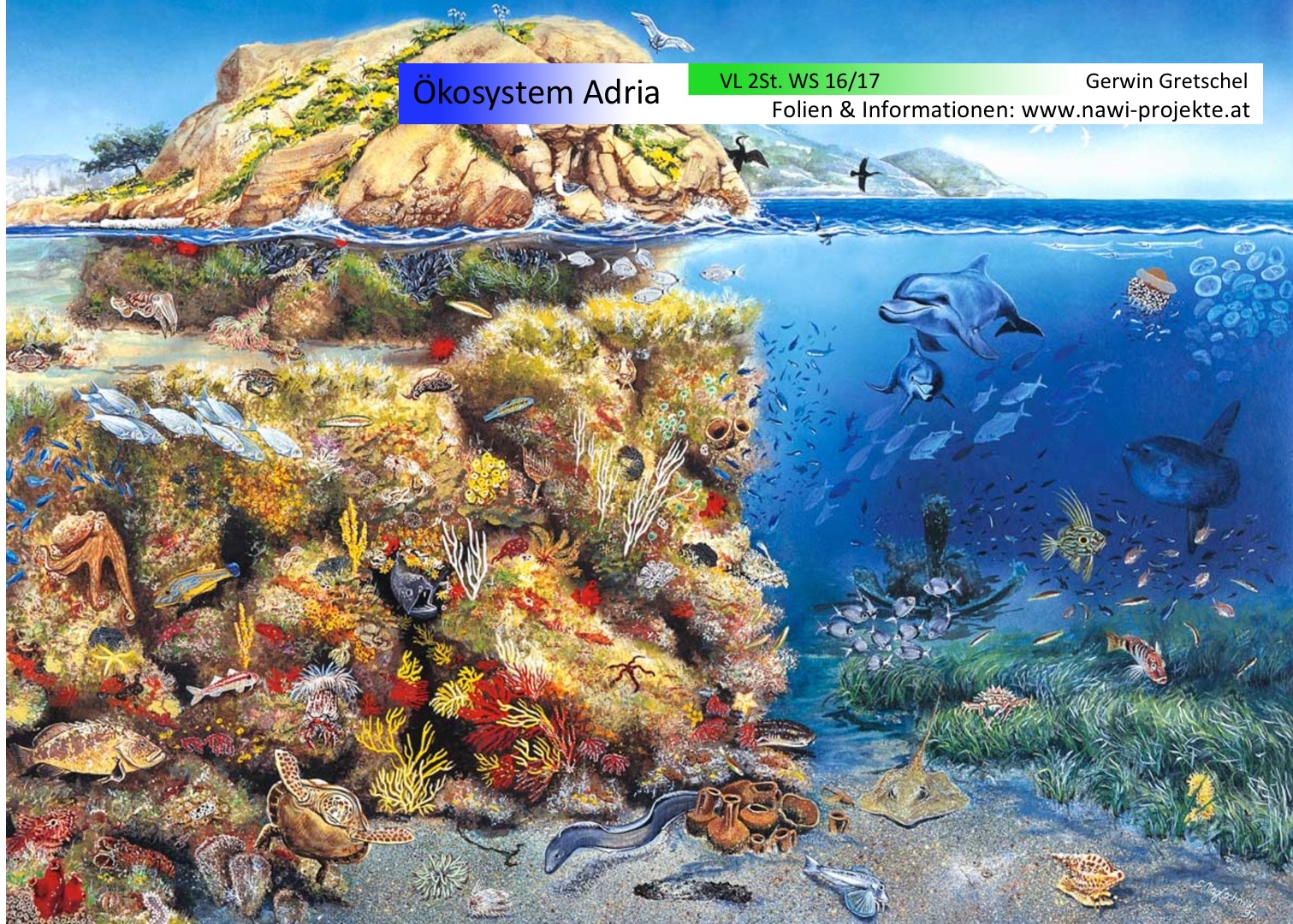


# Ökosystem Adria

VL 2St. WS 16/17

Gerwin Gretschel

Folien & Informationen: [www.nawi-projekte.at](http://www.nawi-projekte.at)





Exkursionen im SS17: „Projektwoche Adria“ „Lebensraum Mittelmeer“



## Geologische Grundlagen

- Lithosphäre
- Entstehungszyklen der Ozeane
- Plattentektonik

## Mittelmeer & Adria

- Klima
- Entstehung
- Gestalt & Besiedelung
- Die Adria (Gestalt, Gliederung)
- Hydrologie des Mittelmeeres
- Hydrologie der Adria
- Klima & Hydrodynamik der Adria
- Gezeiten der Adria



## Physikalische Ozeanographie

- Gezeiten
- Wind & Wellen
- Wasserbewegung an der Küste
- Sedimentverteilung an der Küste
- Gliederung des marinen Lebensraumes
- Küstenmorphologie & Sedimentverteilung der Adria
- Bodentypen (Hartböden, Sedimentböden)
- Herkunft & Charakterisierung von Sedimenten



## Besiedelung des Meeresbodens

### 1) Mobile Substrate

#### Sedimentböden der Adria

- Klassifizierung der Bewohner
- Bodentypen (Beispiele)
- Phytobenthos (Beispiele & Lebensweise): Seegräser, Algen
- Zoobenthos (Beispiele & Lebensweise):
  - Makrozoobenthos (Polychaeta, Mollusca, Crustacea, Echinodermata, Craniota)
- Sandlückenfauna (Meiofauna)



Gononoplax rhomboides L.  
Mittelmeer

## 2) Stabile Substrate

### Licht im Meer

- Physikalische Zusammenhänge
- Lichtgefälle
- Auswirkungen auf den Bewuchs
- Die Lichtzonen des Meeres

### Aufwuchs

- Lebendes Substrat
- Tierischer Aufwuchs
- Substratstabilität & Bewuchs
- Abiotische Faktoren des Bewuchses
- Pflanzlicher Bewuchs/Aufwuchs (Algen)



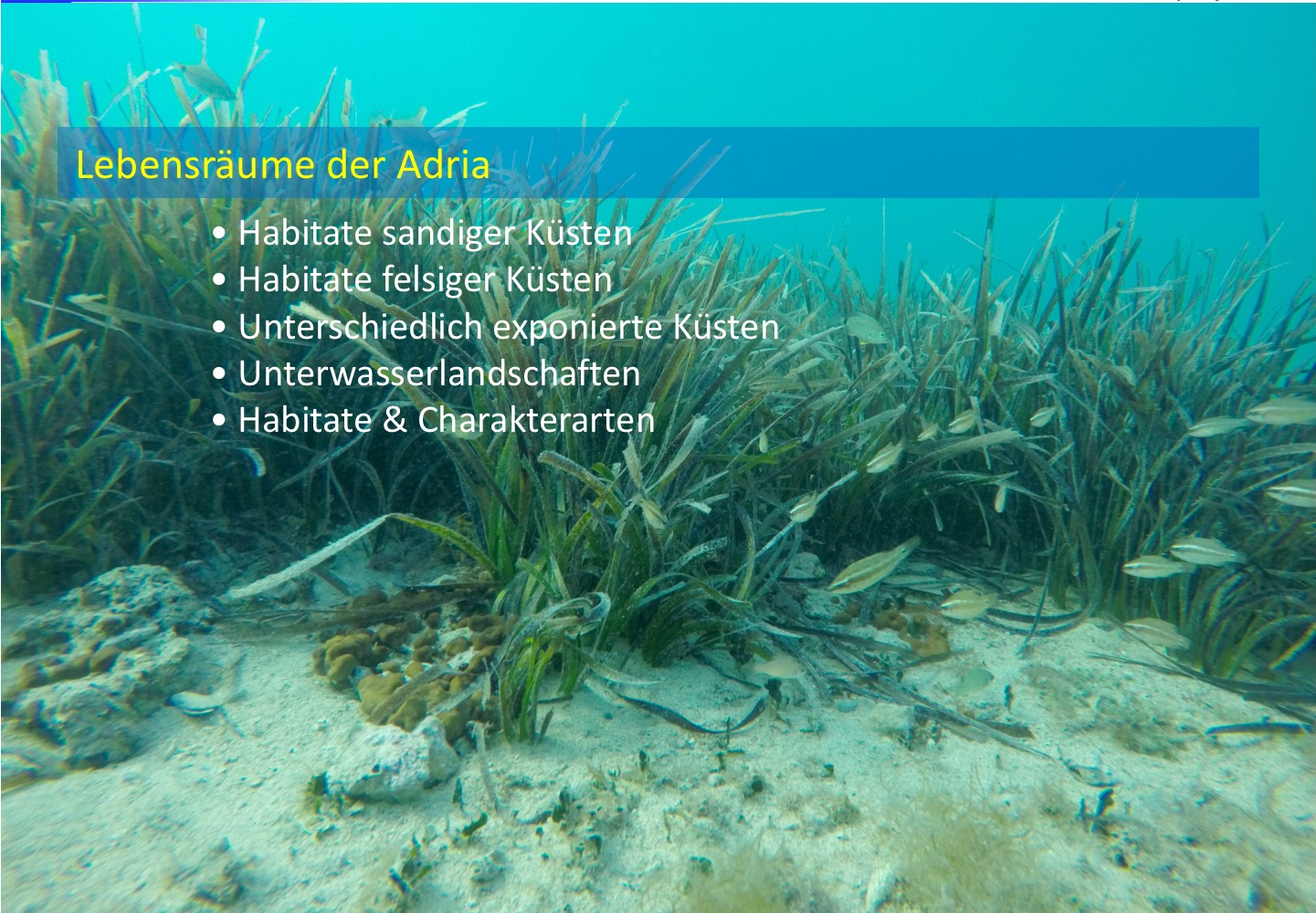
## Lebensformtypen

- Nekton, Plankton, Benthos
- Substratbeziehungen
- Mobilität
- Sessile Lebensweise bei Meerestieren  
Ernährungstypen & Beispiele  
Herbivore, Carnivore, Depositfresser,  
Suspensionsfresser, Aasfresser
- Ernährungsstrategien bei Suspensionsfressern
- Plankton(Typen&Beispiele)



## Lebensräume der Adria

- Habitate sandiger Küsten
- Habitate felsiger Küsten
- Unterschiedlich exponierte Küsten
- Unterwasserlandschaften
- Habitate & Charakterarten





## Spezielle Formenkunde

- Algen
- Seegräser
- Bryozoa
- Echinodermata
- Porifera
- Tunicata
- Polychaeta
- Mollusca
- Cnidaria
- Crustacea
- Fische

# Empfehlenswerte Basisliteratur

