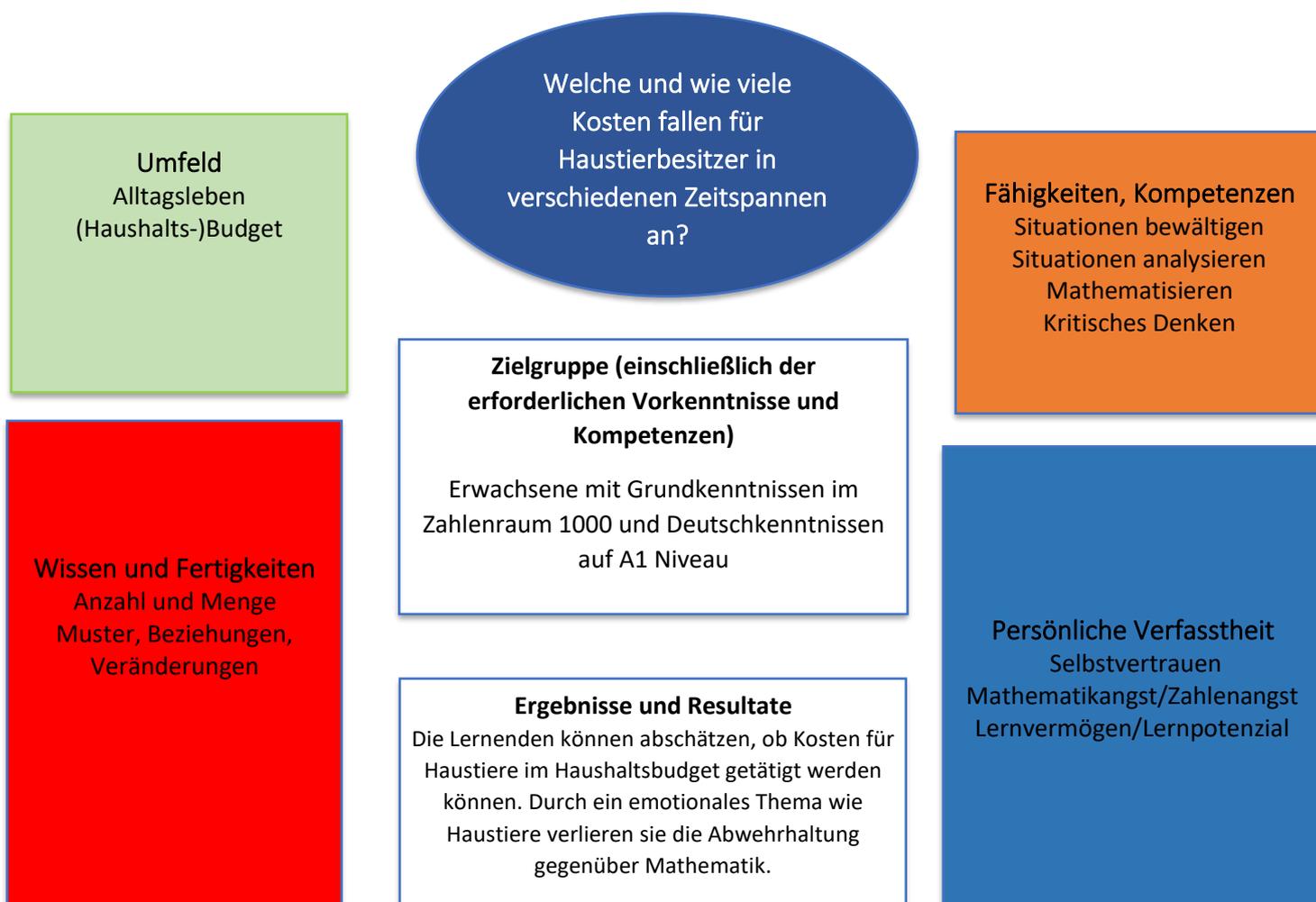


## Haustiere

Wir lieben Haustiere! In fast jedem zweiten Haushalt in Österreich werden Haustiere gehalten. Haustiere sind jedoch nicht nur eine große Freude für ihre Besitzer, sondern sie kosten auch viel Geld – nicht nur die Anschaffungskosten, sondern auch die Ausgaben für Futter, Unterkunft, Pflegeprodukte, Spielzeug, Gesundheitsfürsorge usw.

Es lohnt sich, die Kosten für ein Haustier sorgfältig zu bedenken, bevor man sich für den Kauf entscheidet, um später unangenehme Überraschungen zu vermeiden. Leider kommt es immer wieder vor, dass Haustiere in Tierheimen landen, weil die Kosten unterschätzt wurden.

### Übersicht “Haustiere kosten Geld”



### Kurzinformation

|   |  |
|---|--|
| <b>Lerninhalt</b>   | Lesen von einfachen Tabellen, Kreisdiagrammen<br>Lösen von Textaufgaben (mathematisches Textverständnis)   |
| <b>Zielgruppe</b>   | Junge Erwachsene mit eigenem Einkommen und Erwachsene, die... <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit dem Zahlenraum 1000 vertraut sind und dort einfache Grundrechenarten bewältigen können.</li> <li>• Gängige quantitative Darstellungen verstehen und die Informationen nutzen, um Entscheidungen zu treffen</li> </ul>   |
| <b>Lernabsicht</b>  | - Rechenfertigkeiten für persönliche und private Zwecke  |
| <b>Dauer</b>  | Ca. 4-5 UE   |
| <b>Material and Ressourcen</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsblätter</li> <li>• Prospekte zum Preisvergleich</li> </ul>   |
| <b>Gruppengröße</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 10 Personen</li> </ul>   |
| <b>Problemstellung</b>                                    | Viele Menschen wollen ein Haustier, sind sich jedoch den finanziellen Aufwand nicht bewusst. Wenn Sie erkennen, dass die Kosten dafür zu hoch sind, landen viele Tiere im Tierheim.  |
| <b>Arbeitsfragen</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Welche und wie viel Haustiere haben ÖsterreicherInnen?</li> <li>• Welche unterschiedlichen Kosten können für Tiere anfallen? (Tierarzt, Futter, ...)</li> <li>• Wie kann eine Budgetplanung erstellt werden?</li> <li>• Wie können die Kosten für Haustiere realistisch eingeschätzt werden?</li> <li>• Welche Informationen kann ich aus einem Kreisdiagramm herauslesen?</li> <li>• Wie kann ich Tabellen richtig lesen?</li> <li>• Wie kann ich für mathematische Textaufgaben richtig verstehen?</li> </ul> |
| <b>Lernergebnisse und Resultate</b>                       | Die Unterrichtseinheiten sollen dazu beitragen, den eventuell zukünftigen TierhalterInnen ein kritisches Verständnis zu diesem Thema zu vermitteln. Sie sollen sie dazu befähigen, die Mehrkosten im eigenen Haushaltsplan berechnen zu können.  |
| <b>Referenz auf Nationalen Qualifikationsrahmen (NQR)</b> | A1   |



## Arbeitsplan

| Zeit<br>(Minuten) | Beschreibung Inhalt/ Aktivitäten   | Material  | Information zu<br>Methodik und<br>Didaktik <sup>1</sup> |
|-------------------|--|---|---|
| 30'               | <b>Aktivierung</b><br>Welche Haustiere kennst du?<br>Brainstorming-> Haustiere in<br>verschiedenen Ländern<br>Lieblingstiere?  | ev. Fotos und<br>Pinnwand zum<br>Aufhängen                  | Kognitive<br>Aktivierung                                |
| 45'               | <b>Aktivität/Einschätzung</b><br>Eigene Einschätzung der TNinnen zum<br>zahlenmäßigen Vorkommen von<br>Haustieren in Österreich<br>(Bundesländer). Kärtchen mit Zahlen<br>zu den entsprechenden Haustieren<br>zuordnen (Pinnwand). | Farbige Kärtchen  | Gruppenarbeit<br>Fragen stellen                         |
| 60'               | <b>Aktivität/Tabellen und Diagramme</b><br>Lesen der Tabellen und Diagramme (wie<br>ist es wirklich?- vergleichen)   | Arbeitsblätter<br>Kreisdiagramme und<br>Tabellen            | Praktisches Lernen                                      |
| 60'               | <b>Aktivität/Kosten- Ersteinkauf für ein<br/>Katzenbaby, Teil I</b><br>Begriffsklärung im Plenum;<br>Eigenständiges Rechnen der TNinnen.<br>In der Folge gemeinsame Kontrolle<br>durch Rechnen am Whiteboard                       | Arbeitsblatt (Kosten-<br>Ersteinkauf für ein<br>Katzenbaby) | Einzelarbeit,<br>Plenum                                 |
| 30'               | <b>Aktivität/Kosten- Ersteinkauf für ein<br/>Katzenbaby, Teil II</b><br>2. Aufgabe am Arbeitsblatt –<br>Preisvergleich Prospekte   | Prospekte   | Ergebnisse des<br>Preisvergleiches<br>im Plenum         |
| 45'               | <b>Aktivität/ Tierarztkosten für eine Katze</b><br>Begriffsklärung im Plenum. Lösen der<br>Textaufgaben in Gruppenarbeit.  | Arbeitsblatt<br>(Tierarztkosten für<br>eine Katze)          | Partnerarbeit<br>(Hilfestellung von<br>TrainerIn)       |

<sup>1</sup> Für die Beschreibung und Erklärung der Aufgaben, HITs und andere Hintergrundinformationen, informieren Sie sich bitte im Benutzerhandbuch

|     |  |  |        |
|-----|--|--|--------|
| 10' | <p><b>Aktivität/ Wie viel kostet ein Tier bezogen auf seine Lebensdauer?</b><br/>Gemeinsames finden der Lösung</p>   | Arbeitsblatt (Wie viel kostet ein Tier bezogen auf seine Lebensdauer?) | Plenum |
| 30' | <p><b>Transfer</b><br/>Diskussion<br/>Zurück zur Pinnwand mit Einschätzung- Tierhaltung ist mehr als nur „Futter“.<br/>Aufmerksam machen auf Leid der Tiere in Tierheimen. Darauf hinweisen, dass eine frühzeitige Auseinandersetzung mit den Kosten den Tieren viel Leid erspart.<br/>Mit einer guten Planung (ev. Preivergleichen,...) und einer guten Haushaltsbudgetierung kommt man den Schritt zum eigenem Haustier näher.</p> | Pinnwand   | Plenum |



## Vorschläge für Lehrende

Das hier vorgestellte Beispiel soll als Vorlage und Inspiration dienen. Es bietet eine breite Palette an Möglichkeiten, um diese Unterrichtsvorschläge an eine spezifische Lerngruppe oder einen einzelnen Lernenden mit seinen ganz individuellen Bedürfnissen anzupassen.

Konkret könnte das Beispiel "TITEL" auf folgende Weise angepasst werden:

- Dauer:
- Individualisierung:
- Weiteres oder zusätzliches Material:
- ...
- ...

Unsere Bildungsaktivitäten zielen darauf ab, dass mathematische Kompetenzen nicht nur auswendig gelernt, sondern vor allem von den Lernenden im Alltagsleben oder im beruflichen Umfeld praktisch angewendet werden. Es wird daher empfohlen, die Idee der HITS (higher impacts of teaching skills) umfassend umzusetzen: ...

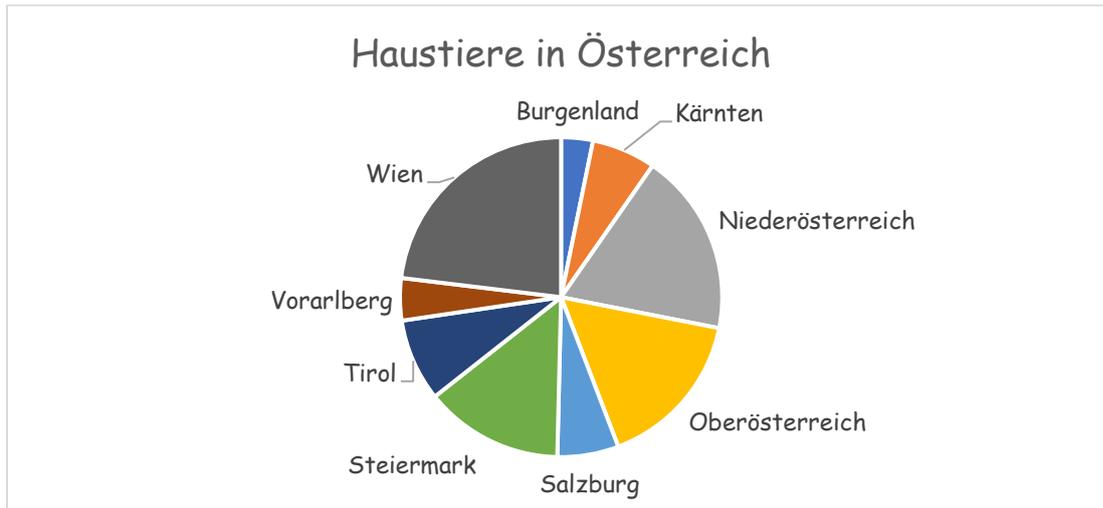
- ... Arbeiten Sie mit konkretem und authentischem Material, das die Lernenden aus Alltagssituationen wiedererkennen.
- ... Stellen Sie den Lernenden Fragen und lassen Sie sie selbst Fragen stellen. Die Diskussion von mathematischen Themen, Zusammenhängen und Zahlen kann eine wesentliche Hilfe im Lernprozess darstellen.
- ... Denken Sie an mögliche Transferwege: In diesem Beispiel ...
- ... Bieten Sie differenzierten Unterricht an. ...
- ... Fördern Sie kollaborative Lernmethoden. ....



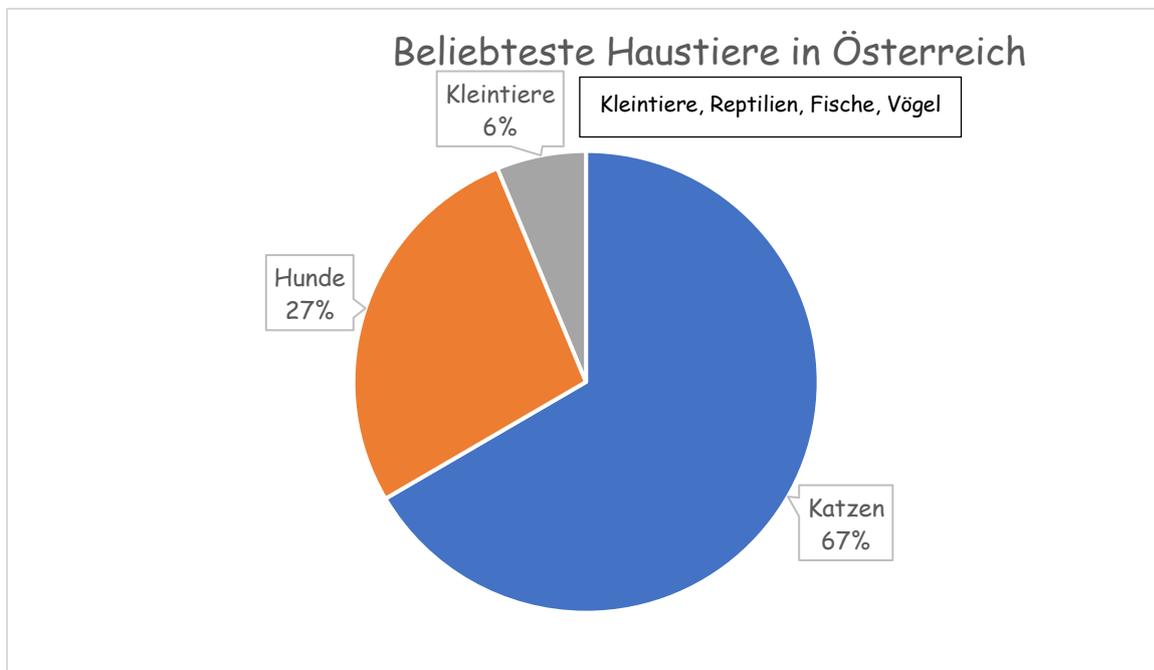
Anhänge

**Haustiere in Österreich**

Haushalte mit Haustieren je Bundesland



Arten von Haustieren in Österreich



[https://www.statistik.at/fileadmin/pages/340/ke19\\_haustiere\\_korr.pdf](https://www.statistik.at/fileadmin/pages/340/ke19_haustiere_korr.pdf)



**Hautiere in Österreich**

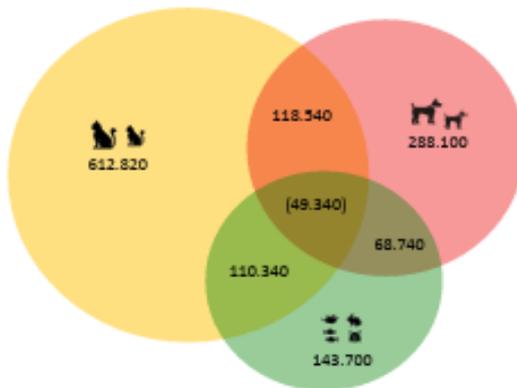
**Hautiere in Österreich**



Rund **1,39 Mio** Privathaushalte in Österreich haben Haustiere.  
In diesen Haushalten leben insgesamt **1.537.850 Katzen** und/oder **629.120 Hunde**.

| Bundesland       | Anzahl der Haushalte (in 1.000) | Von 100 Haushalten haben ... ein oder mehrere ... |        |         |                   |       |            |                  |
|------------------|---------------------------------|---|--------|---------|-------------------|-------|------------|------------------|
|                  |                                 | Hautier/e   | Hund/e | Katze/n | Reptilien, Fische | Vögel | Kleintiere | andere Hautier/e |
| Österreich       | 3 969.3                         | 35  | 13     | 22      | 5                 | 2     | 4          | 2                |
| Burgenland       | 126.8                           | 43  | (23)   | (25)    |                   |       | (13)       |                  |
| Kärnten          | 255.3                           | 40  | (17)   | 28      |                   |       | (8)        |                  |
| Niederösterreich | 733.4                           | 45  | 20     | 28      |                   |       | 13         |                  |
| Oberösterreich   | 639.8                           | 39  | 11     | 29      |                   |       | 10         |                  |
| Salzburg         | 244.2                           | 28  | (9)    | (16)    |                   |       | (9)        |                  |
| Steiermark       | 553.7                           | 39  | 15     | 28      |                   |       | 9          |                  |
| Tirol            | 330.4                           | 34  | (11)   | 22      |                   |       | (10)       |                  |
| Vorarlberg       | 169.8                           | 33  | (10)   | (24)    |                   |       | (8)        |                  |
| Wien             | 915.8                           | 22  | 9      | 10      |                   |       | 7          |                  |

**Anzahl der Haushalte mit Haustieren**



**Ausgaben für Haustiere**

Haushalte mit Haustieren geben im Schnitt pro Monat ... Euro für Futter, Tierbedarf u.ä. aus:

|                  |             |
|------------------|-------------|
| <b>Insgesamt</b> | <b>74.8</b> |
| davon für        |             |
| Tiernahrung      | 37.9        |
| Tierarzt, u.ä.   | 24.5        |
| Haustierbedarf   | 7.4         |
| Anschaffung      | 5.0         |

**Monatliche Verbrauchsausgaben für Haustiere (in Euro)**

| Ausgaben für Haustiere | Haushalte, in denen ... leben |             |             |              |               |                |                       |
|------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|--------------|---------------|----------------|-----------------------|
|                        | ausschließlich                |             |             | Katze & Hund | Hund & andere | Katze & andere | Katze & Hund & andere |
|                        | Hund/e                        | Katze/n     | andere      |              |               |                |                       |
| <b>Insgesamt</b>       | <b>88.5</b>                   | <b>53.0</b> | <b>46.6</b> | <b>105</b>   | <b>(170)</b>  | <b>72.3</b>    | <b>(147)</b>          |
| darunter Tiernahrung   | 47.0                          | 31.8        | (9.4)       | 65.2         | (47.2)        | 38.0           | (65.3)                |

Q: STATISTIK AUSTRIA, Konsumerhebung 2019/20. - Werte, bei denen die Anzahl der Haushalte (nicht hochgerechnet) zwischen 20 und 100 liegen werden in Klammern dargestellt.

Erratum: Korrektur Verbrauchsausgaben, Spalte Hund/e und Katze/n - 11/2023.

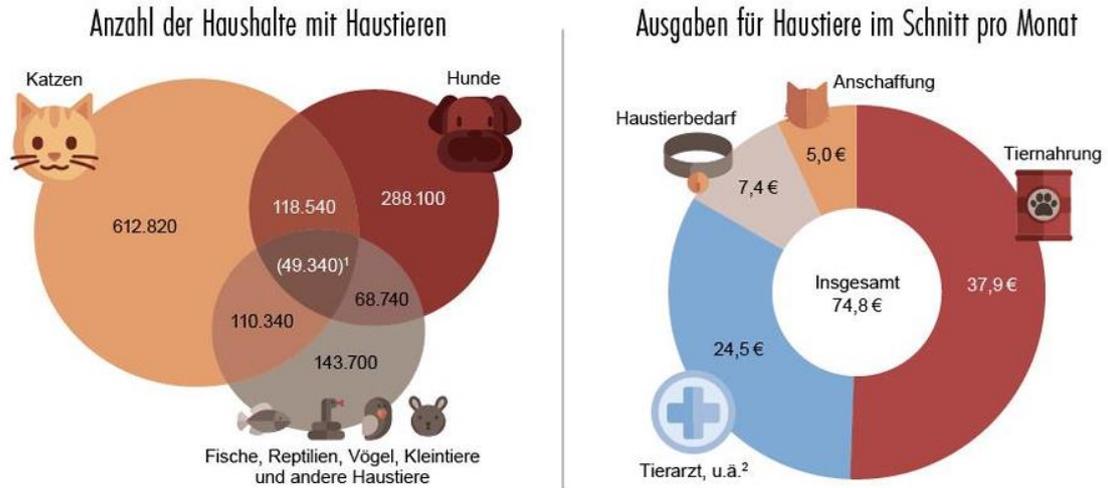
[ke19\\_hautiere\\_korr.pdf \(statistik.at\)](#)



Dieses Werk ist lizenziert unter CC BY-SA 4.0. Eine Kopie dieser Lizenz finden Sie unter <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

**Haustiere in Österreich 2019/2020**

**Haustiere in Österreich 2019/2020**



Q: STATISTIK AUSTRIA, Konsumerhebung 2019/20. 1) Werte, bei denen die Anzahl der Haushalte (nicht hochgerechnet) zwischen 20 und 100 liegen werden in Klammern dargestellt. 2) Beinhaltet unter anderem Ausgaben für Tiersalon, -friseur, -pension oder Hundeschule. – Erstellt am 04.10.2021.

[Haustiere.pdf \(statistik.at\)](#)



## Haushalte mit Katzen in Österreich 2019/2020

Rund 1,39 Mio. Haushalte haben Haustiere, in diesen leben insgesamt:



612.820 Haushalte mit nur Katzen

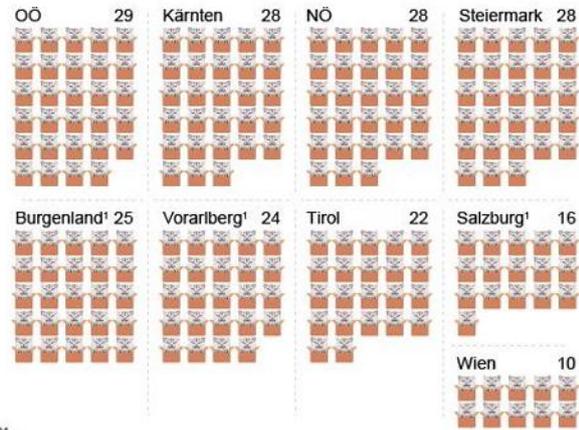


Monatliche Verbrauchsausgaben für Katzen: insgesamt 89€



Q: STATISTIK AUSTRIA, Konsumerhebung 2019/20. – 1) Geringe Fallzahlen. – Erstellt am 06.08.2021.

Von 100 Haushalten haben ... eine oder mehrere Katzen je Bundesland



[Katzen.pdf \(statistik.at\)](#)

**Kosten- Ersteinkauf für ein Katzenbaby**

In einem Prospekt finden Sie einige Angebote für Ihr Katzenbaby<sup>2</sup>:



Futterschalen  
€ 13,99



Liegeplatz Lennie  
€ 24,99



Tragekorb  
€ 39,99



Katzenstreu 10l  
€ 39,99



Katzen Toilette  
€ 15,99



Plüschmäuse 2 Stück  
€ 3,99



Rascheltunnel  
€ 11,99



Spielzeug  
€ 29,99



Futterautomat  
€ 29,99



Futter 1,02 kg  
€ 4,99



Futter 4,08 kg  
€ 37,99



Futter 1,60 kg  
€ 12,64

<sup>2</sup> Aus verschiedenen Prospekten (am 9.2.2024)

**Aufgabe:**

Sie brauchen folgende Dinge (kaufen Sie möglichst preiswert ein):

Rechnen Sie im Kopf zuerst die ungefähre Summe aus. Reichen € 100,00 aus? Berechnen Sie dann die genaue Summe in der Liste aus.

| Produkt         | Anzahl | Preis |
|-----------------|--------|-------|
| Katzen Toilette | 1      |       |
| Katzenstreu     | 1      |       |
| Spielzeug       | 1      |       |
| Futter          |        |       |
| Futterschalen   | 1      |       |
| Summe           |        |       |

Überlegen Sie, was Ihre Katze sonst noch brauchen könnte.

**Aufgabe:**

Suchen Sie aus den Prospekten Angebote für Katzenfutter und vergleichen Sie!



**Tierarztkosten für eine Katze**

Ihre Katze muss zum Tierarzt. Sie muss kastriert werden und braucht Impfungen (1x pro Jahr).

|                           | Kosten  |
|---------------------------|---------|
| Kastration Katze          | € 77,-- |
| Kastration Kater          | € 48,-- |
| Impfung (5fach)           | € 43,-- |
| Impfung Tollwut           | € 20,-- |
| Entwürmen                 | € 15,-- |
| Beratung                  | € 24,-- |
| Beratung mit Untersuchung | € 28,-- |
| Blutprobe                 | € 59,-- |
| Zahnbehandlungen          | € 68,-- |

Sie lassen ihren Kater kastrieren und brauchen die 5fach-Impfung. Außerdem lassen Sie sich beraten (mit einer Untersuchung). Wie viel müssen Sie bezahlen?

---

Sie lassen Ihre Katze 1x pro Jahr 5fach und gegen Tollwut impfen. Dabei soll der Tierarzt auch entwürmen. Ihre Katze ist jetzt 6 Jahre alt. Wie viel Geld haben Sie schon ausgegeben?

---



---



---

TierklinikDr. Peter Schön (tierklinik-schoen.at) am 14.2.2024

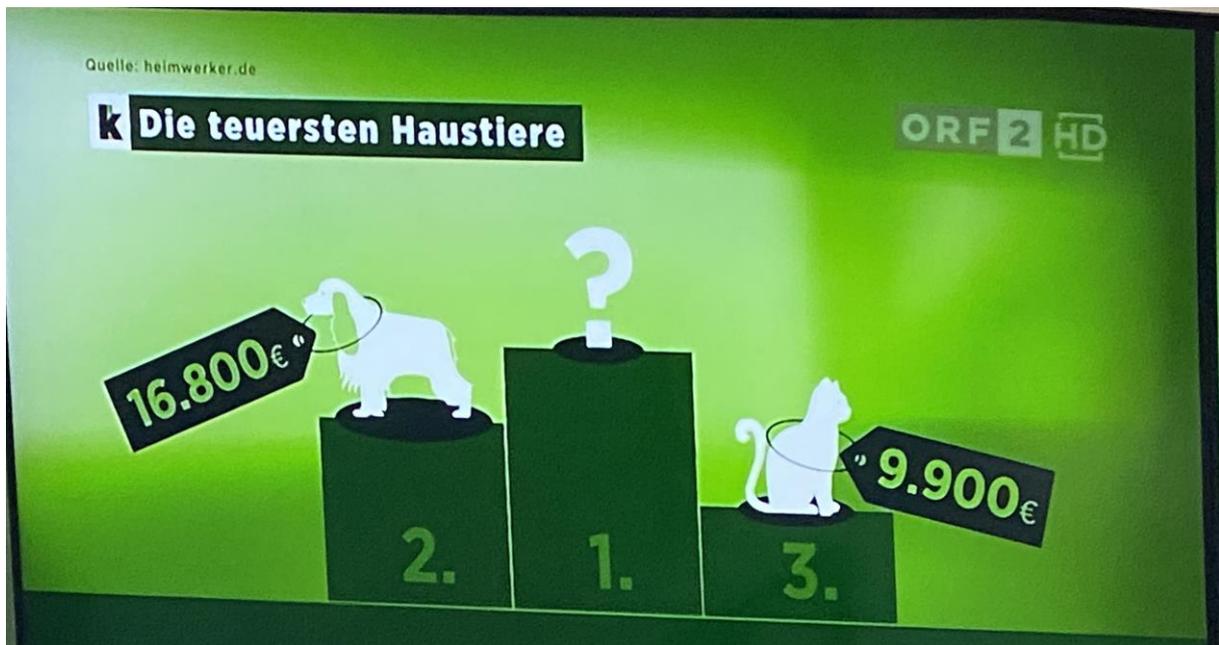


**Wie viel kostet ein Tier bezogen auf seine Lebensdauer?**

Die verschiedenen Tiere leben unterschiedlich lang. Was glauben Sie, welches sind die teuersten Haustiere in Österreich (bezogen auf ihre Lebensdauer)?<sup>3</sup>

---

---



(Lösung: die Schildkröte, sie lebt ca. 120 Jahre und hat in dieser Zeit ca. €30.000,-- Kosten)

Anhang 1:

Anhang 2:

Anhang 3:

...

<sup>3</sup> Sendung Konkret in ORF2 am 12.2.2024



This material was produced in the Erasmusplus project **Numeracy in Practice**, projectnumber 2021-1-NL01-KA220-ADU-000 026 292. In this project, 11 partners in 11 countries worked together in designing, evaluating and improving the materials. All materials can be found on the website ([www.cenf.eu](http://www.cenf.eu)).



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA



Asturia vzw



D!SORA