

## Das „Lernlabor Wattenmeer“ – Lernen beim Experimentieren

Nahezu vor unserer Haustür existiert eine noch ursprüngliche Wildnis: das ca. 10.000 Quadratkilometer große Wattenmeer, weltweit eines der größten und wichtigsten gezeitenabhängigen Feuchtbiotope. In nur 1m<sup>2</sup> Wattboden leben viele Millionen Kieselalgen, tausende Kleinkrebse, viele Muscheln, Schnecken, Faden- und Strudelwürmer. Riesige Zugvogelschwärme nutzen das Wattenmeer als Rast- und Mauergebiet. Zahlreiche Meeresfische verbringen ihr erstes Lebensjahr, geschützt vor Raubtieren, im warmen, nahrungsreichen Wasser des sommerlichen Watts.

Das Lernlabor Wattenmeer wurde im März 2014 eröffnet und bietet Schulklassen ab Jahrgang 5 die Möglichkeit, einen Einblick in dieses einzigartige Ökosystem zu gewinnen und durch selbstständiges Experimentieren verschiedene Themen zu erforschen. Es werden sowohl die Tiere und Pflanzen des Wattenmeeres und der Salzwiese untersucht als auch Umweltprobleme, wie z. B. aktuelle Makro- und Mikromüll-Belastungen und die Folgen des Klimawandels, thematisiert. Das Forschen im Lernlabor Wattenmeer wird durch Wissenschaftler des ICBM und der Fachdidaktik Biologie sowie durch Studierende des Lehramts Biologie konzeptionell geplant und begleitet.

## Programmübersicht

Stufe	Thema
<b>Sek. I</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Miesmuschel</li><li>• Öl im Wattenmeer</li><li>• Strandkrabbe</li><li>• Salzwiese: Anpassungen an extreme Standorte</li><li>• Mikromüll</li><li>• Weichtiere (Mollusca): Schnecken / Muscheln.</li></ul>
<b>Sek. II</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Plankton</li><li>• Mikromüll</li><li>• Fotosynthesepigmente der Algen</li></ul>

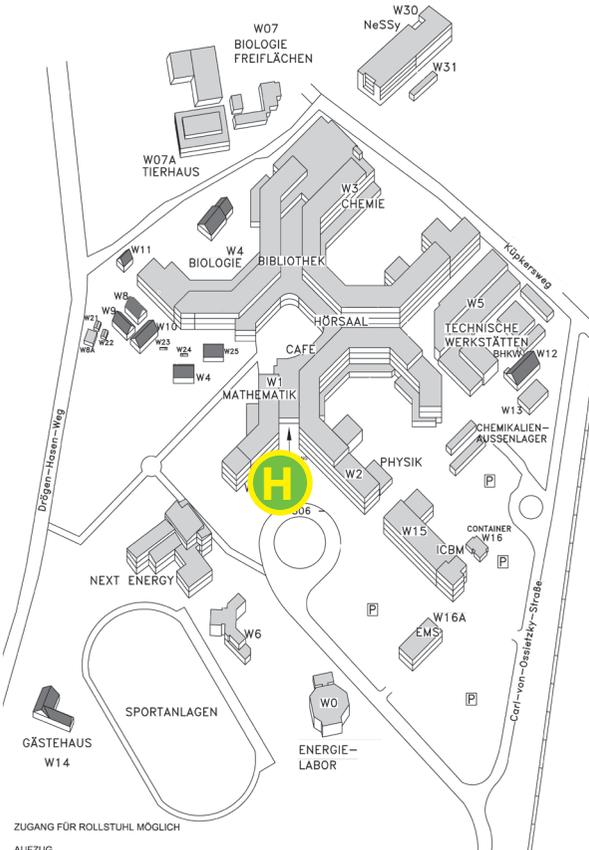
Das Angebot wird regelmäßig erweitert

## Wichtige Informationen

- Die Aktionen sind für 90 Minuten konzipiert. In Kleingruppen werden unterschiedliche Themen bearbeitet.
- Auf Wunsch können unterschiedliche Stationen (3x30 Minuten) angeboten werden.
- Die Veranstaltungen kosten 2 € pro Schüler/in.
- Bitte denken Sie an feste Schuhe, da wir in einem Labor arbeiten.
- Treffpunkt ist die Bushaltestelle am Campus Wechloy (Carl-von-Ossietzky-Str. 9-11).
- Die Angebote richten sich an Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe I und II aller weiterbildenden Schulen.
- Zusätzlich bieten wir Vorträge oder längere Lernangebote für weitere Interessengruppen an.



## Anfahrt



## Informationen und Ansprechpartner

### ICBM

Dr. Holger Winkler  
h.winkler@icbm.de

### Biologiedidaktik

Prof. Dr. Corinna Hößle  
corinna.hoessle@uni-oldenburg.de  
Dipl. Biol. Anja Wübben  
anja.wuebben@uni-oldenburg.de

### Koordination

Dipl. Biol. Anja Wübben  
lernlabor-wattenmeer@uni-oldenburg.de  
Tel. 0441/798 3268

### Internet

www.lernlabor-wattenmeer.de



gefördert durch:



EWESTIFTUNG

# LERNLABOR WATTENMEER



Lernen und Forschen im  
Lernlabor Wattenmeer