

# Meeresbiologie

**Leitung:** Holger Seitz  
*h.seitz@stockach.de*

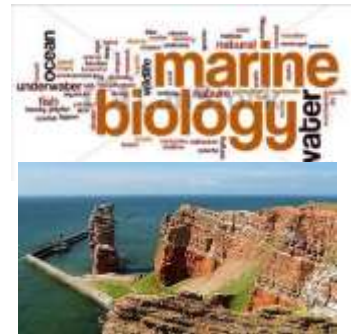
**Orte und Termine:** Hegau-Gymnasium (Singen) (freitags 14-15:30 Uhr, alle 2-3 Wo.)

Nellenburg-Gymnasium (Stockach) (noch ungewiss, alle 2-3 Wo.)

Humboldt-Gymnasium (Konstanz) (noch ungewiss, alle 2-3 Wo.)

## Wie arbeiten wir?

- Selbstständiges Bearbeiten eines frei gewählten meeresbiologischen Themas
- Recherchieren lernen, Fachliteratur auswerten und verstehen lernen
- Kontakt zu Meeresbiologen aufnehmen
- Vortrag/ Präsentation erstellen und halten lernen (Power-Point oder Prezi- Techniken erlernen)
- lernen, Feedback zu geben, bzw. konstruktive Kritik zu üben
- auf einer Exkursion an die Nordsee Tiere und Pflanzen genauer erforschen



## Welche Themen können z.B. bearbeitet werden?

- Entstehung der Meere
- Meerwasser
- Meer als Klimafaktor
- berühmte Meeresbiologen (Cousteau, ...)
- Energie aus dem Meer
- bewegtes Meer (Entstehung von Wellen, Gezeiten, Meeresströmungen, El Nino)
- Korallenriffe
- Meeresboden
- Das Plankton
- Polarmeere und Meereis
- Erforschung der Meere (Geschichte, Forschungsschiffe, Methoden)
- Meer als Lebensraum (Wale, Delfine, Tintenfische, Quallen, Schildkröten, Haie, Rochen, Seevögel, Muscheln, Algen, Stachelhäuter, Meeresschnecken, ...)
- Leben in der Tiefsee
- Meeresküsten und Mangroven
- Meer als Nahrungsquelle (Fischfang, Aquakulturen, ...)
- Bedrohung der Meere (z.B. durch Plastikverschmutzung, Klimawandel, ...)



## Welche Aktionen sind geplant?

- **Exkursion NORDSEE 11.05.-20.05.2024**  
Exkursion mit intensiver praktischer meeresbiologischer Arbeit im Multimar-Wattforum in Tönning und auf der Hallig Langeneß.
- Gestaltung eines „meeresbiologischen Raumes“ beim Tag der offenen Tür der Schulen
- eventuell Besuch des Sealife Konstanz
- Besuch von Vorträgen / Veranstaltungen an der Uni und Schulen zum Thema

