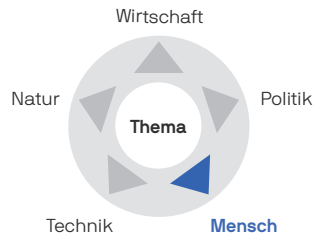


## Blickwinkel Mensch

### Hallo, ich heiße Tarek.

Ich setze mich für das Leben im Meer ein. Mit Schutzprojekten, Kampagnen, Umweltbildung sowie Engagement in internationalen Gremien will ich konkrete Schritte zur Verbesserung der Lebensbedingungen in den Ozeanen vorantreiben. Wir Bürger:innen müssen noch viel mehr beteiligt werden, wenn es um Fragen des Klima- und Meeresschutzes geht! Ich bin enttäuscht davon, dass Unternehmen ebenso wie Politiker:innen immer noch viel zu wenig für den Klima- und Meeresschutz tun. Menschen wie Du und ich, die eine gute Idee oder ein Anliegen haben, eine Portion Idealismus mitbringen und zum Mitmachen begeistern, fangen einfach an. Aus kleinen Initiativen können so große Bewegungen werden. Mehr Umweltschutz – das forderten in den 1970er Jahren einige wenige. Heute gibt es ein Umweltministerium.



**Wie möchte Tarek  
Schutz und Nutzung  
der Meere in Zukunft  
gestalten?**

Blickwinkel Mensch

**Tarek – Aktivist für Meeresschutz**

## Wie möchte Tarek Schutz und Nutzung der Meere in Zukunft gestalten?

### Recherchetipps

#### Internetseiten

- [worldoceanreview.com/de/wor-7/](https://worldoceanreview.com/de/wor-7/)
- [ocean-summit.de](https://ocean-summit.de)
- [ozeandekade.de](https://ozeandekade.de)
- [meeresbuenger.de](https://meeresbuenger.de)
- [muell-im-meer.de](https://muell-im-meer.de)



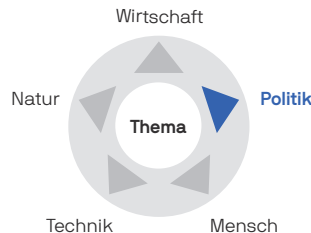
#### Recherchefragen

- > Was können Menschen konkret tun, um den Meeren zu helfen, welche Beispiele gibt es?
- > Wie kommt der Müll ins Meer und was kann getan werden, um ihn zu verringern?
- > Politik und Gesetze: Wem gehört das Meer?
- > Wie können Menschen zu Meeresbürgern werden und die Zukunft der Ozeane mitgestalten?
- > Gibt es Beispiele erfolgreicher Graswurzelbewegungen, von denen wir für den Meeresschutz lernen können? (z.B. Fridays for Future)

## Blickwinkel Politik

### Hallo, ich heiße Raja.

Als Reporterin berichte ich über unseren Umgang mit den Küsten, Meeren und Ozeanen. Das ist eine gesellschaftliche Herausforderung, die alle angeht. Für mich sind die Meere ein „Gemeinschaftsgut“, das eine überragende Bedeutung für die Sicherung der Lebensgrundlagen von uns Menschen hat. Es gibt wichtige Konzepte wie die Tiefsee als „gemeinsames Erbe der Menschheit“ oder die marinen Weltnaturerbe-Stätten. Ich habe die politischen Maßnahmen rund um die Meere und Ozeane im Blick und versuche dabei, hinter die Kulissen zu schauen: Wer verfolgt welche Interessen und warum? Wie kommen politische Entscheidungen in Bezug auf Küsten, Meere und Ozeane zustande? Welche Folgen haben politische Maßnahmen voraussichtlich und kommen sie wirklich den Meeren zugute?



**Wie möchte Raja  
Schutz und Nutzung  
der Meere in Zukunft  
gestalten?**



Blickwinkel Politik

**Raja – Politikreporterin**

## Wie möchte Raja Schutz und Nutzung der Meere in Zukunft gestalten?

### Recherchetipps

#### Internetseiten

- [worldoceanreview.com/de/wor-7/anspruch-und-wirklichkeit-des-meeresmanagements/](http://worldoceanreview.com/de/wor-7/anspruch-und-wirklichkeit-des-meeresmanagements/)
- [www.bmu.de/themen/meeresschutz/ueberblick-meeresschutz](http://www.bmu.de/themen/meeresschutz/ueberblick-meeresschutz)
- [correctiv.org/aktuelles/klimawandel/2019/09/19/kleine-veraenderungen-grosse-wirkung/](http://correctiv.org/aktuelles/klimawandel/2019/09/19/kleine-veraenderungen-grosse-wirkung/)
- [klimafakten.de/meldung/was-wir-heute-uebers-klima-wissen-basisfakten-zum-klimawandel-die-der-wissenschaft](http://klimafakten.de/meldung/was-wir-heute-uebers-klima-wissen-basisfakten-zum-klimawandel-die-der-wissenschaft)
- [bpb.de/shop/zeitschriften/apuz/261376/blauer-reichtum-in-gefahr/](http://bpb.de/shop/zeitschriften/apuz/261376/blauer-reichtum-in-gefahr/)
- [allianz-meeresforschung.de/kernbereiche/transfer/nachhaltigkeit/](http://allianz-meeresforschung.de/kernbereiche/transfer/nachhaltigkeit/)



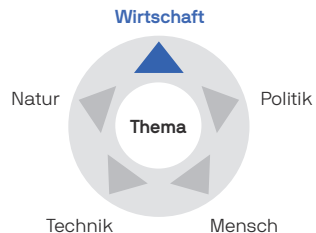
#### Recherchefragen

- Wie gehen verschiedene Länder weltweit mit dem Schutz von Küsten, Meeren und Ozeanen um? Welche Regeln und Strukturen haben sie dafür?
- Was bedeutet ein „Erbe der Menschheit“ für uns einzelne Bürger:innen?
- Was bedeutet die gemeinsame Verantwortung für die Meere als Gemeinschaftsgut für die globale Zusammenarbeit der Nationen, wie kann diese wahrgenommen und gestaltet werden?
- Wie ist die Lage an Deutschlands Nordseeküste, welche Akteure spielen bei Entscheidungen eine Rolle und wie sind die Zusammenhänge vor Ort?



## Blickwinkel Wirtschaft

Hallo, ich heiße **Maryam** und ich forsche zu nachhaltiger Globalisierung. Jeder dritte Mensch auf der Erde nutzt die Meere als Nahrungsquelle. Mehr als die Hälfte der Weltbevölkerung lebt in küstennahen Regionen. Die meisten Waren erreichen uns über das Meer und am Meeresboden liegen große Rohstoffvorkommen. Den Ozeanen kommt somit eine wichtige Rolle für unsere globalisierte Welt zu. Sie sind Nahrungslieferant, Verkehrs- und Erholungsraum und dienen gleichzeitig als Energie- und Rohstoffreservoir. Weil der Transport zu Wasser im Vergleich zu anderen Verkehrswegen unschlagbar günstig ist, werden heute über 90 Prozent des gesamten Welthandels über die Ozeane verschickt. Ich erforsche, wie wir den Nutzungs- und Wirtschaftsraum nachhaltiger gestalten können, beispielsweise durch Maßnahmen zur Minderung von Emissionen in der Schifffahrt.



Wie möchte **Maryam**  
Schutz und Nutzung  
der Meere in Zukunft  
gestalten?



Blickwinkel Wirtschaft

**Maryam – Professorin für Wirtschaft**

## Wie möchte Maryam Schutz und Nutzung der Meere in Zukunft gestalten?

### Recherchetipps

#### Internetseiten

- [klimanavigator.eu/themenportal/080443/index.php](https://klimanavigator.eu/themenportal/080443/index.php)
- <https://worldoceanreview.com/de/wor-7/>
- [umweltbundesamt.de/themen/wirtschaft-konsum/nachhaltiger-tourismus#bedeutung-des-tourismus](https://umweltbundesamt.de/themen/wirtschaft-konsum/nachhaltiger-tourismus#bedeutung-des-tourismus)
- [fischratgeber.wwf.de/](https://fischratgeber.wwf.de/)
- [meeresatlas.org/kapitel/duenger-fuer-die-todeszonen/](https://meeresatlas.org/kapitel/duenger-fuer-die-todeszonen/)



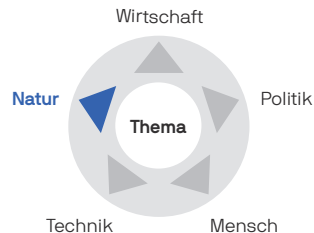
#### Recherchefragen

- > Wie umweltfreundlich ist der Transport mit einem Schiff?
- > Warum ist die weltweite Fischerei problematisch und wie kann sie so nachhaltig werden, dass auch künftig genug Fisch für alle da ist?
- > Brauchen wir die Rohstoffreserven der Tiefsee und was bedeutet das für die Umwelt?
- > Lässt sich der Tourismus an der Küste und auf Kreuzfahrtschiffen nachhaltig gestalten?
- > Wie wirkt sich die Massentierhaltung in Aquakultur-Farmen auf die Meeresumwelt aus?

## Blickwinkel Natur

Hallo, ich heiße Gustavo.

Ich arbeite in einem Institut für Marine Umweltwissenschaften. Als Meeresökologe interessiere ich mich besonders für das Leben im Meer. Bei meiner Arbeit geht es darum, die Wechselbeziehungen zwischen den Lebewesen im Meer untereinander und zu ihrer Umwelt zu untersuchen. Die Ozeane sind wegen ihrer Größe der am wenigsten erforschte Lebensraum der Erde. Dabei steuern sie unser Klima, zum Beispiel über die großen globalen Stoffkreisläufe. Meine Forschung betrifft den Kohlenstoffkreislauf und da insbesondere das Wachstum, Absterben und den Abbau pflanzlicher Biomasse. Algen, Seegraswiesen und Mangroven nehmen enorme Mengen Kohlendioxid aus der Luft auf und binden es. Sie spielen so eine Schlüsselrolle im Klimasystem der Erde. Darum ist es mir sehr wichtig, mehr über sie zu erfahren.



Wie möchte Gustavo Schutz und Nutzung der Meere in Zukunft gestalten?



Blickwinkel Natur

Gustavo – Meeresforscher

## Wie möchte Gustavo Schutz und Nutzung der Meere in Zukunft gestalten?

### Recherchetipps

#### Internetseiten

- [buergerundstaat.de/4\\_19/ozean\\_meere.pdf](https://buergerundstaat.de/4_19/ozean_meere.pdf) (erster Artikel)
- [https://cdrmare.de/wp-content/uploads/2023/08/CDRmare\\_broschuere\\_230711WEB.pdf](https://cdrmare.de/wp-content/uploads/2023/08/CDRmare_broschuere_230711WEB.pdf) (Artikel: Kohlenstoffspeicher Ozean)
- [worldoceanreview.com/de/wor-7/](https://worldoceanreview.com/de/wor-7/)
- [mpi-bremen.de/Instrumente-und-Methoden.html](https://mpi-bremen.de/Instrumente-und-Methoden.html)
- [planet-wissen.de/natur/meer/tiefsee/](https://planet-wissen.de/natur/meer/tiefsee/)
- [pwiedieerforschung.de/tiefe100.htm](https://pwiedieerforschung.de/tiefe100.htm)



#### Recherchefragen

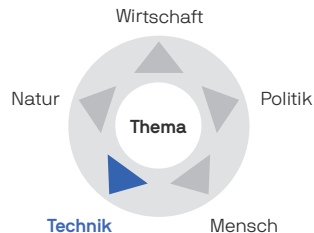
- > Warum sind die Meere wichtig für unser Klima?
- > Könnten die Meere mehr Kohlenstoff speichern und wollen wir das?
- > Wie verändert der Klimawandel die Chemie in den Meeren?
- > Was ist eine invasive Art?
- > Wie können wir die marinen Ökosysteme untersuchen?



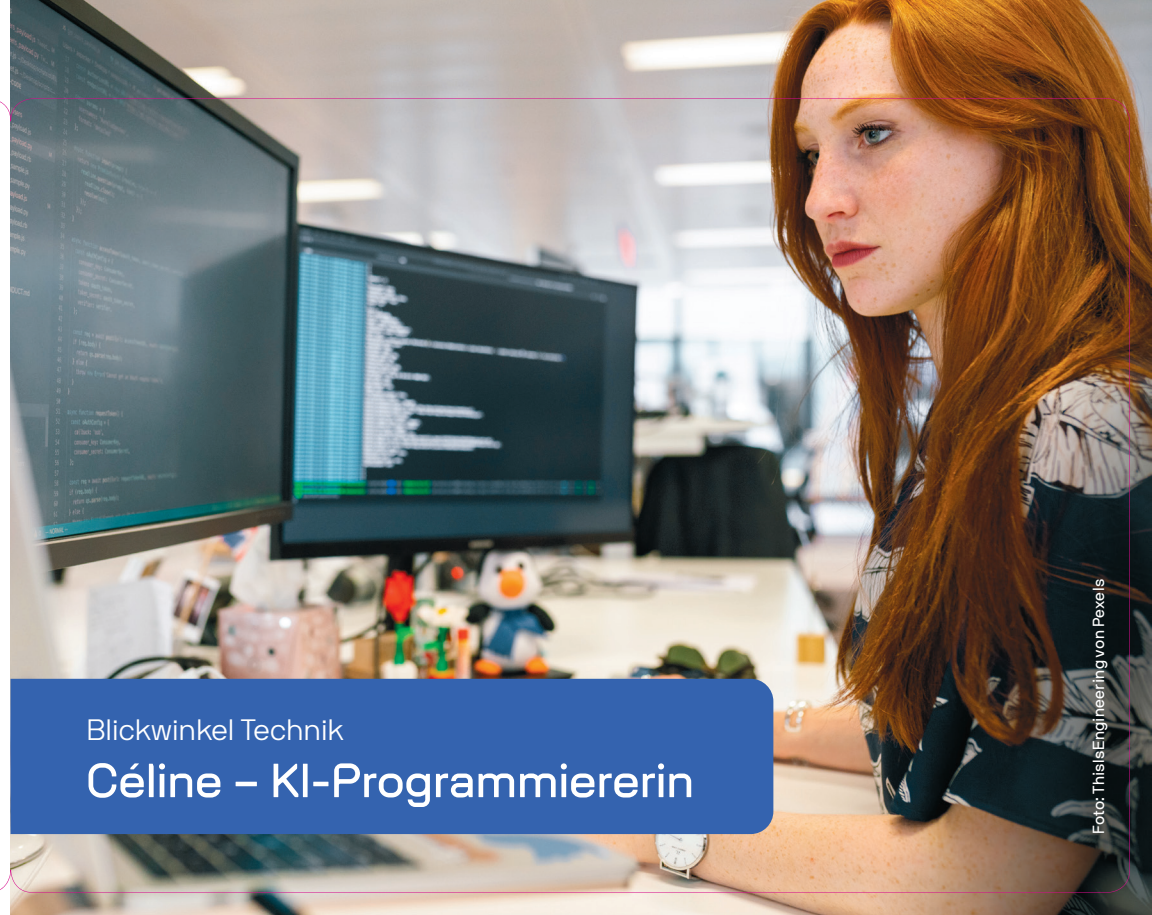
## Blickwinkel Technik

**Hallo, ich heiße Céline.**

Ich bin Programmiererin und entwickle Forschungsinstrumente mit. Eine strukturierte Datenanalyse hat enormes Potential für die Zukunftsgestaltung! Ich habe die Vision, dass wir Daten und Algorithmen zur Stärkung des Meeresschutzes nutzen können. Künstliche Intelligenz kann uns dabei gute Dienste leisten. Ich will datenbasierte Entscheidungsgrundlagen für zukunftsorientiertes Handeln erarbeiten und innovative Lösungen für eine nachhaltige Gesellschaft liefern. Das soll mehr sein als nur unverbindliche Handlungsempfehlungen – zugespitzt formuliert: Daten lügen nicht. Allerdings ist es bis dahin noch ein weiter Weg. Viele Politiker:innen nutzen Datenanalysen noch nicht als Entscheidungshilfe. Sie setzen oft andere Prioritäten als die Datenlage erfordert.



**Wie möchte Céline  
Schutz und Nutzung  
der Meere in Zukunft  
gestalten?**



Blickwinkel Technik

**Céline – KI-Programmiererin**

## Wie möchte Céline Schutz und Nutzung der Meere in Zukunft gestalten?

### Recherchetipps

#### Internetseiten

- [derstandard.de/story/2000111261182/manifest-fuer-eine-evidenzbasierte-politik](https://derstandard.de/story/2000111261182/manifest-fuer-eine-evidenzbasierte-politik)
- [wissenschaftskommunikation.de/wissenschaftliche-politikberatung-einfuehrung-und-ueberblick-7719/](https://wissenschaftskommunikation.de/wissenschaftliche-politikberatung-einfuehrung-und-ueberblick-7719/)
- [helmholtz-hida.de/news/mathe-fuers-meer/](https://helmholtz-hida.de/news/mathe-fuers-meer/)
- [bundesregierung.de/breg-de/aktuelles/meeresforschung-ki-1965338](https://bundesregierung.de/breg-de/aktuelles/meeresforschung-ki-1965338)
- [smart-ocean.fraunhofer.de/de/projekte.html](https://smart-ocean.fraunhofer.de/de/projekte.html)



#### Recherchefragen

- > Digitalisierung, Datenmanagement und Meeresforschung – wie geht das zusammen?
- > Was leisten Computermodelle und KI im Kampf gegen Klimawandel und Artensterben?
- > Was ist ein digitaler Zwilling?
- > Wie groß soll der Einfluss von Forschung auf die Politik sein?
- > Wie funktioniert wissenschaftsbasierte Politikberatung?