

# *Nach der Ebbe kommt die Flut*

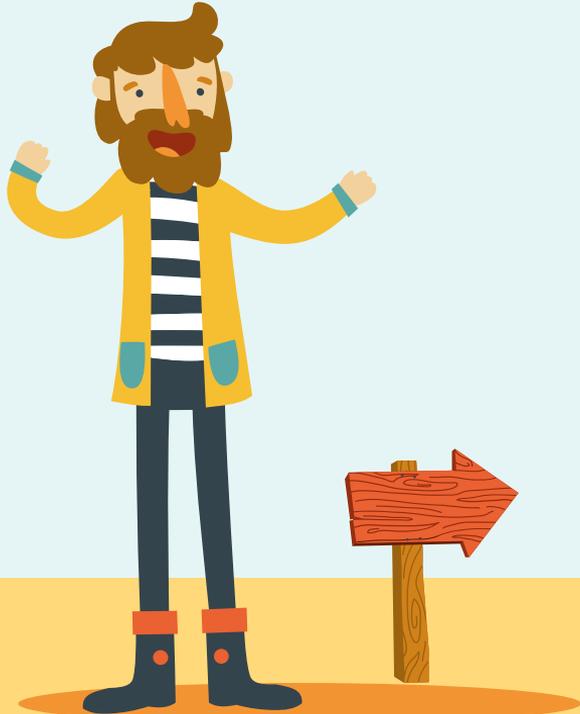
## **Wortschatz**

- **die Ebbe**= bassa marea
- **die Flut**= alta marea



Hmm, was  
bedeutet  
das?

# Worüber sprechen wir heute?



01

## Niedersachsen

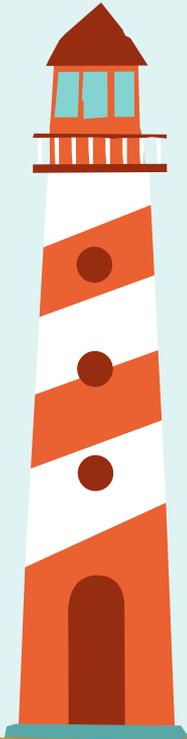
Lage, Grenzen, Größe,  
Landschaften, Gewässer, Städte,  
Wirtschaft

02

## Das Wattenmeer

Ökosystem, Fauna und Flora,  
Literatur, Filmgeschäft

Ein Referat von Mario Wendalina Gizzi und Kristi Ziu



01

# Niedersachsen

*Land mit Weitblick*  
(Slogan des Landes)





# Einige Eckdaten

**Lage:** Nordwesten von Deutschland

**Grenze:** – im Norden: Nordsee, Hamburg, Schleswig-Holstein  
– im Osten: Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen-Anhalt  
– im Süden: Thüringen, Hessen, Nordrhein-Westfalen  
– im Westen: Niederlande

**Bevölkerung:** ca. 8 Mio. Einwohner

**Fläche:** ca. 47000 km<sup>2</sup>

**Landeshauptstadt:** Hannover



# Norddeutsches Tiefland



# Mittelgebirge



# Hannover

## Herrenhäuser Gärten



**Neues Rathaus**



**Leibniz Universität Hannover**  
(Leibniz war ein Philosoph des 17. Jh.)

Wusstest du schon,  
dass in Hannover das  
"beste" Hochdeutsch  
gesprochen  
wird?





## Hannover Messe

Sie präsentiert neueste Technologien, Innovationen und Produkte in den Bereichen:

- Industrieautomation
- Energie
- Maschinenbau
- Technologie

die Messe=  
esposizione



**Eine der größten Industriemessen der Welt!**

# Wirtschaft



Wusstest du, dass 50 Prozent der deutschen Kartoffeln aus Niedersachsen kommen?!



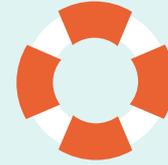
**1. Automobilindustrie:**  
das größte Unternehmen in Niedersachsen ist der Autohersteller Volkswagen

**2. Landwirtschaft:**  
Niedersachsen ist das Agrarland Nummer 1 in Deutschland

**3. Erneuerbaren Energien, wie Windkraft**

**4. Logistik**

# Tourismus



Die Nordseeküste mit ihren  
Stränden und Inseln zieht  
Touristen an.



Das Wattenmeer ist ein  
besonderes Reiseziel.  
Pro Jahr besuchen etwa zehn  
Millionen Touristen dieses Gebiet.



02

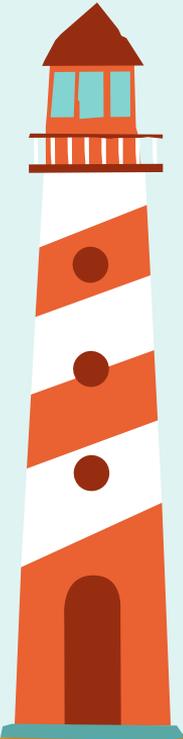
# Das Wattenmeer

Ein Ökosystem, das sich zwischen den Inseln und dem Festland befindet.

**Weite:** 450 Km, von den Niederlanden bis Dänemark.

**Wasseroberfläche:** 8000 km<sup>2</sup>

Und was ist das?



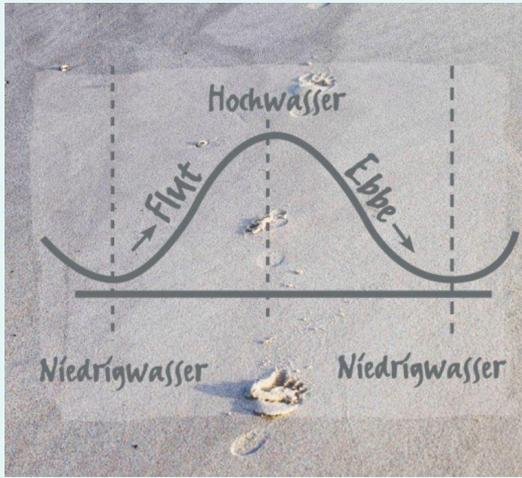
# Warum dieser Name?

Zweimal pro Tag wird das Wattenmeer überflutet und ausgetrocknet.

Diese zwei Phänomene sind:

- das **Niedrigwasser** (oder **Ebbe**)
- das **Hochwasser** (oder **Flut**)

Die trockenen Flächen nennt man „**Watt**“, und daher heißt das Wattenmeer „**Wattenmeer**“.



# Die Bedeutung des Wattenmeers

1986

Seit 1986 gehört es zum Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer.



2009

Es wurde 2009 von der UNESCO zum Weltnaturerbe erklärt. (das Weltnaturerbe = patrimonio mondiale dell'umanità)



## Tiere im und am Wattenmeer



der Wattwurm



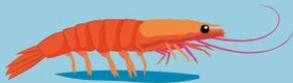
der Austernfischer



die Möwe



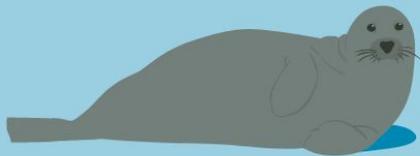
die Herzmuschel



die Nordseegarnele



die Strandkrabbe



der Seehund

## Kegelrobbe im Profil



Moin!

## Seehund-Jungtier

Wusstest du schon, dass die Kegelrobbe ihren Namen wegen ihres kegelförmigen Kopfes bekommen hat?  
(der Kegel= cono)



# Fauna

Es gibt ungefähr **10.000 Tierarten**, z.B. der Wattwurm, der Austernfischer, die Nordseegarnele, die Möwe, die Strandkrabbe, die Herzmuschel, die Kegelrobbe und der Seehund.

der Schlick= melma



**Die Grünalge**



## Die Flora

Es gibt mehr als 1000  
verschiedene Pflanzen zu  
entdecken!



**Der Rotschwengel**



**Der Queller**



**Der Strandhafer**



**Das Löffelkraut**



# Meeresstrand

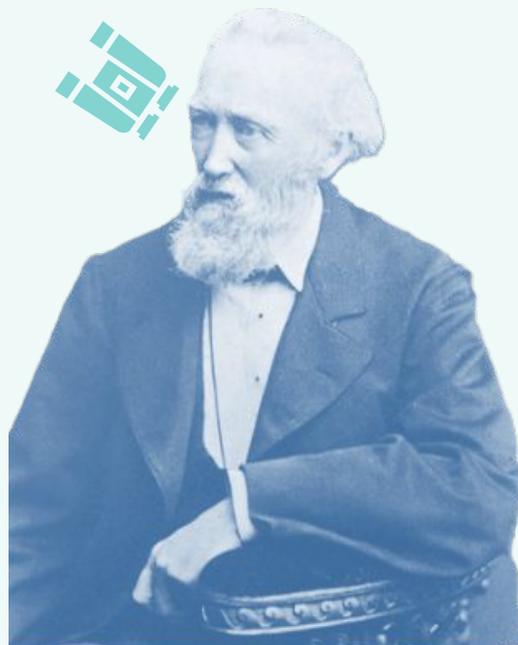
T. Storm (1817–1888)

*Ans Haff nun fliegt die Möwe,  
Und Dämmerung bricht herein;  
Über die feuchten Watten  
Spiegelt der Abendschein.*

*Graues Geflügel huschet  
Neben dem Wasser her;  
Wie Träume liegen die Inseln  
im Nebel auf dem Meer.*

*Ich höre des gärenden Schlammes  
Geheimnisvollen Ton,  
Einsames Vogelrufen –  
So war es immer schon.*

*Noch einmal schauert leise  
Und schweiget dann der Wind;  
Vernehmlich werden die Stimmen,  
Die über der Tiefe sind.*



*Ora vola il gabbiano alla laguna  
E scende l'imbrunire;  
Sopra le sabbie umide  
La sera va a brillare.*

*Grigi migranti aleggiano  
Sull'acqua a scivolare;  
Là, come sogni le isole  
Nella nebbia sul mare*

*Del fango che fermenta  
Odo il tono segreto,  
Sol richiamo di uccello –  
Così è sempre stato.*

*Ancora piano un fremito  
E tace quindi il vento;  
Si colgono le voci  
Quelle sopra il profondo.*

# Die Flut ist pünktlich



<https://www.youtube.com/watch?v=FeInTnCQ4E4>

- Eine Kurzgeschichte von S. Lenz

- Ein Fernsehfilm des Regisseurs Thomas Berger

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

Wir hoffen, dass Sie heute  
etwas Neues gelernt haben!

Haben Sie Fragen?



# Quellenangabe

- <https://www.sofatutor.com/sachunterricht/videos/tiere-und-pflanzen-im-wattenmeer>
- [https://www.medienwerkstatt-online.de/lws\\_wissen/vorlagen/showcard.php?id=2313](https://www.medienwerkstatt-online.de/lws_wissen/vorlagen/showcard.php?id=2313)
- <https://www.kinderweltreise.de/kontinente/europa/deutschland/bundeslaender/niedersachsen/wirtschaft-forschung/dienstleistungen-mit-tourismus/>
- <http://www.rhetoriksturm.de/die-flut-ist-puenktlich-siegfried-lenz.php>
- <https://www.rinckhoff-landtechnik.de/landwirtschaft-niedersachsen-zahlen/>

