



*Mundus  
maris*



# Nutzen und Nutzung der FishBase App

Boot, Düsseldorf, Samstag, 25. Jan. 2025



# Bedrohte Artenvielfalt, besonders im Meer

Vergleich der wichtigsten  
Komponenten globaler  
Biomasse mit Produkten  
menschlichen Ursprungs  
im Jahr 2020\*

\* als Trockengewicht in Gigatonnen

Quelle: Elhacham, E., Ben-Uri, L., Grozovski, J.  
et al. Global human-made mass exceeds all  
living biomass. *Nature* 588, 442–444 (2020).  
<https://doi.org/10.1038/s41586-020-3010-5>





# Wissenschaftsergebnisse $\neq$ gesellschaftlicher Wandel

## Studien / Events

- Die Grenzen des Wachstums, Club of Rome, 1972
- IPCC erklärt seit 2013, dass Menschen die Erde dominieren
- IPBES 2019
- UN Ozean Konferenzen 2017/22
- UN Water Conference 2023





# Warum die FishBase Guide App?

Vor >30 Jahren wurde die Gesamtzahl der Fischarten auf etwa 20.000 geschätzt.

Bedarf von mehr Infos über ca 1.000 genutzte Arten.

'Rio Earth-Summit': **alle** Fischarten müssen wissenschaftlich in **FishBase.org** erfaßt werden.

Mirrors : [fishbase.org](http://fishbase.org) | [fishbase.se](http://fishbase.se) | [fishbase.de](http://fishbase.de) | [fishbase.fr](http://fishbase.fr) | [fishbase.br](http://fishbase.br) | [fishbase.au](http://fishbase.au) | [中国镜像](http://中国镜像) | [fishbase.us](http://fishbase.us) | [fishbase.ca](http://fishbase.ca) | **NEW** [New Interface!](#)

English | [Español](#) | [Português \(Br, Pt\)](#) | [Français](#) | [Deutsch](#) | [Italiano](#) | [Nederlands](#) | [简体中文](#) | [繁體中文](#) | [日本語](#) | [More...](#)



35800 Species    330300 Common names    65100 Pictures    63000 References    2550 Collaborators    700000 Visits/Month

[Home](#) | [FishBase Book](#) | [Best Photos](#) | [Hints](#) | [Guest Book](#) | [Download](#) | [Links](#) | [Fish Forum](#) | [Fish Quiz](#) |

[FishWatcher](#) | [Ichthyology Course](#) | [LarvalBase](#) | [Team](#) | [Collaborators](#) | [Quick Identif.](#) | [Identif. Keys](#)

## Common Name

is  (e.g. rainbow trout)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

[中文](#) [العربية](#) [Русский](#) [日本語](#) [हिन्दी](#) [Ελληνικά](#) [More scripts...](#)



FishBase consortium





# Globales Informationssystem

Das Info-System **FishBase.org** ist frei zugänglich. Es umfasst aktuell 35.800 Fischarten.

Suchfelder erlauben Recherchen für viele Anforderungen.

Wie aber die Informationsflut z.B. zur Nachhaltigkeit beim Fischfang reduzieren?

Die Idee: Eine **FishBase App!**

## Glossary

(e.g. oophagy)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

## Information by Family

- Family info.
- All fishes
- Nominal species
- Identification by pictures
- List of pictures
- Identification keys
- References (FishBase)
- Missing photos
- Stamps, Coins, Misc.
- Graphs
- Species Ecology Matrix
- BRUVS

Note: Lists may be incomplete. Some lists may be very long and will take time to load

## Information by Country / Island

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <p><b>Biodiversity</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> All fishes</li> <li><input type="radio"/> Freshwater</li> <li><input type="radio"/> Marine</li> <li><input type="radio"/> Introduced</li> <li><input type="radio"/> Endemic</li> <li><input type="radio"/> Threatened</li> <li><input type="radio"/> Extinct</li> <li><input type="radio"/> Dangerous</li> <li><input type="radio"/> Reef-associated</li> <li><input type="radio"/> Pelagic</li> <li><input type="radio"/> Deep-water</li> </ul> | <p><b>Uses</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Commercial</li> <li><input type="radio"/> Aquaculture</li> <li><input type="radio"/> Aquarium trade</li> <li><input type="radio"/> Invasiveness</li> <li><input type="radio"/> Game fishes</li> <li><input type="radio"/> FAO aquaculture</li> <li><input type="radio"/> FAO catches</li> <li><input type="radio"/> ICES catch</li> <li><input type="radio"/> Sea Around Us catch</li> <li><input type="radio"/> Fish Loss</li> </ul> | <p><b>Tools</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Identification by pictures</li> <li><input type="radio"/> Identification keys</li> <li><input type="radio"/> Field guide</li> <li><input type="radio"/> Occurrences</li> <li><input type="radio"/> References</li> <li><input type="radio"/> Missing data</li> <li><input type="radio"/> Missing photos</li> <li><input type="radio"/> Ecopath parameters</li> <li><input type="radio"/> Species Ecology Matrix</li> <li><input type="radio"/> Checklist (extended)</li> <li><input type="radio"/> by Large Marine Ecosystem</li> <li><input type="radio"/> BRUVS</li> </ul> | <p><b>Miscellaneous</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Country info</li> <li><input type="radio"/> FAO profile</li> <li><input type="radio"/> ReefBase profile</li> <li><input type="radio"/> Treaties &amp; Conv.</li> <li><input type="radio"/> Collaborators</li> <li><input type="radio"/> Stamps, Coins, Misc.</li> <li><input type="radio"/> Common names</li> <li><input type="radio"/> Public aquariums</li> </ul> |
|--|---|---|--|

Notes

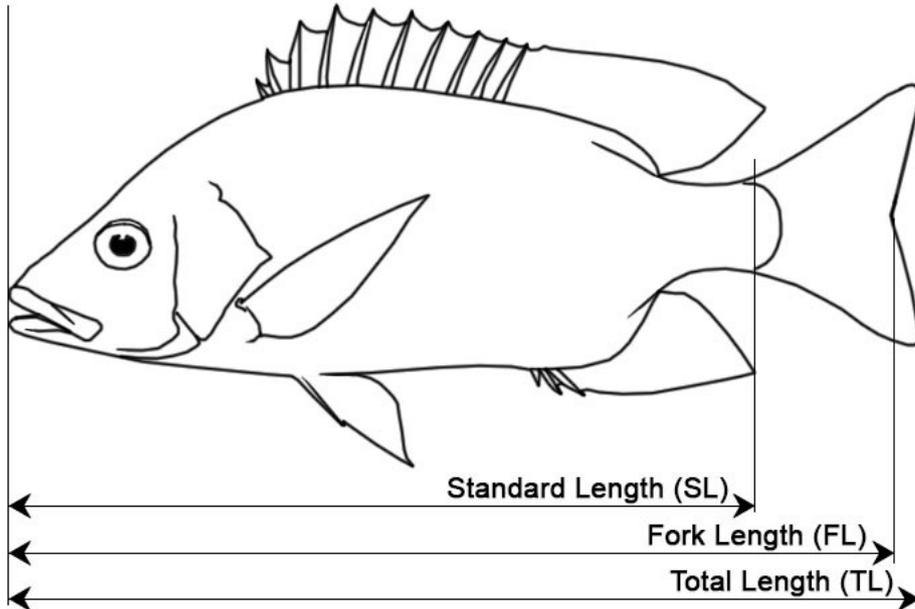




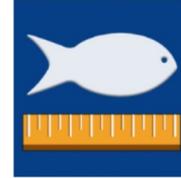
# Weniger ist manchmal mehr

Was zählt für nachhaltigen Fisch?

- Groß genug zur Fortpflanzung
- Größte Exemplare zum Bestandserhalt schonen
- Bedrohte Arten meiden (IUCN Rote Liste)



17:14



## FishBase Guide

Search Common Name

Search

Germany (Federal Republic of)

Language ▾

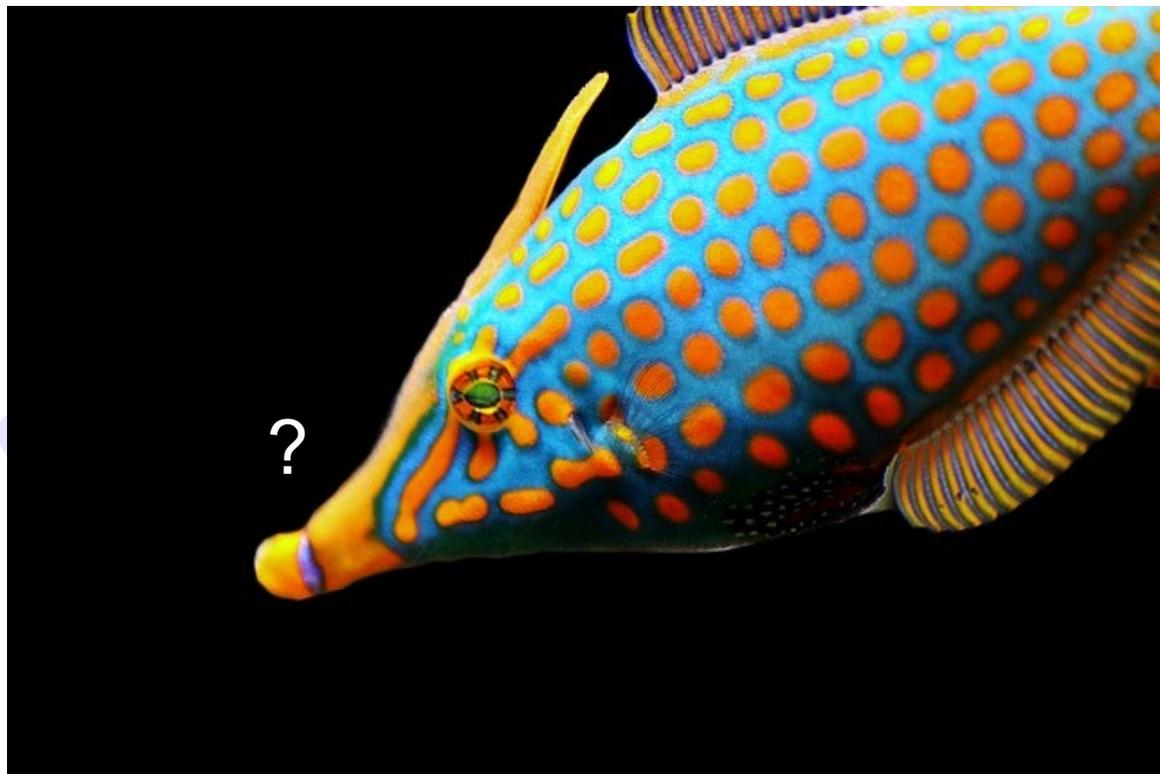




## Gleich mal probieren?



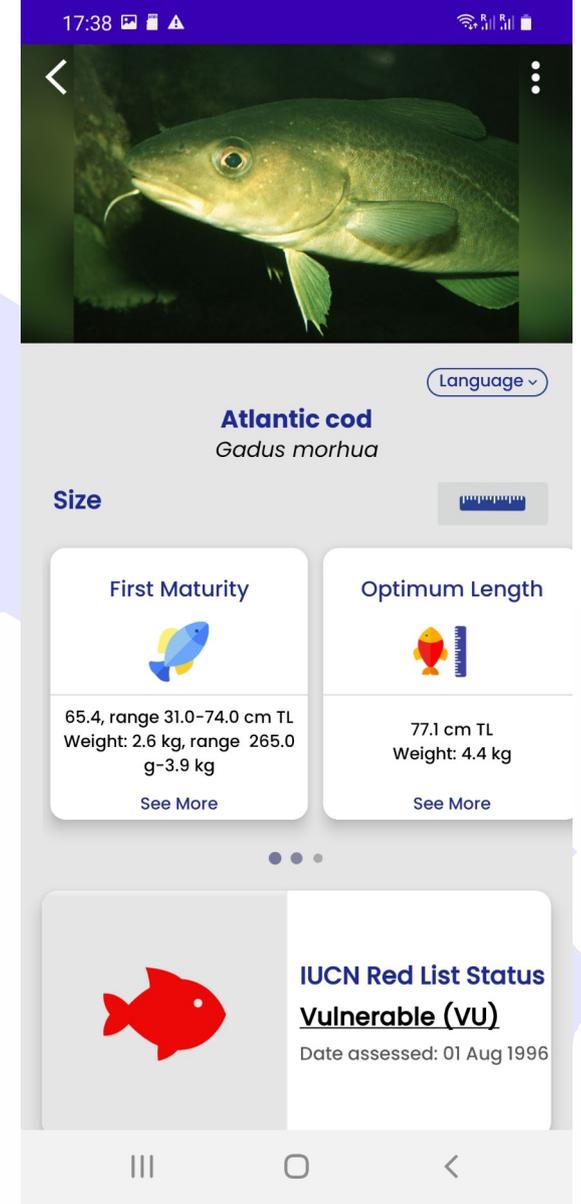
Im Google Play Store gibt es die FishBase Guide app kostenlos zum Download. Klick - Ihr seid mit dabei. Was erwartet Euch?





# Alles auf einen Blick

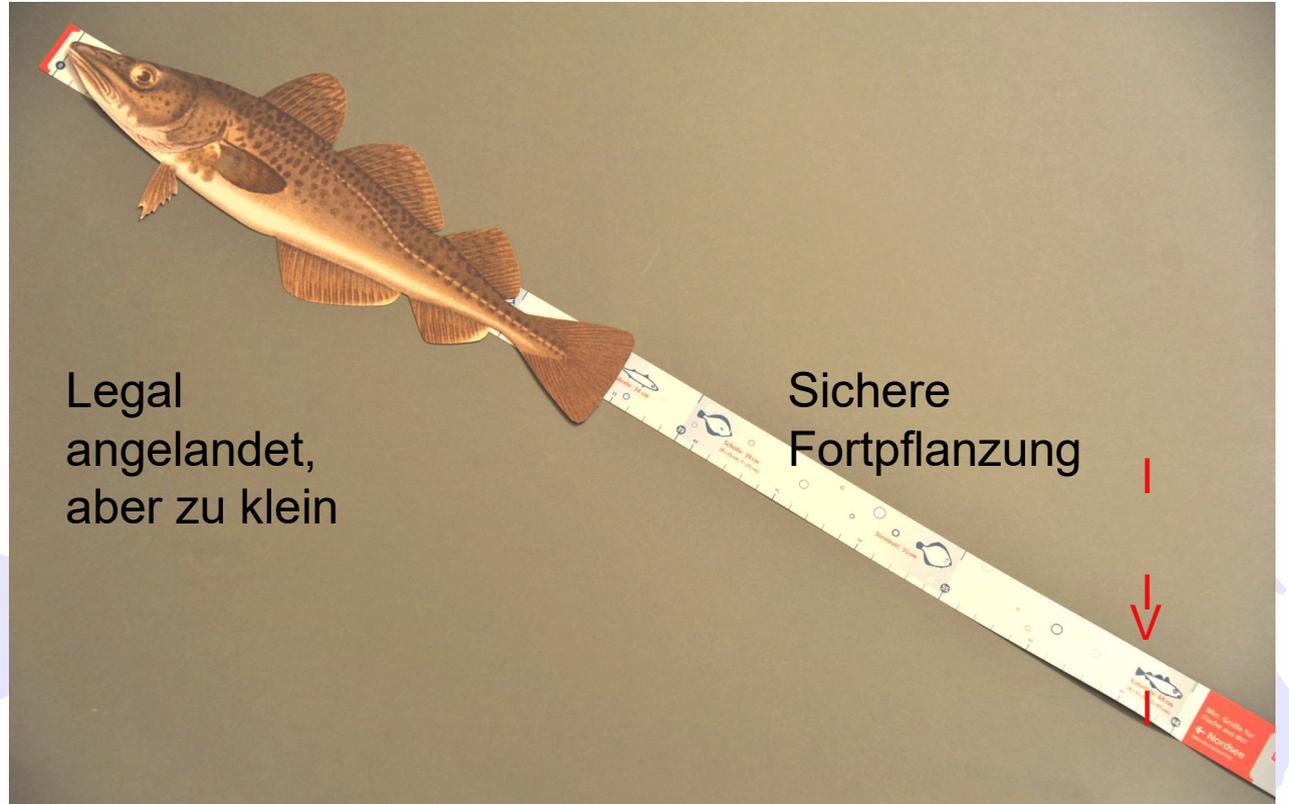
- ❑ Der Kabeljau – kennt doch jeder?
- ❑ Länge bei der **ersten Fortpflanzung** (Bereich: 31 – 74 cm), Gewichtsbereich (260 g – 3.9 kg)
- ❑ **Optimale Länge** mit entsprechendem Gewicht = maximaler dauerhafter Fang (77 cm, 4,4 kg)
- ❑ Nach links scrollen zeigt die **maximale Länge** – 200 cm totale Länge - und das entsprechende Gewicht – etwa 83 kg
- ❑ Erhaltungsstatus: IUCN Rote Liste Klassifizierung - gefährdet





# FishBase App zum Mitreden

- Nutzung von Forschung und Wissenschaft für den Alltag
- Fachkundiger Support im Tauch- und Angelsport
- Verlässliche Informationsquelle für Einkauf und Restaurantbesuch
- Unterrichtshilfe in Biologie





# Macht mit bei Mundus maris

**Gemeinsam schaffen wir me(e)hr!**

weitere Infos:

[www.mundusmaris.org](http://www.mundusmaris.org)

[info@mundusmaris.org](mailto:info@mundusmaris.org)

