

# wiki2book

Aus Wikipedia eigene Bücher bauen

Hauke Stieler

 hauke96

11. Dezember 2022

# Wikipedia hole

Kennt ihr das?

# Wikipedia hole

WIKIPEDIA

Wikipedia durchsuchen

## Echter Clownfisch

Art der Gattung Anemonenfische (Amphiprion)

Artikel

Diskussion

Sprache

Beobachten

Versionsgeschichte


Bearbeiten

Mehr

Der **Echte Clownfisch** (*Amphiprion percula*), auch **Trauerband-Anemonenfisch** genannt, lebt an der Küste Nord-[Queenslands](#) (im nördlichen [Great Barrier Reef](#)), an der Nordküste [Neuguineas](#) und in den [Korallenriffen Melanesiens](#) ([Neubritannien](#), [Neurland](#), [Salomonen](#) und [Vanuatu](#)).

Inhaltsverzeichnis

Merkmale




Farbmorphe mit hohem Schwarzanteil

Der Echte Clownfisch wird sechs bis elf Zentimeter lang. Die Länge beträgt das 2,1 bis 2,4 fache der Körperhöhe. Die Tiere sind leuchtend orange gefärbt, mit drei weißen Querstreifen, der mittlere mit einer nach vorne gerichteten Ausbuchtung. Die Streifen sind im Unterschied zu denen von *Amphiprion ocellaris* oft deutlich schwarz begrenzt. Die schwarzen Begrenzungen variieren in der Breite und können auch ineinander übergehen. Die Intensität der Streifung allein lässt eine sichere Artidentifizierung jedoch nicht immer zu. So gibt es Trauerbandanemonenfische mit kaum begrenzten Streifen und umgekehrt Orangeringelfische, deren Schwarzfärbung deutlicher hervortritt, bis hin zum Extremfall, melanistischen Farbmorphen. [Daniel Knop](#) empfiehlt zur Artidentifizierung, die Anzahl der Hartstrahlen der oberen Rückenflosse zu zählen. *Amphiprion percula* hat eine höhere Anzahl [Orangeringellose](#) als sein Verwandter, mit 9

CC BY-SA 3.0 Wikipedia contributors, [https://de.wikipedia.org/wiki/Echter\\_Clownfisch](https://de.wikipedia.org/wiki/Echter_Clownfisch)

Echter Clownfisch



Brutpflegendes Paar

Systematik

Barschverwandte

(Percormorphaceae)

Ovalentaria

Hauke Stieler  
wiki2book

◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ ≡ ≡ ↺ 🔍 ↻

# Wikipedia hole

WIKIPEDIA

WIKIPEDIA

WIKIPEDIA

Wikipedia durchsuchen

Wikipedia durchsuchen

Wikipedia durchsuchen

Seeanemonen

Ordnung der Klasse Blumentiere (Anthozoa)

Artikel Diskussion

Sprache Beobachten Versionsgeschichte Bearbeiten Mehr


Inhaltsverzeichnis

Merkmale

Seeanemonen besitzen kein **Skelett** und leben **solitär**, d. h., sie bilden keine Kolonien im Gegensatz zu den meisten anderen Vertretern der Blumentiere. Sie sind **halbsessil**; sie können sich durch langsames Kriechen auf ihrer Fußscheibe fortbewegen, mit der sie sich normalerweise auf hartem Untergrund festkrallen oder in Sand und Geröll eingraben. Ihr Körper ist muskulös. Die Größe kann, je nach Art, von einem bis 150 Zentimeter reichen. Ihre **Tentakel** sind einfach und in der Regel nicht verzweigt und oft durchscheinend. Manche **Arten** haben **Nesselfäden**, hier Acontien genannt, die durch den Mund oder durch Poren im Scapus, sog. Cincidien, ausgeschleudert werden. Vielfältige Formen an Fortpflanzungsmodi sind bekannt. So existieren getrenntgeschlechtliche, aber auch zwittrige Arten. Sogar Querteilung oder Abschnüren von Fußpartien kommt vor.

Geographisches Vorkommen, Verbreitung und Lebensweise

Seeanemonen



Flachessende Seesähle (Urticina piscivora)

Systematik

ohne Rang: Vielzellige Tiere (Metazoa)

CC BY-SA 3.0 Wikipedia contributors, <https://de.wikipedia.org/wiki/Seeanemonen>

# Wikipedia hole

WIKIPEDIA

WIKIPEDIA

WIKIPEDIA

WIKIPEDIA

Wikipedia durchsuchen

Wikipedia durchsuchen

Wikipedia durchsuchen

Wikipedia durchsuchen

Blumentiere

Klasse im Stamm Nesseltiere (Cnidaria)

Artikel Diskussion

☞ Sprache

☆ Beobachten

🕒 Versionsgeschichte

✎ Bearbeiten

⋮ Mehr

Die **Blumentiere** (Anthozoa) sind mit etwa 7500 **Arten** die größte Klasse der **Nesseltiere** (Cnidaria). Innerhalb dieser Klasse fehlt die **Medusenform**, das heißt, die Tiere können nur als **Polypen** vor. Dies wurde früher als Reduktion interpretiert; heute wird angenommen, dass das Medusenstadium primär fehlt. Sie werden daher meist den Medusozoa, d. h. den anderen, Medusen bildenden Klassen der Nesseltiere gegenübergestellt. Die Tiere leben einzeln oder kolonial, als Klone mit oder ohne Skelett, das organisch oder mineralisiert sein kann. Sie leben ausschließlich im Meer und kommen dort in allen Tiefenstufen bis in **abyssale** Tiefen vor. Die meisten Arten sind jedoch auf die obersten 100 m beschränkt.

Inhaltsverzeichnis

Merkmale

Die Blumentiere sind durch das primäre Fehlen des **Medusenstadium** charakterisiert. Das Merkmal ist ein ursprüngliches oder **plesiomorphes** Merkmal und kann nicht zur Begründung der **Monophylie** benutzt werden. Dafür zeigen die **Polypen** drei Merkmale, die nur bei Polypen der Blumentiere vorkommen: Actinopharynx, Siphonoglyph und **Mesenterien**.

Der Actinopharynx (auch Stomodaeum) ist eine **ektodermal** ausgekleidete Röhre, die in den Gastrovaskularraum (Coelenteron, Körperhöhraum) hineinreicht. Sie ist bei allen Blumentieren, die man bisher eingehend untersuchen konnte, vorhanden, mit einer einzigen Ausnahme, der **schwarzen Koralle** *Sibopathes*. Der Siphonoglyph (auch Sulcus) ist eine dicht bewimperte und meist drüsige Region des Actinopharynx, die einzeln oder paarig vorkommt. Sie fehlt nur wenigen Gruppen (z. B.

Blumentiere

Steinkorallen der Gattungen *Montipora* und *Scolymia*

Systematik

ohne Rang: **Opisthokonta**

ohne Rang: **Holozoa**

Hauke Stieler  
wiki2book

◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ ↺ 🔍 ↻

Hauke Stieler  
wiki2book

◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ ↺ 🔍 ↻



# Wikipedia hole

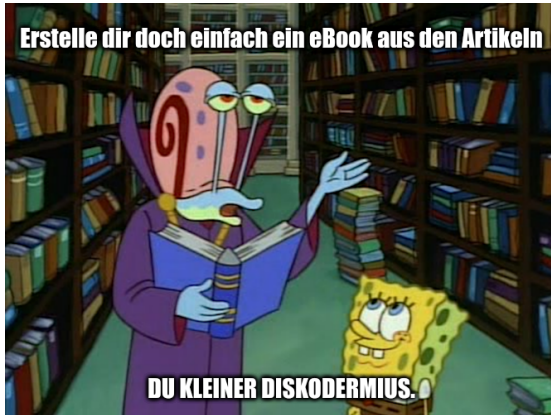
*„Going on to Wikipedia to look something up, then unexpectedly being sucked into a seemingly **endless series of link clicking** to end up in a completely different part of wikipedia than you ever meant to go to.“*

— Urban Dictionary

# Wikipedia hole



# Wikipedia hole



# Existierende Tools

- pandoc
- mediawiki2latex / wb2pdf
- epub-press
- w2eb
- percollate

# Existierende Tools

## Warum gehen die nicht?

Inhaltliche & visuelle Gründe:

- Formatierung, Schriftgrößen, etc. stimmt nicht
- Templates werden nicht/uneingeschränkt evaluiert
- LaTeX/Math wird nicht in Bild gerendert
- Tabellen funktionieren nicht

# Existierende Tools

## Warum gehen die nicht?

### Technische Gründe:

- Kann nicht mehrere Artikel gleichzeitig
- Bilder werden nicht heruntergeladen
- Wird nicht mehr maintained
- Ist in JavaScript
- Ist in einer Programmiersprache, die ich nicht kann / mag
- Ergebnis ist kein EPUB
- Ergebnis lief nicht auf meinem Tolino

# Was will ich haben?

**Generierte und gekaufte eBooks sollen sich qualitativ nicht unterscheiden.**

# Was will ich haben?

**Generierte und gekaufte eBooks sollen sich qualitativ nicht unterscheiden.**

Allgemeine Anforderungen:

- Formatierung stimmig
- Korrekte Übersetzung/Einbindung von Tabellen, Bilder, Listen, Quellenangaben, etc.
- Wikipedia-spezifische Templates & Kategorien ignorieren



# Was will ich haben?

## **Generierte und gekaufte eBooks sollen sich qualitativ nicht unterscheiden.**

Allgemeine Anforderungen:

- Formatierung stimmig
- Korrekte Übersetzung/Einbindung von Tabellen, Bilder, Listen, Quellenangaben, etc.
- Wikipedia-spezifische Templates & Kategorien ignorieren

Persönliche Anforderungen:

- Soll auf meinem Tolino eBook-Reader laufen
- Go als Programmiersprache
- Caching aller heruntergeladenen Daten (zum Coden im Zug)

# Wikitext – Die Sprache der Wikipedia

## Formatierung

Wikitext ''kann'' auch '''Formattierung'''.

Und '''sogar ''alles''' durcheinander'' geht.

---

Wikitext *kann* auch **Formattierung**.

Und **sogar *alles*** *durcheinander* geht.

# Wikitext – Die Sprache der Wikipedia

## Links

Interne `[[Hyperlink|Links]]` gehen.

Auch ins Internetz `[https://externe-links]`, sogar mit `[https://foo.bar Namen]`.

---

Interne [Links](#) gehen.

Auch ins Internetz [\[1\]](#), sogar mit [Namen](#).

# Wikitext – Die Sprache der Wikipedia

## Referenzen & Templates

```
Hi<ref name="foo">{{Internetquelle|url=http://bar.de  
|abruf=2022-10-12|titel=Ref mit Template}}</ref>!
```

```
Die selbe Ref. nochmal!<ref name="foo" />
```

---

Hi<sup>[1]</sup>!

Die selbe Ref. nochmal!<sup>[1]</sup>

1. <sup>↑</sup> <sup>a</sup> <sup>b</sup> *Ref mit Template*.<sup>[1]</sup> Abgerufen am 12. Oktober 2022.

# Wikitext – Die Sprache der Wikipedia

## Überschriften

= Level 1 =

Wird nicht aktiv benutzt, da Titel der Seite h1 ist.

==== Level 4 ====

Die hier wird benutzt.

---

### Level 1

---

Wird nicht aktiv benutzt, da Titel der Seite h1 ist.

### Level 4

Die hier wird benutzt.



# Wikitext – Die Sprache der Wikipedia

## Tabellen

```
{| class="wikitable"  
|-  
! Spalte 1 !! Spalte 2  
|-  
| Hier  
| könnte  
|-  
| ihre || Werbung stehen  
|}
```

---

Spalte 1	Spalte 2
Hier	könnte
ihre	Werbung stehen

# Wikitext – Die Sprache der Wikipedia

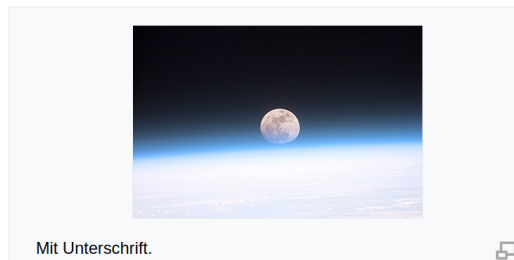
## Bilder

Hier ein Bild:

```
[[Datei:Full moon partially obscured by atmosphere.jpg  
|mini|Mit Unterschrift.]]
```

---

Hier ein Bild:





# Wikitext – Die Sprache der Wikipedia

## Und vieles mehr

- Description list
- Zitate
- Einrückungen
- Code
- LaTeX-Mathe-Zeug
- Musiknoten
- Gallerien
- Inline Bilder
- Diverse Parameter an allen möglichen Dingen