



# Tier- Steckbrief Chamäleon

## Tierart

Chamäleons sind **Reptilien**. Sie sind mit den Leguanen eng verwandt. Es gibt über 200 Arten. Ihre besonderen Merkmale sind der **Greifschwanz**, die **lange Zunge** und die Fähigkeit, die **Farbe** ihrer Haut zu ändern.

## Körperbau

### • Größe und Gewicht

Chamäleons können sehr klein und leicht, aber auch sehr groß und schwer werden. Sie sind 21,6 mm bis 60 cm groß und wiegen etwa 100 g bis 2 kg.

### • Augen

Chamäleons können ihre Augen **unabhängig voneinander** bewegen. Sie können also alles um sich herum sehen, ohne sich zu bewegen. Dadurch erkennen sie früher, wenn sich Feinde nähern. Außerdem können sie besser nach Beute Ausschau halten.

### • Zunge

Chamäleons strecken gerne mal die Zunge raus ... aber natürlich nur, um Insekten zu fangen. Sie lassen ihre klebrige Zunge wie ein **Gummiband** herausschnellen. Dabei beschleunigt sie in einer Hundertstelsekunde auf 96 km/h. Das Insekt bleibt daran haften und wird wie an einer Angelschnur eingeholt.

### • Greifschwanz

Chamäleons können sich mit ihrem Schwanz an Ästen festhalten. So fallen sie nicht herunter.

<b>Klasse:</b>	Reptilien
<b>Ordnung:</b>	Schuppenkriechtiere
<b>Familie:</b>	Chamäleons
<b>Wissenschaftl. Name:</b>	Chameleonidae

## Lebensraum

Die meisten Chamäleons leben in Afrika. Als Lebensraum bevorzugen sie Regenwälder, Halbwüsten oder sogar Wüsten. Sie bewohnen **Bäume**, Büsche sowie die Laub- und Krautschicht.

## Nahrung

Chamäleons ernähren sich von **Insekten** und Gliederfüßern. Große Chamäleons fressen sogar kleine Vögel.

## Verhalten

Wer ein Chamäleon beobachtet, stellt schnell fest, dass es sich leicht ruckartig oder schwankend vorwärts bewegt. Es versucht dadurch so auszusehen wie ein **Blatt im Wind**.

## Fähigkeiten

Chamäleons haben unter ihrer durchsichtigen, äußeren Haut mehrere Hautschichten mit ganz **besonderen Farbzellen**. Es gibt welche für Gelb, Rot und Blau. Diese Zellen werfen den gelben, roten oder blauen Anteil im Sonnenlicht wieder zurück. Sie lassen sich vergrößern und verkleinern. Wenn ein Chamäleon also rot aussehen will, dann vergrößert es die roten Zellen. Bis heute heißt es oft, dass Chamäleons die Farbe ihrer Umgebung annehmen, um sich zu tarnen. Ihre Farbe ist aber **von ihrer Stimmung abhängig**.

## Lebenserwartung

In freier Wildbahn werden sie **4-8 Jahre** alt.

## Feinde

Erwachsene Chamäleons haben **Schlangen** und Vögel zum Feind. Ameisen haben ihre Eier und Jungtiere „zum Fressen gern“.

# Nutzungsbedingungen

## Private Nutzung



Die private Nutzung des Materials ist kostenfrei erlaubt.

## Kommerzielle Nutzung



Das Material darf nicht gewerblich oder kommerziell genutzt werden.

## Nutzung im Unterricht

nur mit **Schul-Lizenz** !

Das Material darf im Unterricht oder zu Unterrichtszwecken verwendet werden, wenn eine Schullizenz erworben wurde.

### Erlaubt ist:

- Vervielfältigung und Verbreitung des Materials zu Schulzwecken
- Verändern, Kürzen und Ergänzen des Materials im Rahmen der Nutzung für Schulzwecke
- Analoge und digitale Nutzung zu Schulzwecken
- Lokales Speichern auf den Geräten der Schule und der Lehrer

**Rechtssicher  
und werbefrei!**

### Nicht erlaubt ist:

- Entfernen von Logo und Copyright aus dem Material
- Kopieren und/oder Verwenden des Materials oder Teile davon in anderen/neuen Werken
- Öffentliches Zugänglichmachen des Materials, z. B. auf der Schulwebsite
- Kopieren des Materials auf Internetseiten oder in Netzwerke (weder ganz noch teilweise)
- Weiterverkauf des Materials an Dritte
- Unterlizenzierung an Dritte
- Weitergabe an Dritte (z. B. an andere Schulen, Verlage)

### Alle Infos zur Schullizenz:

<https://www.tierchenwelt.de/schul-lizenz.html>

### Texte

© tierchenwelt.de

### Bildmaterial

© tierchenwelt.de

### Schriften

Google Fonts

### Folge uns:

Webseite: <https://www.tierchenwelt.de>

Facebook: <https://www.facebook.com/tierchenwelt>

Twitter: <https://twitter.com/tierchenwelt>

Viel Spaß mit dem Unterrichtsmaterial wünscht das  
tierchenwelt.de-Team!