kryptozoologie) beschäftigt sich mit dem [Marozi](https://de.wikipedia.org/wiki/Marozi), einem angeblich gefleckten Löwen mit kurzer Mähne, der im Hochland von Kenia leben soll. Das Fell eines derartigen Löwen wird noch heute im Naturhistorischen Museum in London aufbewahrt. Seit Ende der 1930er-Jahre gab es keine Sichtung mehr. Behauptungen, solche Löwen seien [Hybride](https://de.wikipedia.org/wiki/Hybride) aus Löwen und Leoparden, sind mehr als unwahrscheinlich, da sich diese Tiere in der Natur normalerweise feindlich gesinnt sind. In Gefangenschaft konnten dagegen schon mehrfach Hybriden aus Löwen und Leoparden dokumentiert werden, allerdings weist deren Fell ein anderes Muster als das vermeintliche Marozi-Fell in London auf.

**Löwen und Menschen**

Video: Der Löwe – ein Symboltier

**Wortherkunft**

Im [Deutschen](https://de.wikipedia.org/wiki/Deutsche_Sprache) gibt es zwei Varianten desselben Wortes, einmal das gängige *Löwe*, das aus dem norddeutschen Raum übernommen wurde, sowie das altertümlich-poetische *Leu*. Entlehnt hat das Deutsche die Bezeichnung aus [lat.](https://de.wikipedia.org/wiki/Lateinische_Sprache) *leo*, das seinerseits dem [gr.](https://de.wikipedia.org/wiki/Altgriechische_Sprache) *leōn* entstammt. Vermutet wird weiterhin, dass das Wort im [semitischen](https://de.wikipedia.org/wiki/Semitische_Sprachen) Raum ([assyr.](https://de.wikipedia.org/wiki/Assyrische_Sprache) *labbu*, [hebr.](https://de.wikipedia.org/wiki/Hebr%C3%A4ische_Sprache) *leva* „die Löwen“) seinen Ursprung hat.[[49]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-49)

**Jagd auf Löwen**

[Ein Bild, das Gras, draußen, Himmel, Säugetier enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Ernest_Hemingway_on_safari,_1934.jpg)

[Ernest Hemingway](https://de.wikipedia.org/wiki/Ernest_Hemingway) 1934 mit einem geschossenen Löwen; Jagd als „Sport“ und um Trophäen zu gewinnen, führte im 19. und 20. Jahrhundert zu dramatischen Rückgängen der Löwenpopulationen

Löwen wurden bereits in der Antike intensiv bejagt, so waren sie in Ägypten um 1100 v. Chr. weitgehend ausgerottet.[[50]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-50) Im 19. und 20. Jahrhundert wurden Löwen im großen Maßstab systematisch verfolgt, insbesondere auch als Folge der Besiedlung Afrikas durch Europäer. Einerseits galten Löwen als Schädlinge, andererseits wurden Zigtausende Löwen, die für Großwildjäger zu den begehrten „Big Five“ gehören, den fünf prominenten Großwildarten Afrikas, als „sportliches Freizeitvergnügen“ erschossen. Zu Beginn des 20. Jahrhunderts töteten Teilnehmer mancher [Safaris](https://de.wikipedia.org/wiki/Safari) Löwen in dreistelliger Zahl; 1911 wurden in der Serengeti während einer einzigen Safari mindestens 700 Löwen erschossen.[[51]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-51)

Die Zahl der zu Beginn des 21. Jahrhunderts von Trophäenjägern erschossenen Löwen schätzte die IUCN 2009 auf 600 pro Jahr; Körperteile von etwa 60 Prozent dieser Löwen wurden als Trophäen in die USA importiert. Vorrangiges Ziel von Trophäenjägern sind männliche Löwen; der Verlust von Rudelführern führt dann oftmals dazu, dass weitere Rudelmitglieder sterben, unter anderem weil neue Rudelführer nach der Übernahme des Rudels die Jungen ihrer Vorgänger töten. Die lokale Bevölkerung profitiert entgegen anders lautenden Behauptungen finanziell nur minimal von der Trophäenjagd.[[52]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-52) Zudem werden vor allem in Südafrika Löwen in Gefangenschaft aufgezogen, um sie dann in Gehegen von zahlungskräftigen Trophäenjägern bei sogenannten *canned hunts* erschießen zu lassen.[[53]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Milman-53)

Nachdem 2015 in [Zimbabwe](https://de.wikipedia.org/wiki/Zimbabwe) ein im Rahmen eines langjährigen Forschungsprojekts besenderter und unter Touristen besonders beliebter Löwe („Cecil“) von einem US-amerikanischen Jäger erschossen worden war, was auch in politischen Kreisen internationale Proteste nach sich zog, listete der [United States Fish and Wildlife Service](https://de.wikipedia.org/wiki/United_States_Fish_and_Wildlife_Service) Löwen als gefährdete Art, womit die Jagd auf Löwen für US-amerikanische Trophäenjäger schwieriger, aber nicht unmöglich wurde. Frankreich verbot im selben Jahr als erstes Land der [Europäischen Union](https://de.wikipedia.org/wiki/Europ%C3%A4ische_Union) den Import der Körperteile von Löwen, ebenso Australien.[[54]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-54)[[53]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Milman-53)[[55]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-55) Das deutsche [Bundesamt für Naturschutz](https://de.wikipedia.org/wiki/Bundesamt_f%C3%BCr_Naturschutz) erteilt dagegen weiterhin Genehmigungen für die Einfuhr von Jagdtrophäen aus Körperteilen gefährdeter Tiere wie Löwen.[[56]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-56)

**Löwen in Haltung**

[Ein Bild, das Baum, draußen, Säugetier, Großkatze enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Berber-L%C3%B6we_im_Zoo_Heidelberg.JPG)

[Ein Bild, das Gras, Löwe, Großkatze, draußen enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Guided_tour_with_Lions,_Botlierskop_(South_Africa).jpg)

Während einer geführten Tour mit Löwen im *Botlierskop Game Reserve* in [Südafrika](https://de.wikipedia.org/wiki/S%C3%BCdafrika)

Löwen wurden von [assyrischen Herrschern](https://de.wikipedia.org/wiki/Assyrisches_Reich) bereits 850 v. Chr. in Gefangenschaft gezüchtet. Zur Zeit des [Römischen Reichs](https://de.wikipedia.org/wiki/R%C3%B6misches_Reich) wurden Löwen zu Tausenden aus Afrika importiert, in [Menagerien](https://de.wikipedia.org/wiki/Menagerie) zur Schau gestellt und bei [Zirkusspielen](https://de.wikipedia.org/wiki/Ludi_publici) gegen Menschen und Tiere gehetzt.[[2]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-San_Diego_Zoo-2) Im europäischen Mittelalter wurden Löwen als Statussymbole und für Schaukämpfe in königlichen Menagerien, unter anderem im [Tower of London](https://de.wikipedia.org/wiki/Tower_of_London), sowie auf den Anwesen Adeliger in Käfigen gehalten; berühmte [frühneuzeitliche](https://de.wikipedia.org/wiki/Fr%C3%BChe_Neuzeit) Menagerien, in denen Löwen und andere [exotische Tiere](https://de.wikipedia.org/wiki/Exotische_Tiere_im_fr%C3%BChneuzeitlichen_Frankreich) zur Schau gestellt wurden, ließ [Ludwig XIV.](https://de.wikipedia.org/wiki/Ludwig_XIV.) in Versailles und Vincennes errichten.[[57]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-57) Insbesondere im 18. und 19. Jahrhundert wurden Löwen in Europa und in den USA auch in [Wandermenagerien](https://de.wikipedia.org/wiki/Wandermenagerie) durch das Land gekarrt.[[58]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-58)

In heutigen [Zoos](https://de.wikipedia.org/wiki/Zoo) versucht man, die genetische Vielfalt von Löwen durch Zuchtprogramme zu bewahren, indem man mit Tieren aus unterschiedlichen Regionen des Verbreitungsgebiets züchtet – unter anderem mit indischen Löwen sowie mit Löwen, zu deren Vorfahren wahrscheinlich die nordafrikanischen Berberlöwen gehören.

Die Haltung von dressierten Großraubtieren wie Löwen in Zirkussen, die in der Manege Kunststücke aufführen, gilt als kontrovers und ist in einigen Ländern verboten. In manchen afrikanischen [Wildreservaten](https://de.wikipedia.org/wiki/Wildreservat) wird ein sogenannter „Catwalk“ angeboten; dabei werden die Besucher mit zahmen Löwen durch die Wildnis geführt.

**Löwen in Religion und Mythologie**

[Ein Bild, das Text, Reptil, drinnen, Zeichnung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Herakles_Nemean_lion_BM_B621.jpg)

[Ein Bild, das Baum, Himmel, draußen, Gebäude enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Loewe_von_Amphipolis_(2018).jpg)

Bereits die eiszeitlichen Jäger in der Kulturstufe des [Aurignacien](https://de.wikipedia.org/wiki/Aurignacien) haben vor mehr als 30.000 Jahren Löwen dargestellt. Zu den eindrucksvollsten Kunstwerken aus jener Zeit, das zugleich zu den ältesten überlieferten [Skulpturen](https://de.wikipedia.org/wiki/Skulptur) der Menschheit zählt, gehört die aus [Mammutelfenbein](https://de.wikipedia.org/wiki/Elfenbein) geschnitzte, fast 30 Zentimeter hohe Figur des sogenannten [Löwenmenschen](https://de.wikipedia.org/wiki/L%C3%B6wenmensch) mit dem Körper eines Menschen und dem Kopf eines Höhlenlöwen; sie wurde in der Höhle Hohlenstein-Stadel in Baden-Württemberg entdeckt und verkörperte vielleicht eine Gottheit. Aus [altbabylonischer Zeit](https://de.wikipedia.org/wiki/Altbabylonische_Zeit) stammt die Bronzeskulptur des [Löwen von Mari](https://de.wikipedia.org/wiki/L%C3%B6we_von_Mari).

In vielen Kulturen hat der Löwe eine Stellung als „König der Tiere“ eingenommen, die auf den Einfluss des [Physiologus](https://de.wikipedia.org/wiki/Physiologus) zurückzuführen ist, eines frühchristlichen Buches über Tiersymbolik von allgemein großem Einfluss auf die westliche Kultur. Die vom Löwen ausgehende Faszination wird durch die Vielzahl von [Wappen](https://de.wikipedia.org/wiki/Wappen) deutlich, auf denen er abgebildet ist. So findet man den [Löwen als Wappentier](https://de.wikipedia.org/wiki/L%C3%B6we_(Wappentier)) beispielsweise auf den Wappen von [Hessen](https://de.wikipedia.org/wiki/Hessen), [Husum](https://de.wikipedia.org/wiki/Husum), [Luxemburg](https://de.wikipedia.org/wiki/Luxemburg), [Zürich](https://de.wikipedia.org/wiki/Z%C3%BCrich), [Aquitanien](https://de.wikipedia.org/wiki/Aquitanien) und [Montenegro](https://de.wikipedia.org/wiki/Montenegro). Dass Löwen den Europäern bereits im Altertum bekannt wurden, liegt daran, dass sie einst rund um das Mittelmeer verbreitet waren. In der [griechischen Mythologie](https://de.wikipedia.org/wiki/Griechische_Mythologie) erscheinen Löwen in verschiedener Funktion: Der [Nemeische Löwe](https://de.wikipedia.org/wiki/Nemeischer_L%C3%B6we) wurde als eine menschenfressende Bestie dargestellt, den zu töten eine der zwölf Aufgaben des [Herakles](https://de.wikipedia.org/wiki/Herakles) war. In der Geschichte von [Androklus](https://de.wikipedia.org/wiki/Androklus_(Sklave)) zieht der Held, ein entlaufener Sklave, einem Löwen einen Dorn aus der Tatze; als er später zur Strafe für seine Flucht den Löwen zum Fraß vorgeworfen werden soll, erkennt ihn das Tier wieder und weigert sich, den Mann zu töten.

Das [Wappen Indiens](https://de.wikipedia.org/wiki/Wappen_Indiens) zeigt die Darstellung einer Ashoka-Säule, auf deren Kapitell vier Löwen Rücken an Rücken sitzend in die vier Himmelsrichtungen schauen. Auf der Flagge von [Sri Lanka](https://de.wikipedia.org/wiki/Sri_Lanka) wurde der Löwe als Symbol der [Singhalesen](https://de.wikipedia.org/wiki/Singhalesen) verewigt. Der Name des Volkes der Singhalesen entstammt dem Wort *siṁha* aus dem [Sanskrit](https://de.wikipedia.org/wiki/Sanskrit), was „Löwe“ bedeutet.

[Ein Bild, das draußen, Gebäude, Berg enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Egypt.Giza.Sphinx.01.jpg)

In zahlreichen antiken Kulturen spielte der Löwe eine Rolle. Im [alten Ägypten](https://de.wikipedia.org/wiki/Altes_%C3%84gypten) wurden [Pharaonen](https://de.wikipedia.org/wiki/Pharao) als [Sphingen](https://de.wikipedia.org/wiki/Sphinx_(%C3%A4gyptisch)) mit Löwenkörper und Menschenkopf dargestellt. Die berühmteste derartige Darstellung ist die [Große Sphinx von Gizeh](https://de.wikipedia.org/wiki/Gro%C3%9Fe_Sphinx_von_Gizeh). Neben der Löwengestalt des Pharao wurde [Sachmet](https://de.wikipedia.org/wiki/Sachmet) als Göttin mit weiblichem Löwenkopf verehrt. Weiter kannte die [ägyptische Mythologie](https://de.wikipedia.org/wiki/%C3%84gyptische_Mythologie) sowohl [Dedun](https://de.wikipedia.org/wiki/Dedwen), den oberägyptischen Gott des Reichtums, der in späterer Zeit ebenfalls löwenköpfig dargestellt wurde, als auch die Löwengöttinnen [Repit](https://de.wikipedia.org/wiki/Repit), [Mehit](https://de.wikipedia.org/wiki/Mehit), [Menhit](https://de.wikipedia.org/wiki/Menhit), Mestjet und den Löwengott [Mahes](https://de.wikipedia.org/wiki/Mahes). Das Wort *M3ḥs* selbst ist außerdem die Bezeichnung für Löwe.[[59]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-59) Der ägyptische Erdgott [Aker](https://de.wikipedia.org/wiki/Aker_(%C3%A4gyptische_Mythologie)) wird dargestellt mit einer Bildkomposition, in der zwei Löwen Rücken an Rücken sitzen und zwischen sich eine Darstellung des Horizonts mit Sonne halten. Der [Markuslöwe](https://de.wikipedia.org/wiki/Markusl%C3%B6we) ist das Symbol für den Evangelisten [Markus](https://de.wikipedia.org/wiki/Markus_(Evangelist)).

Im Mittelalter fungieren Löwenfiguren manchmal als unheilabwehrende ([apotropäische](https://de.wikipedia.org/wiki/Apotrop%C3%A4ische_Handlung)) Wächter von Eingängen (z. B. an [St-Trophime](https://de.wikipedia.org/wiki/St-Trophime_(Arles)) in Arles). Bei Grabmalen *(*[*gisants*](https://de.wikipedia.org/wiki/Gisant)*)* ruhen oft die Füße von Rittern oder Adligen auf Löwenfiguren.

Am nördlichen Sternenhimmel gibt es gleich zwei nach diesem Tier benannte [Sternbilder](https://de.wikipedia.org/wiki/Sternbild): den [Löwen](https://de.wikipedia.org/wiki/L%C3%B6we_(Sternbild)) und den [Kleinen Löwen](https://de.wikipedia.org/wiki/Kleiner_L%C3%B6we). Bei Ersterem soll es sich um eine Inkarnation des [Nemeischen Löwen](https://de.wikipedia.org/wiki/Nemeischer_L%C3%B6we) handeln, während Letzterer eine Neuschöpfung des 17. Jahrhunderts war.

Dass der Löwe bis heute ein Image als mächtiges, stolzes, mutiges, starkes Tier hat, zeigt sich daran, dass sich bis in die Gegenwart Menschen nach ihm benennen. Bedeutendste Beispiele aus dem Mittelalter sind [Heinrich der Löwe](https://de.wikipedia.org/wiki/Heinrich_der_L%C3%B6we) und – weniger positiv besetzt – [Richard Löwenherz](https://de.wikipedia.org/wiki/Richard_L%C3%B6wenherz). In der Frühen Neuzeit wurde der schwedische König [Gustav II. Adolf](https://de.wikipedia.org/wiki/Gustav_II._Adolf) wegen seines Eingreifens im Dreißigjährigen Krieg „Löwe aus Mitternacht“ genannt. Der [afghanische](https://de.wikipedia.org/wiki/Afghanistan) Kriegsherr [Ahmad Schah Massoud](https://de.wikipedia.org/wiki/Ahmad_Schah_Massoud) wurde von seinen Anhängern „der Löwe von Pandschir“ genannt, der [äthiopische](https://de.wikipedia.org/wiki/%C3%84thiopien) Kaiser [Haile Selassie](https://de.wikipedia.org/wiki/Haile_Selassie) nannte sich „Löwe von Juda“. In [Tierfabeln](https://de.wikipedia.org/wiki/Fabel#Tierfabel) wird der Löwe auch als *Nobel* bezeichnet.[[60]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-60)

**Der Löwe in Sprache und Werbung**

[Löwenanteil](https://de.wikipedia.org/wiki/L%C3%B6wenanteil) meint den Großteil in dem Sinn, dass der mächtige Löwe das meiste für sich selbst beansprucht. [Baulöwe](https://de.wikipedia.org/wiki/Tycoon) und [Salonlöwe](https://de.wikipedia.org/wiki/Salonl%C3%B6we) stehen für manche einflussreichen, wohlhabenden Menschen der [High Society](https://de.wikipedia.org/wiki/High_Society). Einige Wirtschaftsunternehmen verwenden Löwenfiguren als Logos und für Werbeauftritte, unter anderem [Löwenbräu](https://de.wikipedia.org/wiki/L%C3%B6wenbr%C3%A4u) (München), [Kastner&Öhler](https://de.wikipedia.org/wiki/Kastner_%26_%C3%96hler) (Graz) und [Hartlauer](https://de.wikipedia.org/wiki/Hartlauer) (Steyr). Der körperlich große österreichische Politiker Josef Wenzl machte mit einer Löwenfigur Image- und Wahlwerbung. Im Vorspann von Filmen der [Metro-Goldwyn-Mayer](https://de.wikipedia.org/wiki/Metro-Goldwyn-Mayer) brüllt ein Löwe, der aus einer Rahmenkulisse herausschaut. Der [Braunschweiger Löwe](https://de.wikipedia.org/wiki/Braunschweiger_L%C3%B6we) wurde Markenzeichen des Lkw-Herstellers [Büssing](https://de.wikipedia.org/wiki/B%C3%BCssing_AG) und dessen Nachfolger [MAN](https://de.wikipedia.org/wiki/MAN).

Ein Halleiner Steinmetz wurde 1941 vom NS-Regime beauftragt, vier Löwen mit Wappen für die (heutige) [Salzburger](https://de.wikipedia.org/wiki/Salzburg) Staatsbrücke zu fertigen; nur zwei wurden fertig und ab etwa 1949 vor dem [Hauptbahnhof Linz](https://de.wikipedia.org/wiki/Hauptbahnhof_Linz) aufgestellt. Auch als Name oder Bestandteil von Namen wurde der Löwe verwendet, wie zum Beispiel bei den mittelalterlichen Königen [Richard Löwenherz](https://de.wikipedia.org/wiki/Richard_L%C3%B6wenherz) (1157–1199) und [Heinrich der Löwe](https://de.wikipedia.org/wiki/Heinrich_der_L%C3%B6we) (1130–1195) oder auch bei dem Nachnamen [Löwenthal](https://de.wikipedia.org/wiki/L%C3%B6wenthal). Von den lateinischen beziehungsweise griechischen Bezeichnungen für Löwe abgeleitet sind unter anderem die Namen [Leo](https://de.wikipedia.org/wiki/Leo_(Vorname)), [Leon](https://de.wikipedia.org/wiki/Leon_(Vorname)) und [Leonardo](https://de.wikipedia.org/wiki/Leonardo_(Vorname)).

**Menschenfressende Löwen**

[Ein Bild, das Gebäude enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Monstre2.jpg)

Menschenfressendes löwenähnliches Ungeheuer (12. Jahrhundert) an der Pfarrkirche [Rosheim](https://de.wikipedia.org/wiki/St._Peter_und_Paul_(Rosheim))

[Ein Bild, das Text, Säugetier enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Tsavo_maneaters.jpg)

Menschenfressendes Löwenduo aus dem Tsavo

Löwen haben wahrscheinlich seit jeher Menschen und Vorfahren des heutigen Menschen erbeutet. Menschen zu jagen geht für Löwen allerdings mit Risiken einher, die den Nutzen der Nahrungsgewinnung in der Regel übersteigen; deshalb gehören Menschen nicht zum allgemeinen Beutespektrum von Löwen. Wird jedoch der Lebensraum von Löwen so gestört, dass die Bestände ihrer üblichen Beutetiere zusammenbrechen, können Löwen zur Menschenjagd übergehen.[[61]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Yeakel-61) Letzteres gilt auch für einzelne Löwen, die unter schweren Verletzungen wie gebrochenen Gliedmaßen leiden. Ein weiterer Risikofaktor für Menschen besteht darin, dass Aas fressende Löwen in die Nähe menschlicher Siedlungen oder Camps gelockt werden, wenn Verstorbene nicht bestattet werden oder wenn Essensabfälle oder tote Tiere offen liegen gelassen werden; auch Vieh kann Löwen in Menschennähe locken. Löwen und [Hyänen](https://de.wikipedia.org/wiki/Hy%C3%A4nen) folgten außerdem Karawanen, unter anderem denen der [Sklavenhändler](https://de.wikipedia.org/wiki/Sklavenhandel), die sterbende und gestorbene Sklaven zurückließen.[[62]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Kerbis-62)

Die schwerste bekannte Angriffsserie ereignete sich von 1932 bis 1947 im südlichen [Tansania](https://de.wikipedia.org/wiki/Tansania), wo in einem 150 Quadratmeilen großen Gebiet etwa 1500 Menschen von Löwen getötet wurden. Man hatte dort einen „wildfreien Korridor“ geschaffen, um einer [Rinderpest](https://de.wikipedia.org/wiki/Rinderpest)-Epidemie Herr zu werden. Löwen mehrerer Generationen fixierten sich in der Folge so sehr auf die Menschenjagd, dass sie sogar in Dörfer eindrangen und schließlich selbst bei der unmittelbaren Verfügbarkeit von Vieh stattdessen Menschen erbeuteten. Eine weitere Angriffsserie ereignete sich ab 1924 in Uganda, wo allein in diesem Jahr 161 Menschen von Löwen getötet wurden, nachdem man, ebenfalls zur Bekämpfung einer Rinderpest-Epidemie, die wildlebenden Huftiere ausgerottet hatte.[[62]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Kerbis-62)

Der bekannteste Fall von Löwenangriffen betraf das damalige Britisch-Ostafrika, das heutige [Kenia](https://de.wikipedia.org/wiki/Kenia): 1898 töteten dort zwei Löwen (je nach Quelle) 28 bis 135 indische und afrikanische Arbeiter, die mit dem Bau einer Eisenbahnbrücke über den [Tsavo-Fluss](https://de.wikipedia.org/wiki/Tsavo_(Fluss)) beschäftigt waren.[[61]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Yeakel-61) Die Bauarbeiten an der Brücke kamen zum Erliegen, als die Löwen auch in Camps eindrangen, die mit hohen Dornenwällen umfriedet waren, und dort Menschen erbeuteten. Dem Leiter des Bauprojekts, dem britischen Oberstleutnant [John Henry Patterson](https://de.wikipedia.org/wiki/John_Henry_Patterson), gelang es erst nach neun Monaten, die beiden Löwen zu erlegen. Beide waren männlich, mähnenlos und ungewöhnlich groß: Sie hatten Gesamtlängen von 2,95 beziehungsweise 2,90 Metern und Schulterhöhen von 1,12 beziehungsweise 1,22 Metern.[[62]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Kerbis-62)

Nach Pattersons Angabe wurden 135 Menschen Opfer dieser Löwen. Von Yeakel et al. durchgeführte Untersuchungen des [Isotopenverhältnisses](https://de.wikipedia.org/wiki/Isotopenverh%C3%A4ltnis) von [Kohlenstoff](https://de.wikipedia.org/wiki/Kohlenstoff) und [Stickstoff](https://de.wikipedia.org/wiki/Stickstoff) aus Knochen und Haaren zeigten, dass einer der beiden im [Field Museum of Natural History](https://de.wikipedia.org/wiki/Field_Museum_of_Natural_History) in Chicago als [Dermoplastiken](https://de.wikipedia.org/wiki/Taxidermie) ausgestellten Löwen gelegentlich, der zweite hauptsächlich Menschenfleisch fraß. Vermutlich war der Letztere aufgrund seiner Kieferverletzung auf leicht zu erjagende Beute angewiesen. Indem die Forscher die üblicherweise von Löwen verzehrte Fleischmenge zugrunde legten, schlossen sie rechnerisch, dass den beiden Löwen etwa 35 Menschen zum Opfer gefallen waren.[[61]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Yeakel-61)

Die Tsavo-Angriffe folgten ebenfalls auf eine Rinderpest-Epidemie: Diese nach Afrika eingeschleppte Seuche ließ die Bestände von Hausrindern und Büffeln zusammenbrechen. Aufgrund der Jagd nach Elfenbein waren zudem Elefanten im Osten Kenias weitgehend ausgerottet; dies hatte zur Folge, dass sich Strauchvegetation, insbesondere auch Dorngebüsche, ausgebreitet hatten, die den Lebensraum grasender Huftiere, einer wichtigen Beute von Löwen, überwucherten. Es gab bereits vor den berüchtigten Ereignissen Löwenangriffe in der Tsavo-Region, und selbst ein Jahrhundert später wurde noch über Löwenangriffe in der Region berichtet: Kerbis Peterhans & Gnoske vermuten deshalb, dass sich unter den dortigen Löwen eine lokale Verhaltenstradition der Menschenjagd herausgebildet hatte.[[62]](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_note-Kerbis-62)

Die Vorkommnisse während des Brückenbaus am Tsavo-Fluss inspirierten zwei Hollywood-Produktionen: Der erste kommerzielle [3D-Film](https://de.wikipedia.org/wiki/3D-Film), der im Jahre 1952 gedreht und in Deutschland unter dem Titel [*Bwana, der Teufel*](https://de.wikipedia.org/wiki/Bwana,_der_Teufel) veröffentlicht wurde, und [*Der Geist und die Dunkelheit*](https://de.wikipedia.org/wiki/Der_Geist_und_die_Dunkelheit) von 1996 griffen dieses Ereignis auf.

**Literatur**

* P. Caputa: *Der kahle König.* In: [*National Geographic*](https://de.wikipedia.org/wiki/National_Geographic)*.* Gruner und Jahr, Hamburg 2002, [ISSN](https://de.wikipedia.org/wiki/Internationale_Standardnummer_f%C3%BCr_fortlaufende_Sammelwerke) [0027-9358](https://zdb-katalog.de/list.xhtml?t=iss%3D%220027-9358%22&key=cql).
* Richard Despard Estes: *The Behavior Guide to African mammals.* University of California Press, Berkeley 1991, [ISBN 0-520-05831-3](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/0520058313), S. 369.
* Günter Kloss: *Der Löwe in der Kunst in Deutschland. Skulptur vom Mittelalter bis heute.* Imhof, Petersberg 2005, [ISBN 3-86568-054-2](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/3865680542).
* Gus Mills, Martin Harvey: *African Predators.* Struik, Cape Town 2001, [ISBN 1-86872-569-3](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/1868725693).
* Ronald M. Nowak: *Walker’s mammals of the world*. 6. Auflage. Johns Hopkins University Press, Baltimore 1999, [ISBN 0-8018-5789-9](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/0801857899) (englisch).
* [Bruce D. Patterson](https://de.wikipedia.org/wiki/Bruce_D._Patterson_(Zoologe)): *The Lions of Tsavo. Exploring the Legacy of Africa’s Notorious Man-eaters.* McGraw Hill, New York 2004, [ISBN 0-07-136333-5](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/0071363335).
* Alan Turner, Mauricio Anton: *The Big Cats and Their Fossil Relatives. An Illustrated Guide to Their Evolution and Natural History.* Columbia University Press, New York 1997, [ISBN 0-231-10229-1](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/0231102291).
* Wighart von Koenigswald: *Lebendige Eiszeit.* Theiss, Stuttgart 2002, [ISBN 3-8062-1734-3](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/3806217343).
* Joachim Burger u. a.: [*Molecular phylogeny of the extinct cave lion. Panthera leo spelea.*](http://info.bergianska.se/pub/publikationer/Eriksson/Burger_et_al_2004_1.pdf) *(PDF; 201 kB)* In: *Molecular Phylogenetics and Evolution.* 30, 2004, [ISSN](https://de.wikipedia.org/wiki/Internationale_Standardnummer_f%C3%BCr_fortlaufende_Sammelwerke) [1055-7903](https://zdb-katalog.de/list.xhtml?t=iss%3D%221055-7903%22&key=cql), S. 841–849.
* [Mustafa Haikal](https://de.wikipedia.org/wiki/Mustafa_Haikal): *Die Löwenfabrik. Lebensläufe und Legenden.* Pro Leipzig, Leipzig 2006, [ISBN 3-936508-15-1](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/3936508151).
* [August Steier](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=August_Steier&action=edit&redlink=1): [*Löwe*](https://de.wikisource.org/wiki/RE:L%C3%B6we)*.* In: [*Paulys Realencyclopädie der classischen Altertumswissenschaft*](https://de.wikipedia.org/wiki/Paulys_Realencyclop%C3%A4die_der_classischen_Altertumswissenschaft) (RE). Band XIII,1, Stuttgart 1926, Sp. 968–990.

**Filmdokumentationen**

* [*Geheimnisse der Steppe*](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Geheimnisse_der_Steppe&action=edit&redlink=1) (Original: *The African Lion*). Dokumentarfilm von [James Algar](https://de.wikipedia.org/wiki/James_Algar), USA 1955, [Walt Disney](https://de.wikipedia.org/wiki/Walt_Disney), 75 Minuten.
* [*Vanishing Kings – Lions of the Namib*](https://de.wikipedia.org/wiki/Vanishing_Kings_%E2%80%93_Lions_of_the_Namib). Dokumentarfilm zu den Wüstenlöwen in Namibia, Namibia 2015, [ORF](https://de.wikipedia.org/wiki/%C3%96sterreichischer_Rundfunk)/[Into Nature Productions](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Into_Nature_Productions&action=edit&redlink=1)/[Smithsonian Channel](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Smithsonian_Channel&action=edit&redlink=1)/[Arte](https://de.wikipedia.org/wiki/Arte), 50 Minuten.

**Weblinks**

[**Wiktionary: Löwe**](https://de.wiktionary.org/wiki/L%C3%B6we) – Bedeutungserklärungen, Wortherkunft, Synonyme, Übersetzungen

* [*Artenprofil Löwe; IUCN/SSC Cat Specialist Group*](http://www.catsg.org/index.php?id=108:) in Englisch
* [Panthera leo](https://apiv3.iucnredlist.org/api/v3/taxonredirect/15951) in der [Roten Liste gefährdeter Arten](https://de.wikipedia.org/wiki/Rote_Liste_gef%C3%A4hrdeter_Arten) der [IUCN](https://de.wikipedia.org/wiki/IUCN) 2012. Eingestellt von: H. Bauer, K. Nowell, C. Packer, 2008. Abgerufen am 18. Oktober 2013.

**Einzelnachweise**

1. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-1) [Vratislav Mazák](https://de.wikipedia.org/wiki/Vratislav_Maz%C3%A1k): *Der Tiger.* 5. Auflage (April 2004), unveränd. Auflage von 1983. Westarp Wissenschaften, [ISBN 3-89432-759-6](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/3894327596). S. 178ff.
2. ↑ [Hochspringen nach: a](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-0) [b](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-1) [c](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-2) [d](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-3) [e](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-4) [f](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-5) [g](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-6) [h](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-7) [i](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-8) [j](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-9) [k](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-10) [l](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-11) [m](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-12) [n](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-13) [o](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-14) [p](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-15) [q](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-16) [r](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-17) [s](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-San_Diego_Zoo_2-18) [*African and Asian Lions (Panthera leo) Fact Sheet: Physical Characteristics.*](https://ielc.libguides.com/sdzg/factsheets/lions/characteristics) San Diego Zoo Global Library, abgerufen am 6. Februar 2021.
3. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-3) K. Ullas Karanth: *The Way of the Tiger: Natural History and Conservation of the Endangered Big Cat*. MBI Publishing Company LLC, 2003, [ISBN 978-0-89658-010-7](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/9780896580107) ([google.com](https://books.google.com/books?id=l9NIswEACAAJ&newbks=0) [abgerufen am 28. Juli 2021]).
4. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-4) Archibald Alexander Dunbar Brander: *Wild Animals in Central India*. Natraj Publishers, 2009, [ISBN 978-81-8158-117-4](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/9788181581174) ([google.com](https://books.google.com/books?id=mW94QwAACAAJ&newbks=0&hl=de) [abgerufen am 28. Juli 2021]).
5. ↑ [Hochspringen nach: a](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-West2013_5-0) [b](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-West2013_5-1) P. M. West; C. Packer: *Panthera leo. Lion.* In: J. Kingdon et al. (Hrsgb.): Mammals of Africa. Bloomsbury Publishing 2013, S. 149–159. [ISBN 978-1-4081-8996-2](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/9781408189962). Online=[eingeschränkte Vorschau](https://books.google.de/books?id=B_07noCPc4kC&pg=RA4-PA150&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false) in der Google-Buchsuche.
6. ↑ [Hochspringen nach: a](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Leyhausen_6-0) [b](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Leyhausen_6-1) [c](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Leyhausen_6-2) [d](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Leyhausen_6-3) P. Leyhausen: *Pantherkatzen und Verwandte.* In: B. Grzimek. (Hrsgb.): Grzimeks Enzyklopädie Säugetiere. Bd. 4. Kindler 1987, S. 1–48.
7. ↑ [Hochspringen nach: a](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-:1_7-0) [b](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-:1_7-1) James Stevenson-Hamilton: [*Wild Life in South Africa.*](https://books.google.de/books?id=UgLbAAAAMAAJ&hl) In: *Google.* University of Michigan, 1957, S. 343–346, abgerufen am 2. August 2021 (englisch).
8. ↑ [Hochspringen nach: a](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-:0_8-0) [b](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-:0_8-1) [c](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-:0_8-2) [d](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-:0_8-3) [*(PDF) Asiatic Lion: Ecology, Economics, and Politics of Conservation.*](https://www.researchgate.net/publication/335500093_Asiatic_Lion_Ecology_Economics_and_Politics_of_Conservation) Abgerufen am 27. Juli 2021 (englisch).
9. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-9) Sam Ferreira: [*Age Assignment to Individual African Lions.*](https://www.researchgate.net/publication/232688489_Age_Assignment_to_Individual_African_Lions) In: *ResearchGate.* Sanparks, September 2010, abgerufen am 2. August 2021 (englisch).
10. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-10) Dewalt Keet, Kriek NPJ, Mills MGL: [*The epidemiology of tuberculosis in free-ranging lions in the Kruger National Park.*](https://www.sanparks.org/parks/kruger/conservation/scientific/projects/Project_Reports_PDF/73.pdf) In: *www.sanparks.org/.* sanparks, 1999 (englisch).
11. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-11) Austin Roberts: *The Mammals of South Africa*. Trustees of „The Mammals of South Africa“ Book Fund, 1951 ([google.com](https://books.google.com/books?id=gzg_AAAAYAAJ&newbks=0&printsec=frontcover&hl=de) [abgerufen am 25. Juli 2021]).
12. ↑ [Hochspringen nach: a](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Nowell_Jackson_12-0) [b](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Nowell_Jackson_12-1) K. Nowell; P. Jackson: *Wild Cats. Status Survey and Conservation Action Plan.* UCN/SSC Cat Specialist Group 1996, S. 17–21; 37–41. ([PDF](https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/1996-008.pdf); 24,6 MB, abgerufen am 7. Februar 2021).
13. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-13) *International Society for Endangered Cats (ISEC) Canada. Lion*. ([[1]](https://wildcatconservation.org/wild-cats/africa/lion/) [abgerufen am 10. Februar 2021]).
14. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-14) J. A. Turner, C. A. Vasicek, M. J. Somers: *Effects of a colour variant on hunting ability: the white lion in South Africa.* In: *Open Science Repository Biology, Online(open-access)*, e45011830, 2015, [doi:10.7392/openaccess.45011830](https://doi.org/10.7392/openaccess.45011830)
15. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-15) [*Mara Predator Project. Lion Database*](http://livingwithlions.org/mara/how-to/age-lions/), abgerufen am 13. Februar 2021.
16. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-16) Marjolein Schoe, Etotépé A. Sogbohossou, Jacques Kaandorp, Hans de Iongh: *PROGRESS REPORT – collaring operation Pendjari Lion Project, Benin.* Funded by the Dutch Zoo Conservation Fund, 2010.
17. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-17) Christine Dell‘Amore: [*Rare Maned Lionesses Explained.*](http://voices.nationalgeographic.com/2012/10/09/weird-wild-rare-maned-lionesses-explained/) In: *Cat Watch,* [*National Geographic*](https://de.wikipedia.org/wiki/National_Geographic)*.* 9. Oktober 2012, abgerufen am 1. Oktober 2016.
18. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-18) C. R. Harington: *Pleistocene remains of the lion-like cat (Panthera atrox) from the Yukon Territory and northern Alaska.* In: *Canadian Journal of Earth Sciences*,6:(5), 1969, S. 1277–1288, [doi:10.1139/e69-127](https://doi.org/10.1139/e69-127)
19. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-19) Nobuyuki Yamaguchi et al.: *Evolution of the mane and group-living in the lion (Panthera leo): a review.* In: *Journal of Zoology*, Volume 263, Issue 4, 2004, S. 329–342, [doi:10.1017/S0952836904005242](https://doi.org/10.1017/S0952836904005242).
20. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Schnitzler&Hermann_2019_20-0) A. Schnitzler, L. Hermann: *Chronological distribution of the tiger Panthera tigris and the Asiatic lion Panthera leo persica in their common range in Asia.* In: *Mammal Review*, Volume 49, Nr. 4, S. 340–353, Oktober 2019, [doi: 10.1111/mam.12166](https://doi.org/10.1111/mam.12166)
21. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-21) N. Ray, J. M. Adams: *A GIS-based Vegetation Map of the World at the Last Glacial Maximum (25,000-15,000 BP).* internet archaeology. The digital journal for archaeology. ([[2]](https://intarch.ac.uk/journal/issue11/2/toc.html)).
22. ↑ [Hochspringen nach: a](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Schnitzler_2011_22-0) [b](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Schnitzler_2011_22-1) [c](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Schnitzler_2011_22-2) [d](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Schnitzler_2011_22-3) [e](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Schnitzler_2011_22-4) A. Schnitzler: *Past and present distribution of the North African–Asian lion subgroup: a review.* In: *Mammal Review*, Volume 41, Nr. 4, S. 220–243, Januar 2011, [doi: 10.1111/j.1365-2907.2010.00181.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2907.2010.00181.x)
23. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-23) R. S. Sommer, N. Benecke: *Late Pleistocene and Holocene development of the felid fauna (Felidae) of Europe: a review.* Journal of Zoology. Band 269, Heft 1, 2006, S. 7–19.
24. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-24) K. Sidiropoulos, R.-M. Polymeni, A. Legakis: *The evolution of Greek fauna since classical times.* In: *The Historical Review/La Revue Historique*, Volume 13, S. 127–146, 2016, [DOI: https://doi.org/10.12681/hr.11559](https://doi.org/https:/doi.org/10.12681/hr.11559)
25. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-25) K. Usener: *Zur Existenz des Löwen im Griechenland der Antike*. Symbolae Osloenses. Band 69, Heft 1, 1994, S. 5–33.
26. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-26) A. B. Meyer: *The Antiquity of the lion in Greece.* In: *Der Zoologische Garten*, XLIV, S. 65–73, 1903.
27. ↑ [Hochspringen nach: a](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-IUCN2017_27-0) [b](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-IUCN2017_27-1) [c](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-IUCN2017_27-2) [d](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-IUCN2017_27-3) [e](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-IUCN2017_27-4) [Panthera leo](https://apiv3.iucnredlist.org/api/v3/taxonredirect/15951) in der [Roten Liste gefährdeter Arten](https://de.wikipedia.org/wiki/Rote_Liste_gef%C3%A4hrdeter_Arten) der [IUCN](https://de.wikipedia.org/wiki/IUCN) 2017. Eingestellt von: H. Bauer et al., 2016. Abgerufen am 22. Februar 2021.
28. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-28) L. Munson et al.: *Climate extremes and co-infections determine mortality during epidemics in African lions.* In: *PLoS ONE.* 3 (6), 2008, [doi: 10.1371/journal.pone.0002545](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0002545)
29. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-29) M. Trinkel et al.: *Inbreeding depression increases susceptibility to bovine tuberculosis in lions: an experimental test using an inbred–outbred contrast through translocation.* In: *Journal of Wildlife Diseases* 47, 2011, S. 494–500. [doi: 10.7589/0090-3558-47.3.494](https://doi.org/10.7589/0090-3558-47.3.494)
30. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Bertola_30-0) Bertola et al.: *Genetic diversity, evolutionary history and implications for conservation of the lion (Panthera leo) in West and Central Africa.* In: *Journal of Biogeography.* Volume 38, Issue 7, 2011. S. 1356–1367. [*online link*](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2699.2011.02500.x/abstract)
31. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-31) Philipp Henschel, Lauren Coad, Cole Burton, Beatrice Chataigner, Andrew Dunn, David MacDonald, Yohanna Saidu, Luke T. B. Hunter: *The Lion in West Africa Is Critically Endangered.* PLoS ONE, 2014; 9 (1): e83500 [doi:10.1371/journal.pone.0083500](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0083500)
32. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-32) Craig Packer, Anne E. Pusey: *Cooperation and competition within coalitions of male lions: kin selection or game theory?* In: *Nature.* Band 296, 1982. S. 740–742.
33. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-33) Power, Compion: *Lion Predation on Elephants in the Savuti, Chobe National Park, Botswana*. African Zoology 44, 1 (2009), S. 36–44 [Online](https://web.archive.org/web/20130925122535/http:/africanzoology.journals.ac.za/pub/article/view/444/418) ([Memento](https://de.wikipedia.org/wiki/Web-Archivierung#Begrifflichkeiten) vom 25. September 2013 im [*Internet Archive*](https://de.wikipedia.org/wiki/Internet_Archive))
34. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-34) Loveridge u. a.: *Influence of drought on predation of elephant (*Loxodonta africana*) calves by lions (*Panthera leo*) in an African wooded savannah*. Journal of Zoology 270,3 (2006) [Online-Abstract](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-7998.2006.00181.x/abstract)
35. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-35) [Desert Lion Conservation, Behaviour: Predation](https://web.archive.org/web/20110208210419/http:/www.desertlion.info/r3_behav.html#prey) ([Memento](https://de.wikipedia.org/wiki/Web-Archivierung#Begrifflichkeiten) vom 8. Februar 2011 im [*Internet Archive*](https://de.wikipedia.org/wiki/Internet_Archive)) abgerufen am 21. März 2011
36. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-36) P. J. Funstone, M. G. L. Mills, H. C. Biggs, P. R. K. Richardson: *Hunting by male lions: ecological influences and socioecological implications*. Animal Behaviour 56, Heft 6, Dezember 1998, S. 1333–1345 [online](http://animalcreativity.webs.com/Funston%20et%20al%201998%20Hunting%20by%20male%20lions%20Ecological%20influences%20and%20socioecological%20implications.pdf) ([Seite nicht mehr abrufbar](https://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Defekte_Weblinks), Suche in [Webarchiven](http://timetravel.mementoweb.org/list/2010/http:/animalcreativity.webs.com/Funston%20et%20al%201998%20Hunting%20by%20male%20lions%20Ecological%20influences%20and%20socioecological%20implications.pdf))  **Info:** Der Link wurde automatisch als defekt markiert. Bitte prüfe den Link gemäß [Anleitung](https://de.wikipedia.org/wiki/Benutzer:InternetArchiveBot/Anleitung/Toter_Link) und entferne dann diesen Hinweis. (PDF; 299 kB)
37. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-37) Christopher McGowan: *The Raptor and the Lamb. Predators and Prey in the Living World.* Penguin, London 1998, [ISBN 0-14-027264-X](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/014027264X), S. 11.
38. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-38) Christopher McGowan: *The Raptor and the Lamb. Predators and Prey in the Living World.* Penguin, London 1998, [ISBN 0-14-027264-X](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/014027264X), S. 13.
39. ↑ [Hochspringen nach: a](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-cm34_39-0) [b](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-cm34_39-1) Christopher McGowan: *The Raptor and the Lamb. Predators and Prey in the Living World.* Penguin, London 1998, [ISBN 0-14-027264-X](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/014027264X), S. 34.
40. ↑ [Hochspringen nach: a](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Manuel_40-0) [b](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Manuel_40-1) Marc de Manuel et al.: *The evolutionary history of extinct and living lions.* In: [*PNAS*](https://de.wikipedia.org/wiki/Proceedings_of_the_National_Academy_of_Sciences_of_the_United_States_of_America)*.* Online-Vorabveröffentlichung vom 4. Mai 2020, [doi:10.1073/pnas.1919423117](https://doi.org/10.1073/pnas.1919423117)
41. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-41) Lars Werdelin, Margaret E. Lewis: *Plio-Pleistocene Carnivora of eastern Africa. Species richness and turnover patterns*. In: *Zoological Journal of the Linnean Society*. Band 144, Nr. 2, Juni 2005, S. 121–144, [doi](https://de.wikipedia.org/wiki/Digital_Object_Identifier):[10.1111/j.1096-3642.2005.00165.x](https://doi.org/10.1111/j.1096-3642.2005.00165.x).
42. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-42) G. F. Baryshnikov; G. Boeskorov: [*The Pleistocene cave lion, Panthera spelaea (Carnivora, Felidae) from Yakutia, Russia.*](https://www.zin.ru/labs/theriology/staff/baryshnikov/references/baryshnikov_boeskorov_2001.pdf) Cranium, Volume 18, Nr. 1, 2001, S. 7–24. (PDF; 1 MB [abgerufen am 12. März 2021])
43. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-HMW,_2009_43-0) M. E. Sunquist, F. C. Sunquist: *Family Felidae (Cats)*; in: Don E. Wilson, Russell A. Mittermeier (Hrsg.): *Handbook of the Mammals of the World*, Bd. 1: *Carnivores*; Lynx Edicions, 2009; [ISBN 978-84-96553-49-1](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/9788496553491); S. 137 f.
44. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Kitchener_et_al_44-0) A. C. Kitchener, C. Breitenmoser-Würsten, E. Eizirik, A. Gentry, L. Werdelin, A. Wilting, N. Yamaguchi, A. V. Abramov, P. Christiansen, C. Driscoll, J. W. Duckworth, W. Johnson, S.-J. Luo, E. Meijaard, P. O’Donoghue, J. Sanderson, K. Seymour, M. Bruford, C. Groves, M. Hoffmann, K. Nowell, Z. Timmons, S. Tobe: [*A revised taxonomy of the Felidae. The final report of the Cat Classification Task Force of the IUCN/ SSC Cat Specialist Group.*](https://www.researchgate.net/publication/316880566_A_revised_taxonomy_of_the_Felidae_The_final_report_of_the_Cat_Classification_Task_Force_of_the_IUCNSSC_Cat_Specialist_Group) In: *Cat News.* Special Issue 11, 2017, S. 72 u. 73.
45. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Bertola2011_45-0) Bertola et al.: *Genetic diversity, evolutionary history and implications for conservation of the lion (Panthera leo) in West and Central Africa.* In: *Journal of Biogeography.* Volume 38, Issue 7, 2011. S. 1356–1367. [*online link*](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2699.2011.02500.x/abstract)
46. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Schnitzler_46-0) Annik E. Schnitzler: *Past and present distribution of the North African–Asian lion subgroup: a review.* Mammal Review Volume 41, Issue 3, pages 220–243, July 2011, [doi:10.1111/j.1365-2907.2010.00181.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2907.2010.00181.x)
47. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Bertola2016_47-0) Laura D. Bertola, H. Jongbloed, K. J. van der Gaag, P. de Knijff, N. Yamaguchi, H. Hooghiemstra, H. Bauer, P. Henschel, P. A. White, C. A. Driscoll, T. Tende, U. Ottosson, Y. Saidu, K. Vrieling & H. H. de Iongh: *Phylogeographic patterns in Africa and high resolution delineation of genetic clades in the lion (Panthera leo).* Scientific Reports 6:30807 · August 2016, [doi:10.1038/srep30807](https://doi.org/10.1038/srep30807)
48. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-48) Manamendra-Arachchi, K., Pethiyagoda, R., Dissanayake, R., Meegaskumbura, M. (2005). *A second extinct big cat from the late Quaternary of Sri Lanka.* In: The Raffles Bulletin of Zoology. Supplement No. 12, S. 423–434. [Researchgate](https://www.researchgate.net/publication/237009731_A_second_extinct_big_cat_from_the_Late_Quaternary_of_Sri_Lanka)
49. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-49) Elmar Seebold (Hrsg.), Friedrich Kluge: *Etymologisches Wörterbuch der deutschen Sprache.* 24. Auflage. De Gruyter, Berlin 2002, [ISBN 3-11-017473-1](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/3110174731).
50. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-50) Dominguez, A.: [*Lion Mummy Found In Egyptian Tomb.*](http://www.cbsnews.com/news/lion-mummy-found-in-egyptian-tomb/) In: *CBS News,* 14. Januar 2004, abgerufen am 18. März 2021.
51. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-51) Frank, L. G. et al.: [*Lions, Conflict and Conservation.*](http://www.lionconservation.org/ScientificPapers/Lions-conflict-and-conservation,Frank-et-al.pdf) IUCN meeting paper, abgerufen am 18. März 2021.
52. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-52) Flocken, J.: [*Opinion: Why Are We Still Hunting Lions?*](https://www.nationalgeographic.com/adventure/article/130802-lions-trophy-hunting-extinction-opinion-animals-africa-conservation) In: *National Geographic,* 4. August 2013, abgerufen am 18. März 2021.
53. ↑ [Hochspringen nach: a](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Milman_53-0) [b](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Milman_53-1) Milman, O.: [*Australia bans hunting 'trophies' from lions entering or leaving the country*](https://www.theguardian.com/environment/2015/mar/13/australia-bans-hunting-trophies-from-lions-entering-or-leaving-the-country) In: *The Guardian,* 13. März 2015, abgerufen am 18. März 2021.
54. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-54) Capecchi, C; Rogers, K.: [*Killer of Cecil the Lion Finds Out That He Is a Target Now, of Internet Vigilantism*](https://www.nytimes.com/2015/07/30/us/cecil-the-lion-walter-palmer.html) In: *The New York Times,* 29. Juli 2015, abgerufen am 18. März 2021.
55. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-55) Department of the Interior – Fish and Wildlife Service. Endangered and Threatened Wildlife and Plants: [*Listing Two Lion Subspecies.*](https://www.govinfo.gov/content/pkg/FR-2015-12-23/pdf/2015-31958.pdf#page=1) Federal Register Vol. 80, No. 246, 23. Dezember 2015 / Rules and Regulations, abgerufen am 18. März 2021.
56. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-56) Bojanowski, A.: [*Deutschland genehmigt Import von Hunderten Jagdtrophäen im Jahr*](https://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/deutschland-genehmigt-import-von-hunderten-jagdtrophaeen-im-jahr-a-1186353.html) In: *Der Spiegel,* 5. Januar 2018, abgerufen am 18. März 2021.
57. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-57) Robbins, L. E.: *Elephant Slaves and Pampered Parrots: Exotic Animals in Eighteenth-Century Paris.* Johns Hopkins University Press, 2002, S. 37 ff., [ISBN 978-0-8018-6753-8](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/9780801867538).
58. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-58) Rieke-Müller, A.; Dittrich, L.: *Unterwegs mit wilden Tieren. Wandermenagerien zwischen Belehrung und Kommerz 1750–1850.* Basilisken-Presse, Acta biohistorica 5, 1999, [ISBN 978-3-925347-52-8](https://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:ISBN-Suche/9783925347528).
59. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-59) Hans Bonnet: *Lexikon der ägyptischen Religionsgeschichte.* S. 468
60. [↑](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-60) [*Nobel*](https://www.duden.de/rechtschreibung/Nobel_Fabelwesen_Loewe) auf duden.de (abgerufen am 24. August 2020)
61. ↑ [Hochspringen nach: a](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Yeakel_61-0) [b](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Yeakel_61-1) [c](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Yeakel_61-2) Justin D. Yeakel, et al.: [*Cooperation and individuality among man-eating lions*.](http://www.pnas.org/content/early/2009/10/30/0905309106.abstract) In: *PNAS*. November 2009. [doi](https://de.wikipedia.org/wiki/Digital_Object_Identifier):[10.1073/pnas.0905309106](https://doi.org/10.1073/pnas.0905309106).
62. ↑ [Hochspringen nach: a](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Kerbis_62-0) [b](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Kerbis_62-1) [c](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Kerbis_62-2) [d](about:reader?url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FL%25C3%25B6we#cite_ref-Kerbis_62-3) Kerbis Peterhans, J. C.; Gnoske, T. P.: *The Science of ‘Man-Eating’ Among Lions* Panthera leo*. With a Reconstruction of the Natural History of the ‘Man-Eaters of Tsavo’.* Journal of East African Natural History (2001) 90 (1), S. 1–40.