

HERZLICH WILLKOMMEN

IM INTERAKTIVEN WELTOZEAN!

Eine Reise durch faszinierende Lebenswelten in den Meeren.

Wenn wir nicht direkt an der Küste leben oder gerade dort im Urlaub sind, scheint das Meer oft sehr weit weg zu sein. So weit weg, dass es für unser Leben und unseren Alltag bedeutungslos wirkt. Doch das ist falsch. Die Ozeane liefern Sauerstoff zum Atmen sowie Nahrung für mehr als ein Drittel der Menschheit. Sie bieten Arbeit und Erholung, sind sowohl Sehnsuchtsort als auch artenreiche, faszinierende Lebenswelten, sie regulieren das Klima und bremsen die menschengemachte Erhitzung der Erde. Die Zukunft der Menschheit ist unmittelbar mit dem Schicksal der Ozeane verknüpft.

Der Interaktive Weltozean bringt uns das Meer nahe. Am besten hier und jetzt ins Wasser springen und

- ~ **faszinierende Meerestiere beobachten**
- ~ **in die Tiefsee abtauchen**
- ~ **von den Tropen bis in die Antarktis reisen**
- ~ **die Artenvielfalt in Ostsee und Nordsee entdecken**



Wie das funktioniert? Einfach den Interaktiven Weltozean starten und loslegen:



Über das Menü an der linken Seite die Themen in den verschiedenen Meeresregionen auswählen.



Oder über die Kreise auf der Touchscreen-Weltkarte in den Ozean eintauchen.

Die Eintauchpunkte öffnen den Blick in die Unterwasserwelt – von den Fluss- und Küstensystemen bis in den offenen Ozean und die Tiefsee, von den Tropen bis in die Polarregionen. Zu sehen gibt es die Wunder der Meere in Forschungsvideos, Bildergalerien, Satellitenaufnahmen und Datenvisualisierungen.

Um den Zugang zu dem Interaktiven Weltozean zu erleichtern und eine Orientierung zu bieten, haben wir verschiedene Tauchtouren zusammengestellt, die in verschiedenen Meeresregionen führen oder Themen wie Artenvielfalt oder Meeresverschmutzung anschaulich machen.

**Viel Spaß beim
Entdecken unserer
Weltmeere!**



HERZLICH WILLKOMMEN

DIE EINSTEIGER- TAUCHTOUR

Die Meere haben zahllose Facetten. Bereits die Nordseeküste unterscheidet sich deutlich von der Ostseeküste. Und in der Tiefsee gibt es Ebenen genauso wie tiefe Gräben oder Unterwasserberge, heiße Quellen genauso wie Kaltwasserkorallen.

Diese sehr unterschiedlichen Lebensräume bieten einer beeindruckenden Vielfalt an Lebewesen eine Heimat. Solche Meereswelten und ihre Bewohner können im Interaktiven Weltozean exemplarisch erkundet werden.

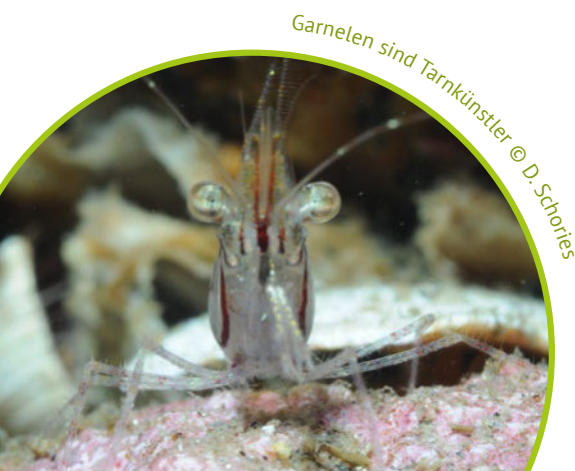
Doch so unterschiedlich die Küsten und Meere unseres Planeten sind – sie hängen alle zusammen. Sei es durch natürliche Phänomene wie Meeresströmungen oder durch Einflüsse des Menschen. Bei der Erkundung wird auch klar: Klimaerhitzung und Umweltverschmutzung verändern die Meere und ihre Lebenswirklichkeit.



Vogel mit Spürnase – der Albatros © A. Moore, Kogja

ZIELE DIESER TAUCHTOUR:

- ~ Einführung in das Konzept und die Funktionen der digitalen Karte
- ~ Einfaches Ausprobieren des Tools
- ~ Erster Eindruck unterschiedlicher Meeres- und Küstenwelten
- ~ Verschiedene Formate des Weltozeans kennenlernen: von Videos und Fotos über Lay-Over-Bilder bis zu Satellitendaten



Garnelen sind Tarnkünstler © D. Schories

LOS GEHT'S! ~~~~~>

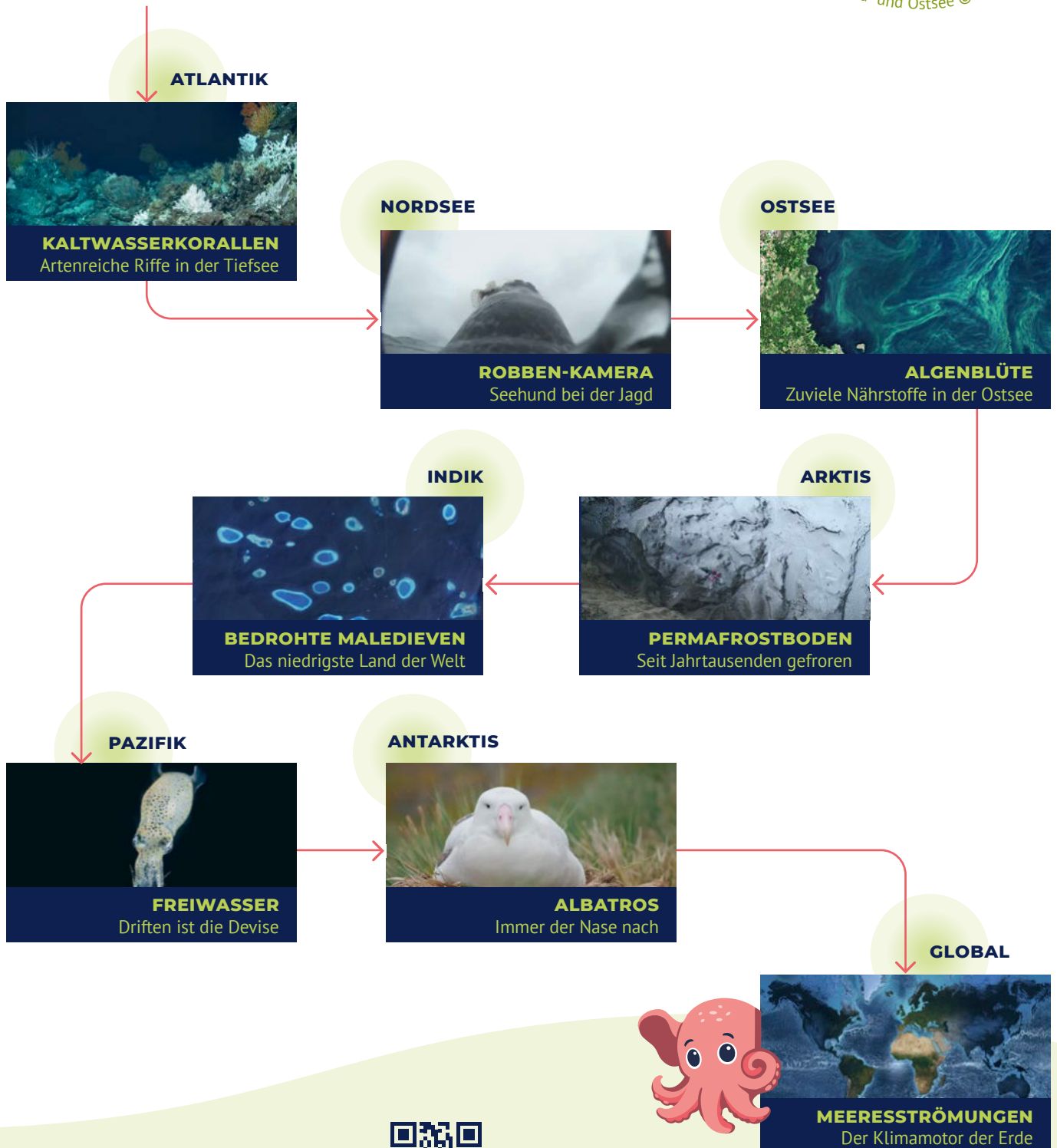


Die Steuerung im Weltozean:

1. Scrolle links im Menü durch die Regionen und Themen und klicke das Gewünschte an.
2. Wähle ein Video aus der Liste aus – es öffnet sich sofort rechts.

Navigation:

- ◀ **Zurück:** Klicke auf den Doppelpfeil, um zur vorherigen Auswahl zu kommen.
- 🏠 **Startseite:** Mit dem Häuschen-Symbol landest du wieder ganz am Anfang.



HERZLICH WILLKOMMEN

DIE ANTARKTIS- TAUCHTOUR

Die Antarktis ist eine Region, die Menschen seit jeher fasziniert. Eiskalt, wunderschön und sehr schwer zu erreichen. Eine Tauchtour in dieser Region hat deshalb einen besonderen Reiz.

Sie führt zu Finnwalen, leuchtenden Garnelen und zur größten Kinderstube der Erde. Während Seebären an der Küste zu bewundern sind, sprudeln im Dunkeln der Tiefsee heiße Quellen in den antarktischen Ozean.

Dass in den Polarregionen die Folgen des Klimawandels bereits besonders deutlich zu Tage treten, zeigt beispielsweise die fortschreitende Gletscherschmelze, welche mit Fernerkundung sichtbar wird.

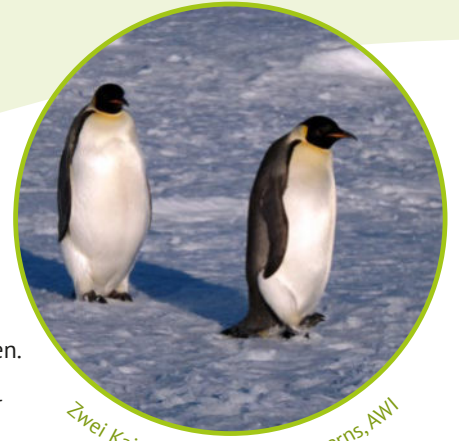
Auch Spuren der Menschen sind zu besichtigen: Ein Video zeigt das Wrack der Endurance, dem Schiff des britischen Polarforschers Ernest Shackleton. Was mit ihm und der Schiffscrew geschah, steht im Begleittext zum Video.



ZIELE DIESER TAUCHTOUR:

- ~ Darstellung verschiedener Lebensräume innerhalb einer Region
- ~ Sichtbare Folgen des immer heißeren Klimas
- ~ Visuelle Unterstützung, um (antarktische) Ökosysteme und deren Zusammenhänge anschaulich darzustellen
- ~ Die Region kann selbstständig im eigenen Tempo entdeckt werden

LOS GEHT'S! ~~~~~>



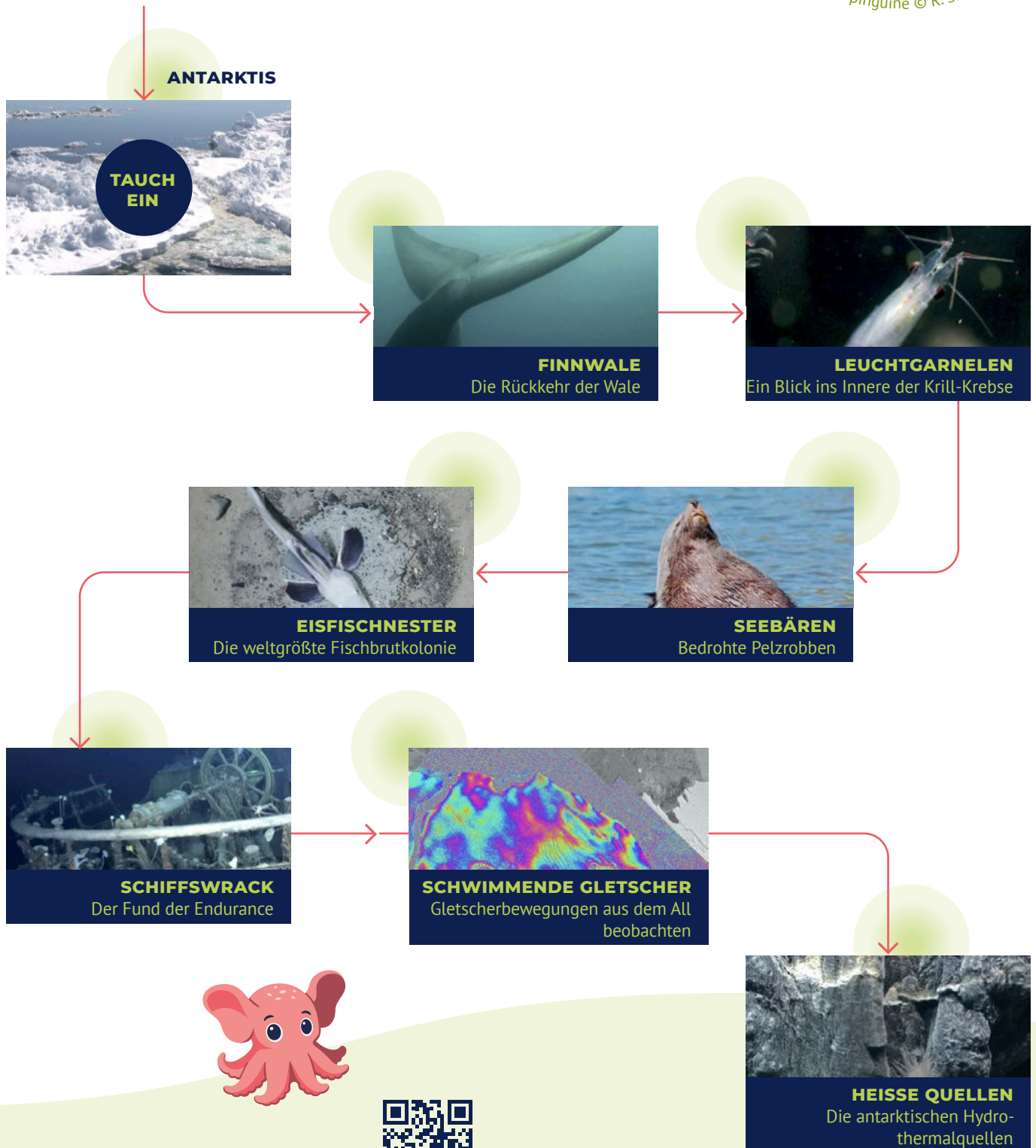
Zwei Kaiserpinguine © R. Sibbrens, AWI

Die Steuerung im Weltozean:

1. Scrolle links im Menü durch die Regionen und Themen und klicke das Gewünschte an.
2. Wähle ein Video aus der Liste aus – es öffnet sich sofort rechts.

Navigation:

- ⏪ **Zurück:** Klicke auf den Doppelpfeil, um zur vorherigen Auswahl zu kommen.
- 🏠 **Startseite:** Mit dem Häuschen-Symbol landest du wieder ganz am Anfang.



HERZLICH WILLKOMMEN

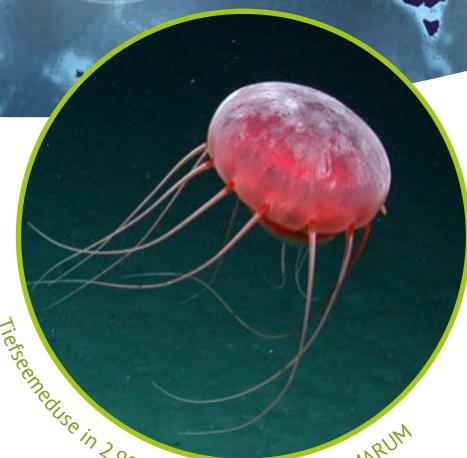
DIE TIEFSEE- TAUCHTOUR

Dunkel, riesengroß und ziemlich kalt: Die Tiefsee ist der größte Lebensraum unseres Planeten. Trotz ihrer aus menschlicher Perspektive extremen Bedingungen bietet sie eine beeindruckende Vielfalt an Ökosystemen und Arten.

Kaltwasserkorallen beispielsweise geben vielen Tieren ein Zuhause und sind eine wichtige Kinderstube. Auch die öde wirkenden Tiefsee-Ebenen sind alles andere als verlassen und leer. Im und auf dem Sediment leben Würmer, Seegurken, Oktopusse und viele andere Meerestiere.

Besondere Oasen des Lebens sind Hydrothermalquellen („Schwarze Raucher“). An diesen Quellen wird sehr heißes, metall- und schwefelreiches Meerwasser aus dem Boden gespuckt und bildet die Grundlage für besondere Lebensgemeinschaften.

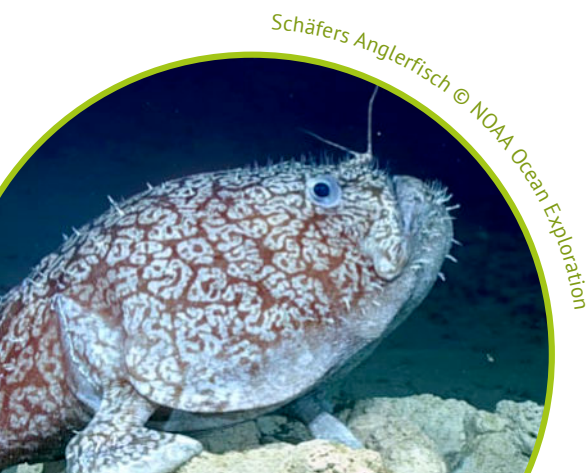
Doch auch diese ferne Welt ist bedroht: Meeresverschmutzung und Müll sind bis in die größten Tiefen nachweisbar.



Tiefseemeduse in 2.900 Metern Wassertiefe © MARUM

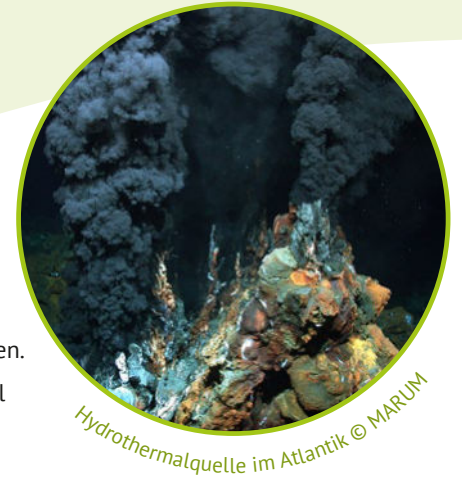
ZIELE DIESER TAUCHTOUR:

- ~ Einblick in verschiedene Lebensräume der Tiefsee
- ~ Visuelle Unterstützung, um Ökosysteme und deren Zusammenhänge anschaulich darzustellen
- ~ Material, um das Thema Chemosynthese zu visualisieren
- ~ Die Region kann selbstständig im eigenen Tempo entdeckt werden



Schäfers Anglerfisch © NOAA Ocean Exploration

LOS GEHT'S! ~~~~~>

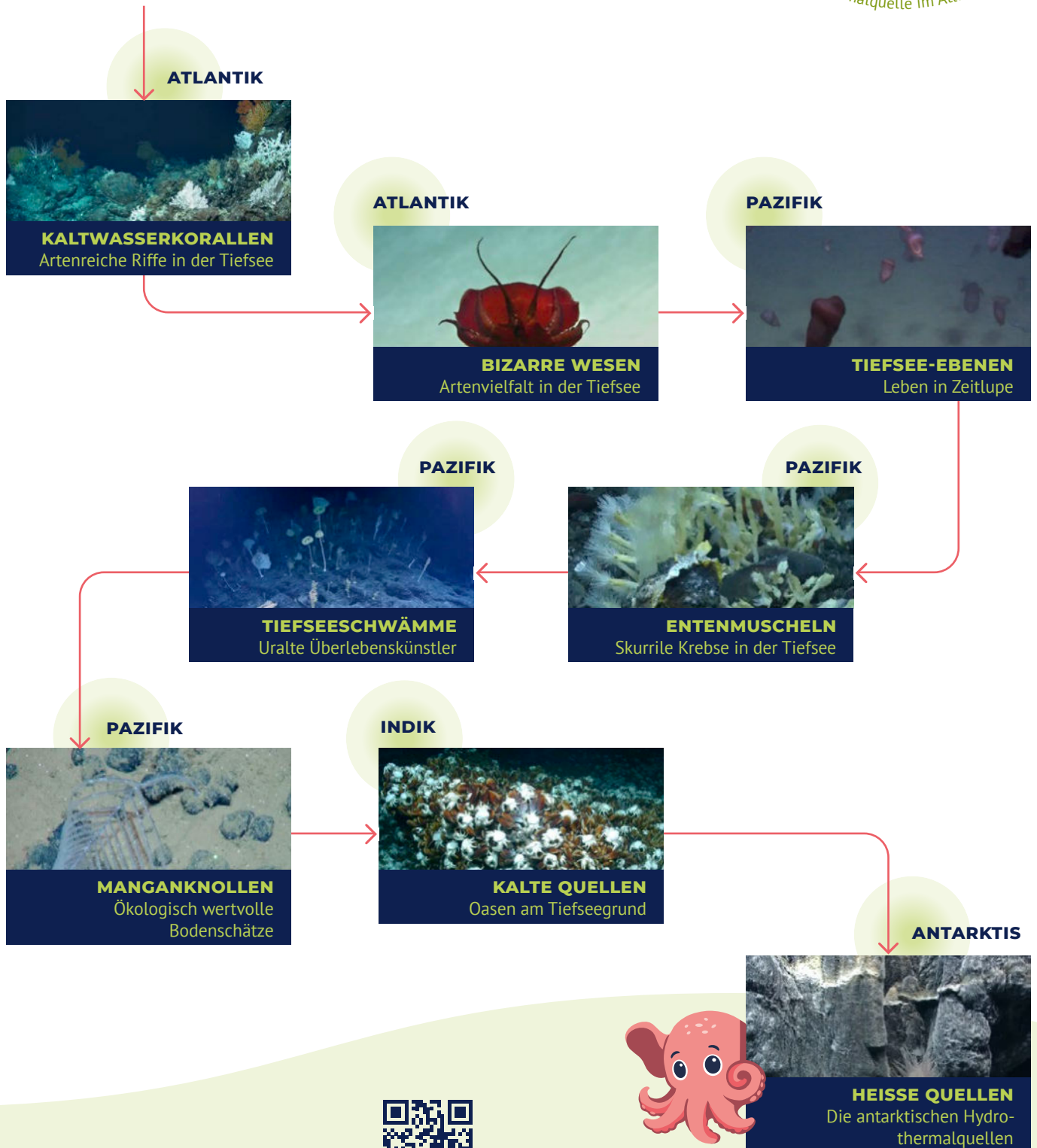


Die Steuerung im Weltozean:

1. Scrolle links im Menü durch die Regionen und Themen und klicke das Gewünschte an.
2. Wähle ein Video aus der Liste aus – es öffnet sich sofort rechts.

Navigation:

- ⏪ **Zurück:** Klicke auf den Doppelpfeil, um zur vorherigen Auswahl zu kommen.
- 🏠 **Startseite:** Mit dem Häuschen-Symbol landest du wieder ganz am Anfang.



HERZLICH WILLKOMMEN

DIE OSTSEE- TAUCHTOUR

Die Ostsee ist das größte Brackwassermeer der Erde mit einer Vielzahl verschiedener Lebensräume. Da sind zum Beispiel die Sandbänke – wichtige Orte zur Nahrungssuche für den Schweinswal, der einzigen Walart, die in deutschen Gewässern lebt und hier ihre Jungen bekommt.

Ein anderes Beispiel sind die Seegraswiesen der Ostsee, eine artenreiche Kinderstube für viele Fischarten. Doch die Unterwasserswiesen sind gefährdet – vor allem durch zu viele Nährstoffe aus der Landwirtschaft, die über die Flüsse in der Ostsee landen. Sie kurbeln das Algenwachstum im Meer kräftig an und das Seegras am Boden leidet unter Lichtmangel.

Wie neue artenreiche Lebensräume entstehen können, zeigt das künstliche Riff Nienhagen. Schon vor über 20 Jahren wurde das Riff angelegt, und inzwischen leben dort zahlreiche Fische und andere Meerestiere, wie Aufnahmen von Köderfallen zeigen.



Gefährdeter Ostseebewohner – der Dorsch © D. Schories



Seegraswiesen sind artenreich © D. Schories

ZIELE DIESER TAUCHTOUR:

- ~ Blick unter die Wasseroberfläche eines der beiden deutschen Meere
- ~ Darstellung verschiedener natürlicher Lebensräume mit Tieren und Pflanzen
- ~ Darstellung der Probleme der Ostsee
- ~ Selbstständiges Entdecken im eigenen Tempo

LOS GEHT'S! ~~~~~>



Die Steuerung im Weltozean:

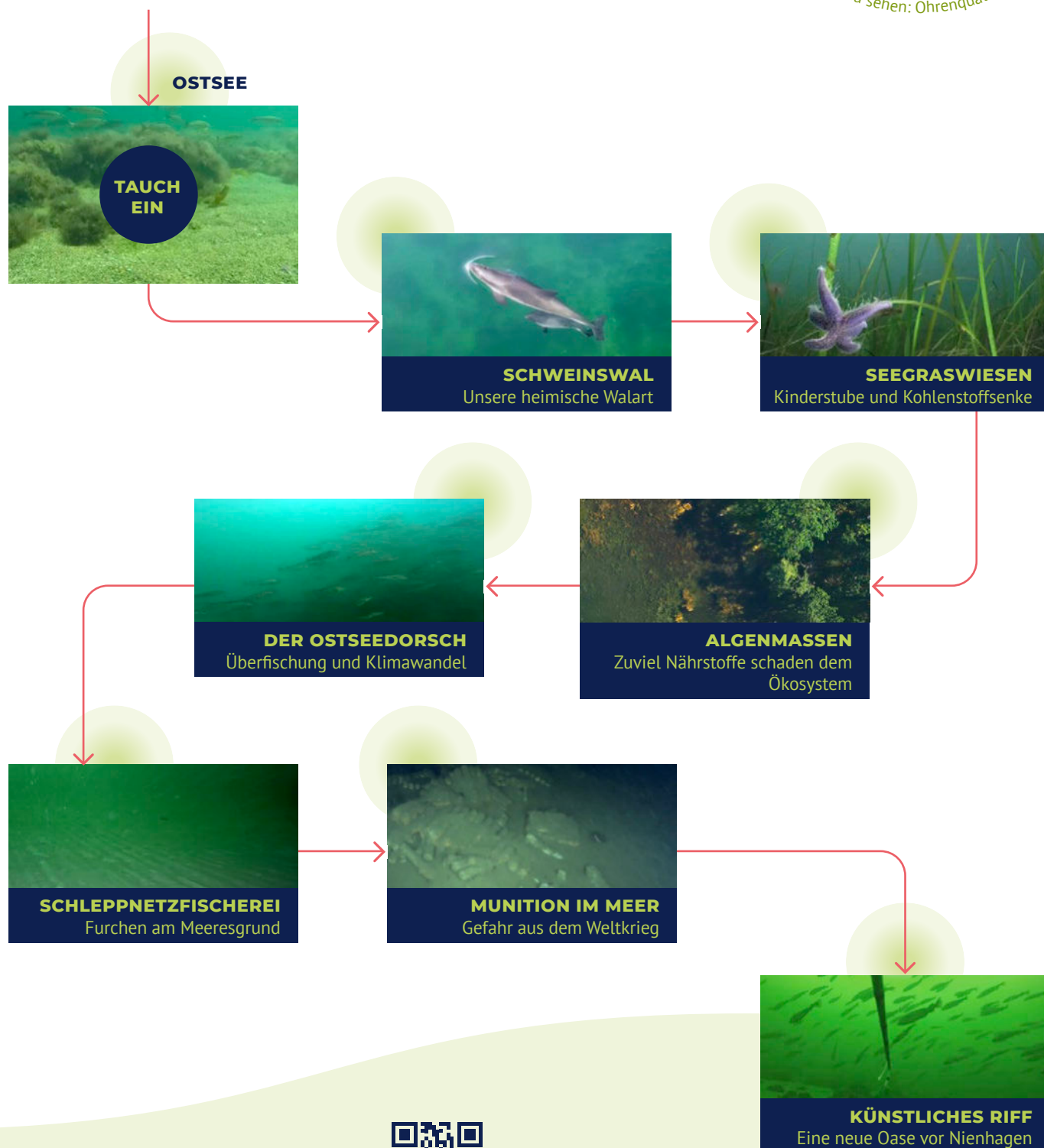
1. Scrolle links im Menü durch die Regionen und Themen und klicke das Gewünschte an.
2. Wähle ein Video aus der Liste aus – es öffnet sich sofort rechts.

Navigation:

- ⏪ **Zurück:** Klicke auf den Doppelpfeil, um zur vorherigen Auswahl zu kommen.
- 🏠 **Startseite:** Mit dem Häuschen-Symbol landest du wieder ganz am Anfang.



Oft im flachen Wasser zu sehen: Ohrenquallen © D. Schories



HERZLICH WILLKOMMEN

DIE NORDSEE- TAUCHTOUR

Wer an die Nordsee denkt, hat meist das Wattenmeer vor Augen. Jedes Jahr rasten in diesem als Weltnaturerbe ausgewiesenen Gebiet zahlreiche Zugvögel auf ihrem Weg in die Brut- bzw. Überwinterungsgebiete. Und in den Salzwiesen finden sich besonders angepasste Tiere und Pflanzen, die nur in dieser Übergangszone zwischen Land und Meer leben.

Die Nordsee bietet aber noch viel mehr, zum Beispiel: Steinriffe, Seegraswiesen und artenreiche Algenwälder rund um Helgoland, Deutschlands einziger Felseninsel.

Die Nordsee ist als Erholungsraum beliebt und wird wirtschaftlich stark genutzt. Verschiedenen Fischarten werden auch mit Bodenschleppnetzen kommerziell befischt. Deutlich wachsen soll künftig die Energiegewinnung durch Offshore-Windkraft. Auch nach Öl und Gas wird gebohrt. In den Meeresnaturschutzgebieten sind Nutzungen eingeschränkt.



Kegelrobben sind neugierig © E. Cuylaerts, Ocean Image Bank

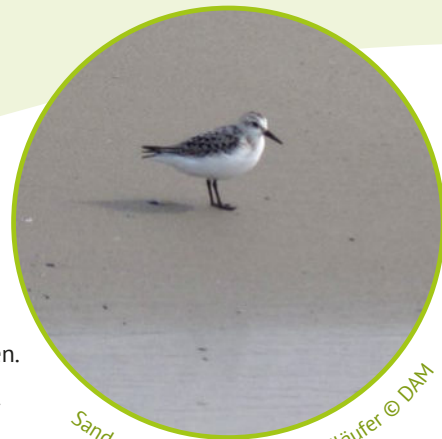
ZIELE DIESER TAUCHTOUR:

- ~ Blick an die Küsten und unter die Wasseroberfläche eines der beiden deutschen Meere
- ~ Darstellung verschiedener natürlicher Lebensräume mit Tieren und Pflanzen
- ~ Darstellung einiger Nutzungen der Nordsee
- ~ Selbstständiges Entdecken im eigenen Tempo



Offshore-Windkraft in der Nordsee © Marc Petrikowski, GEOMAR

LOS GEHT'S! ~~~~~→



Sanderlinge sind kleine Strandläufer © DAM

Die Steuerung im Weltozean:

1. Scrolle links im Menü durch die Regionen und Themen und klicke das Gewünschte an.
2. Wähle ein Video aus der Liste aus – es öffnet sich sofort rechts.

Navigation:

- ⏪ **Zurück:** Klicke auf den Doppelpfeil, um zur vorherigen Auswahl zu kommen.
- 🏠 **Startseite:** Mit dem Häuschen-Symbol landest du wieder ganz am Anfang.



LUST AUF
MEER?



HERZLICH WILLKOMMEN

DIE KLIMAWANDEL- TAUCHTOUR

Die Meere und Ozeane regulieren das Klima und haben bisher einen Großteil der Wärme der menschengemachten Treibhausgasemissionen aufgenommen.

Doch das Meerwasser wird nicht nur wärmer, sondern durch die Aufnahme von Kohlendioxid auch saurer – mit negativen Folgen für kalkbildende Korallen, Schnecken, Muscheln und letztlich auch uns Menschen. Durch die fortschreitende Erwärmung der Erde schmelzen außerdem die Eiskappen an den Polen, was zum Anstieg des Meeresspiegels führt.

Mit steigenden Temperaturen ändern sich auch die Lebensgemeinschaften in den Meeren. Wärmeliebende Arten breiten sich aus, während andere abwandern. In der Ostsee beispielsweise wird es dem Dorsch zu warm und in der Nordsee gibt es zunehmend mehr Kalmare. Treten regelrechte Hitzewellen im Meer auf, sind die Folgen besonders gravierend.



Flügelschnecken leiden unter saurem Wasser © D. Schories



Eisbär – Symbol des Klimawandels © M. Hoppmann-AWI

ZIELE DIESER TAUCHTOUR:

- ~ Folgen der Klimakrise für Küsten und Meere sichtbar machen
- ~ Verständnis für naturwissenschaftliche Zusammenhänge fördern
- ~ Selbstständiges Entdecken im eigenen Tempo

LOS GEHT'S! ~~~~~>

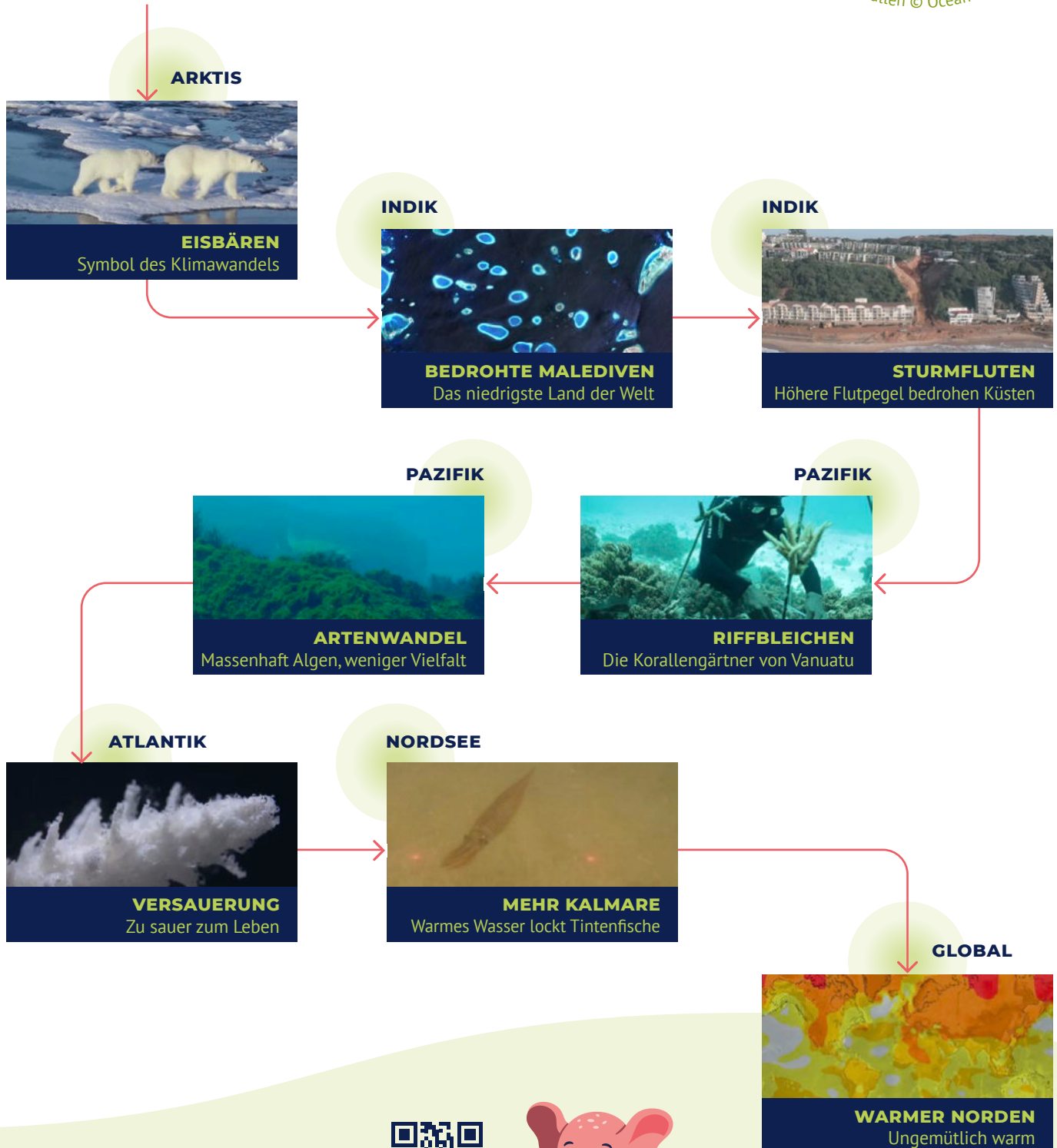


Die Steuerung im Weltozean:

1. Scrolle links im Menü durch die Regionen und Themen und klicke das Gewünschte an.
2. Wähle ein Video aus der Liste aus – es öffnet sich sofort rechts.

Navigation:

- ⏪ **Zurück:** Klicke auf den Doppelpfeil, um zur vorherigen Auswahl zu kommen.
- 🏠 **Startseite:** Mit dem Häuschen-Symbol landest du wieder ganz am Anfang.



HERZLICH WILLKOMMEN

DIE ARTENVIELFALT- TAUCHTOUR

Bunte Korallenriffe im sonnendurchfluteten Flachwasser sind die wohl bekanntesten Bilder der Artenvielfalt. Doch es gibt noch viele andere Orte im Meer, an denen faszinierende Pflanzen und Tiere leben. Im Atlantik siedeln atemberaubende Kaltwasserkorallen an Unterseebergen, in der Ostsee tummelt sich das Leben beispielsweise in den Steinriffen und an der Nordseeküste sind unter anderem Salzwiesen ein ganz besonderer Lebensraum.

Die verblüffendste Vielfalt gibt es aber in der Tiefsee. Über Jahrmillionen haben sich in dieser vermeintlich öden Umgebung außergewöhnliche Mikroorganismen und Tierarten entwickelt: von symbiotischen Lebensgemeinschaften um Hydrothermalquellen bis zu bizarren Lauer-Räubern in der Dunkelheit. Und es gibt es noch viel Unbekanntes, denn fast jede Expedition entdeckt neue Arten in diesem größten Lebensraum der Erde.



Gorgonenhaupt – Schlangenstein in der Tiefsee © MARUM

ZIELE DIESER TAUCHTOUR:

- ~ Vielfalt der Tier- und Pflanzenarten im Meer zeigen
- ~ Verschiedene Lebensräume und ihre Besonderheiten zeigen
- ~ Darstellen, wie speziell Tiere und Pflanzen an ihre Umgebung angepasst sind – und dadurch Verständnis für die Folgen von Änderungen in Lebensräumen fördern
- ~ Selbstständiges Entdecken im eigenen Tempo



Gut getarnter Zwergtintenfisch © Great Southern Reef Foundation

LOS GEHT'S! ~~~~~→



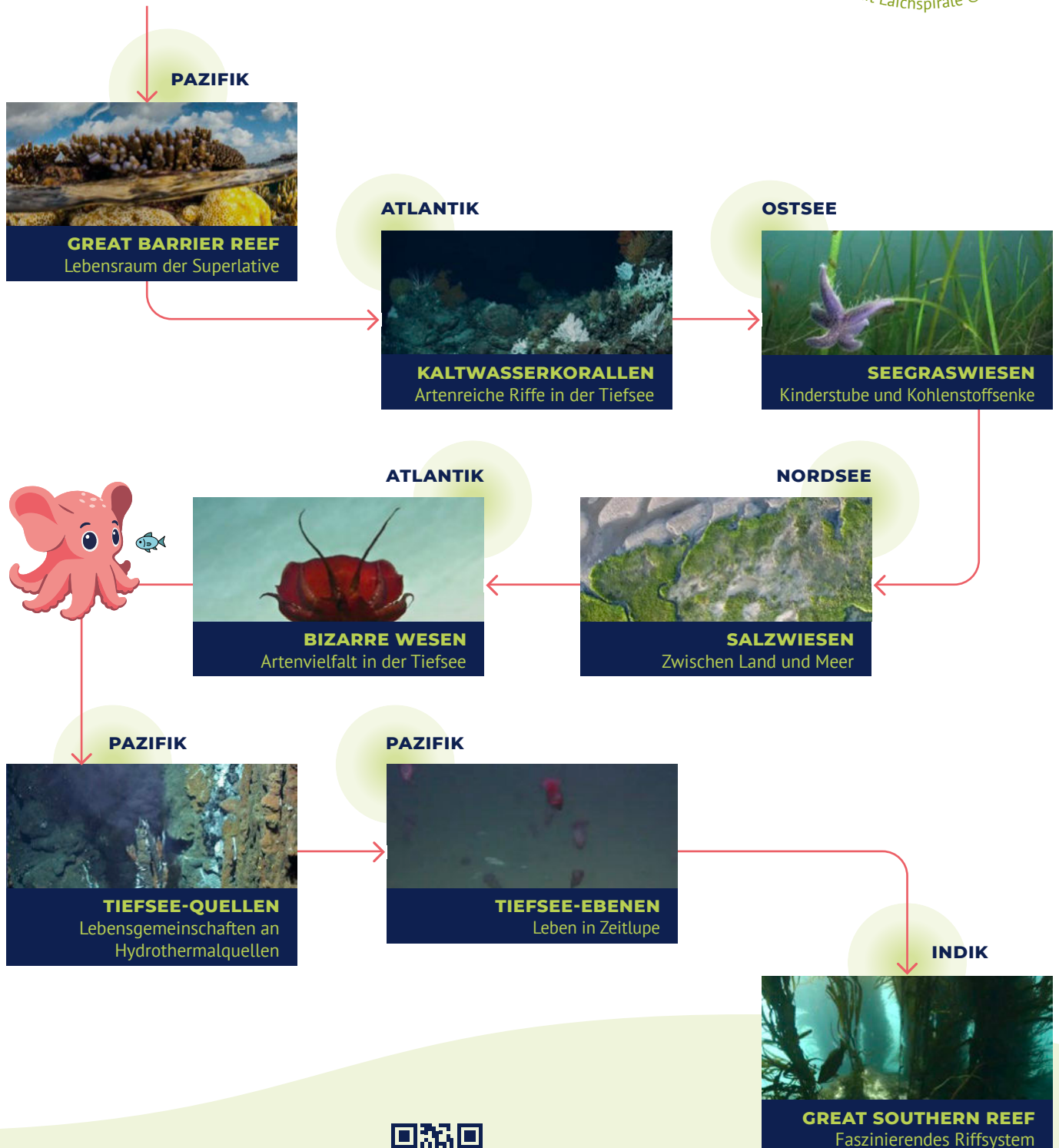
Schnecke mit Laichspirale © D. Schories

Die Steuerung im Weltozean:

1. Scrollle links im Menü durch die Regionen und Themen und klicke das Gewünschte an.
2. Wähle ein Video aus der Liste aus – es öffnet sich sofort rechts.

Navigation:

- ⏪ **Zurück:** Klicke auf den Doppelpfeil, um zur vorherigen Auswahl zu kommen.
- 🏠 **Startseite:** Mit dem Häuschen-Symbol landest du wieder ganz am Anfang.



HERZLICH WILLKOMMEN

DIE KLIMAPUFFER- TAUCHTOUR

Die Ozeane sind echte Multitalente: Sie produzieren Sauerstoff und schlucken gleichzeitig riesige Mengen Kohlendioxid. In den letzten Jahrzehnten haben sie rund ein Viertel des von Menschen freigesetzten Kohlendioxids aufgenommen und damit eine schnellere Erderwärmung verhindert.

Auch die Pflanzen helfen mit: Ob winziges Plankton, Algen oder Seegras – sie alle nehmen Kohlendioxid auf und speichern es in ihrer Biomasse. Ein Teil davon verbleibt sogar für lange Zeit im Meeresboden. Lebensräume wie Seegraswiesen, Algenwälder, Mangroven und Salzwiesen sind daher nicht nur ein Zuhause für viele Tiere, sondern dienen auch als wichtige natürliche Klimapuffer.

Um diese Funktionen gezielt zu nutzen, wurde das Konzept „Blue Carbon“ (Blauer Kohlenstoff) entwickelt. Es beinhaltet sowohl das gezielte Anpflanzen als auch die nachhaltige Nutzung solcher Ökosysteme – zum Beispiel von Mangroven oder Seegraswiesen.

Kieselalgen produzieren viel Sauerstoff © J. van Beusekom, AMI

Die Algen in Kelpwäldern wachsen schnell und hoch © D. Schories

ZIELE DIESER TAUCHTOUR:

- ~ Darstellung von Elementen des Kohlenstoffkreislaufes
- ~ Beispiel für Zusammenwirken von Ökologie und Ökonomie
- ~ Bedeutung gesunder mariner Ökosysteme für die Menschen zeigen
- ~ Selbstständiges Entdecken im eigenen Tempo

LOS GEHT'S! ~~~~~>

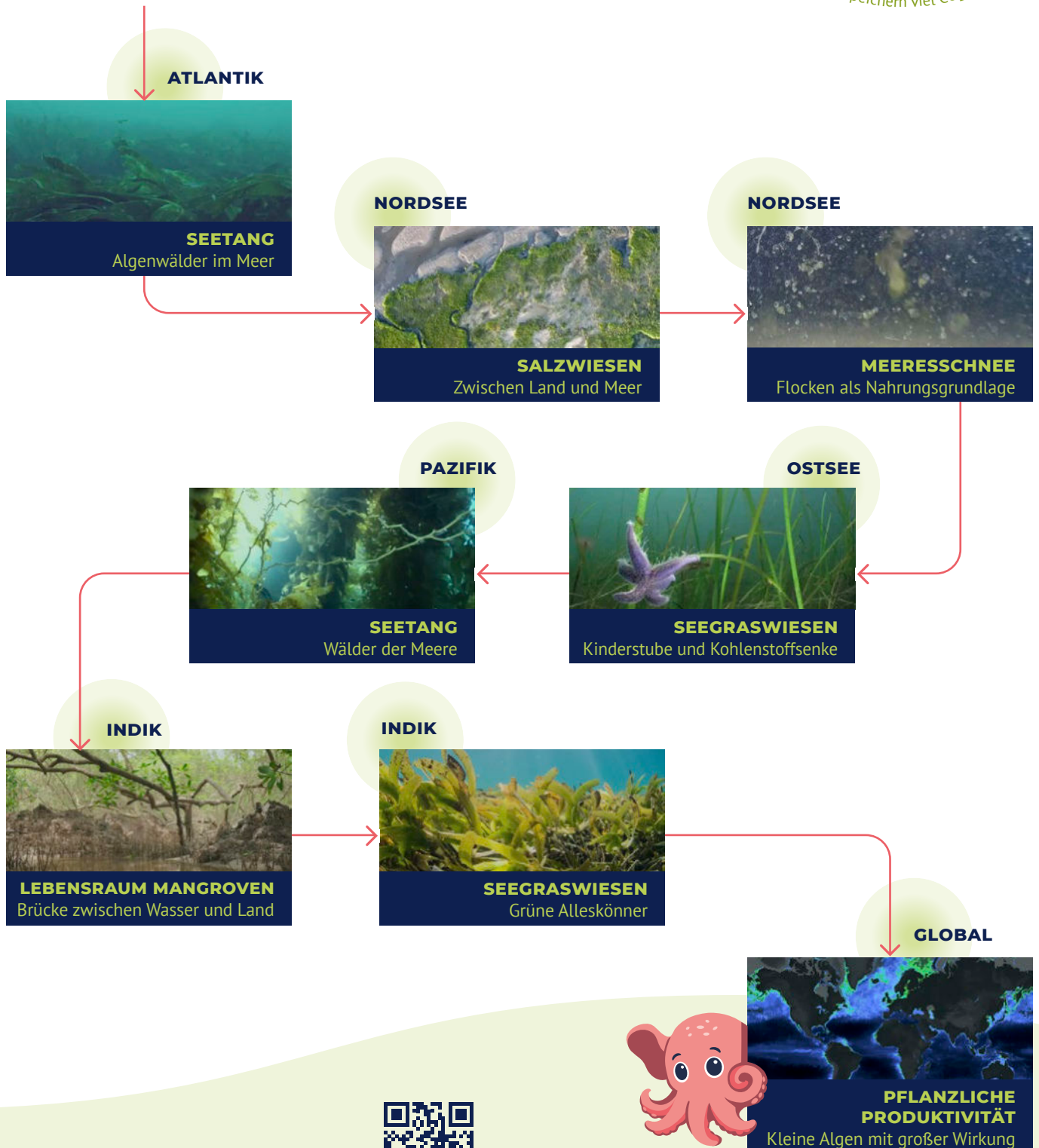


Die Steuerung im Weltozean:

1. Scrolle links im Menü durch die Regionen und Themen und klicke das Gewünschte an.
2. Wähle ein Video aus der Liste aus – es öffnet sich sofort rechts.

Navigation:

- ⏪ **Zurück:** Klicke auf den Doppelpfeil, um zur vorherigen Auswahl zu kommen.
- 🏠 **Startseite:** Mit dem Häuschen-Symbol landest du wieder ganz am Anfang.



HERZLICH WILLKOMMEN

DIE FISCHEREI- TAUCHTOUR

Weltweit leben Millionen von Menschen vom Meer. Fischerei und Aquakultur sichern seit Generationen Nahrung und Einkommen. Fischfang ist auf Dauer aber von gesunden Meeren abhängig, darum gehört nachhaltige Fischerei in zahlreichen Kulturen seit Jahrhunderten zum Alltag, etwa im pazifischen Inselstaat Palau.

Aber die Fischerei hat viele negative Seiten, insbesondere die zum Teil auch illegal durchgeführte Fischerei in industriellem Maßstab. Überfischung, Schäden durch Schleppnetze am Meeresboden oder so genannte Geisternetze gehören zu den Folgen. Lokale Initiativen versuchen gegenzusteuern, indem sie etwa Netze bergen oder Arten wie Hummer künstlich aufziehen und auswildern.

Dies allein genügt jedoch nicht. Wissenschaftsbasierte Fangquoten, nachhaltiges Fischereimanagement, funktionierende Kontrollen und klare Strafen bei Verstößen können Fischbestände schützen und eine zukunftsfähige Nutzung sicherstellen.



Fischfang in Ghana © A.K. Hornidge, ZMT

ZIELE DIESER TAUCHTOUR:

- ~ Einblicke in die Fischerei in verschiedenen Ländern
- ~ Darstellung Spannungsfeld zwischen Lebenserwerb und Umweltfolgen
- ~ Videomaterial rund um ein kontroverses Thema
- ~ Selbstständiges Entdecken im eigenen Tempo



Vereistes Fischernetz am Strand © DAM

LOS GEHT'S! ~~~~~>

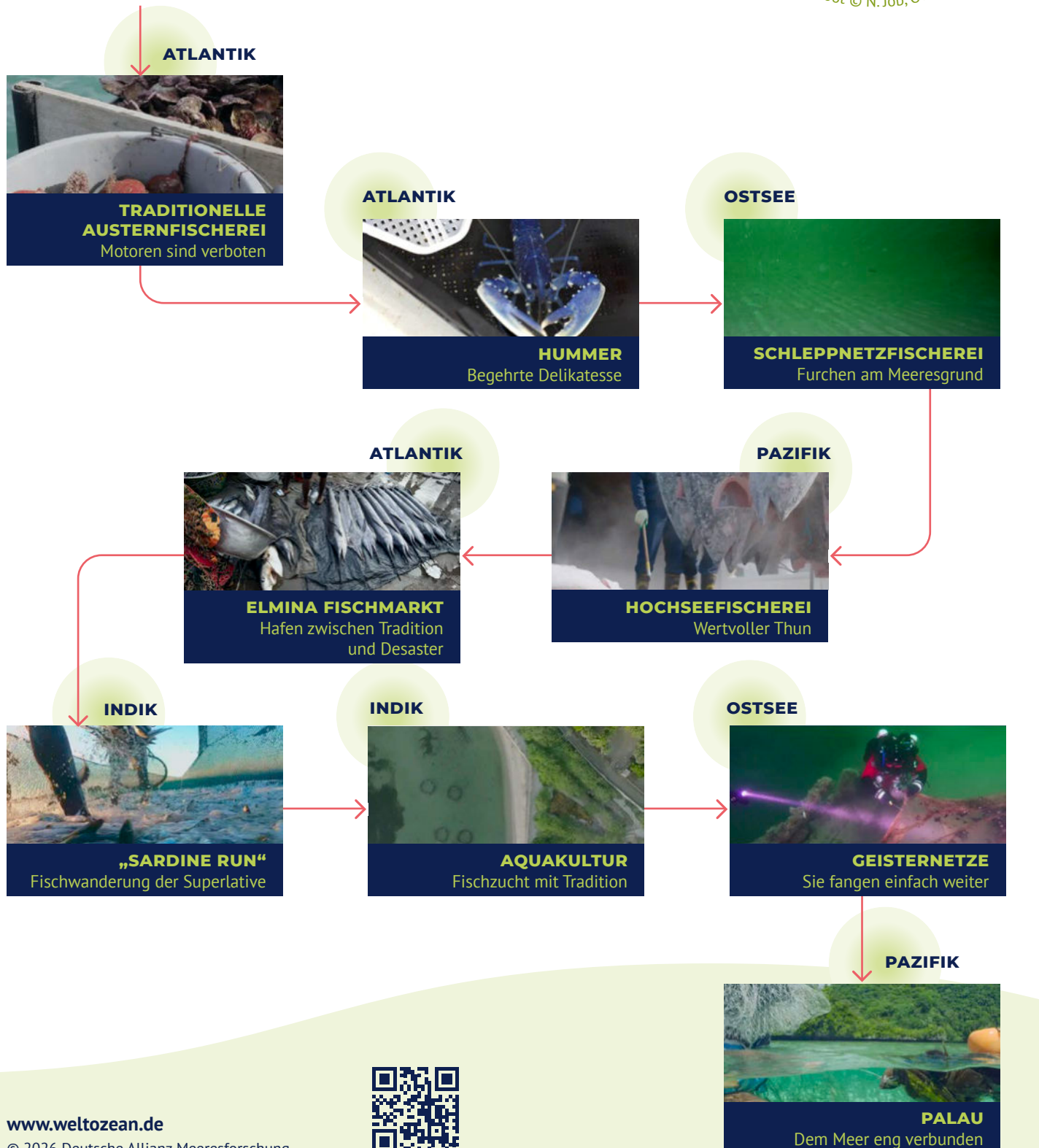


Die Steuerung im Weltozean:

1. Scrolle links im Menü durch die Regionen und Themen und klicke das Gewünschte an.
2. Wähle ein Video aus der Liste aus – es öffnet sich sofort rechts.

Navigation:

- ⏪ **Zurück:** Klicke auf den Doppelpfeil, um zur vorherigen Auswahl zu kommen.
- 🏠 **Startseite:** Mit dem Häuschen-Symbol landest du wieder ganz am Anfang.



HERZLICH WILLKOMMEN

DIE RÄUBER-BEUTE- TAUCHTOUR

Am Anfang sind die Pflanzen. Von winzigen, treibenden Algen (Phytoplankton) über Seegraswiesen bis zu meterlangen Tangen. Pflanzen bilden die Grundlage der Nahrungsnetze im Meer und schmecken zahlreichen Ozeanbewohnern.

Pflanzenfressende Meerestiere stehen wiederum auf der Speisekarte meistens größerer mariner Räuber beispielsweise von Fischen, die ebenfalls gejagt werden, etwa von Seerobben. Seevögel bedienen sich ebenfalls gerne am Meeresbuffet. Größe allein sagt aber nichts über die kulinarischen Vorlieben aus. So gibt es riesige Spezies, die Vegetarier sind, wie die Manatis – tonnenschwere Seekühe.

Doch auch die großen Räuber werden irgendwann zur Beute, meistens allerdings erst nach ihrem Tod. Dann sinken beispielsweise Wale auf den Meeresboden und bieten einer Vielzahl an Aasfressern ein willkommenes Mahl.

Der weiße Hai – ein eleganter Räuber © W. Keelan, Ocean Image Bank



ZIELE DIESER TAUCHTOUR:

- ~ Einblicke in das Leben von Meerestieren
- ~ Zusammenhänge in Ökosystemen zeigen
- ~ Neugier für die Meere und ihre Bewohner wecken
- ~ Selbstständiges Entdecken im eigenen Tempo

LOS GEHT'S! ~~~~~>

Krill ist Hauptnahrung für viele Meeresbewohner © B. Meyer, NMI





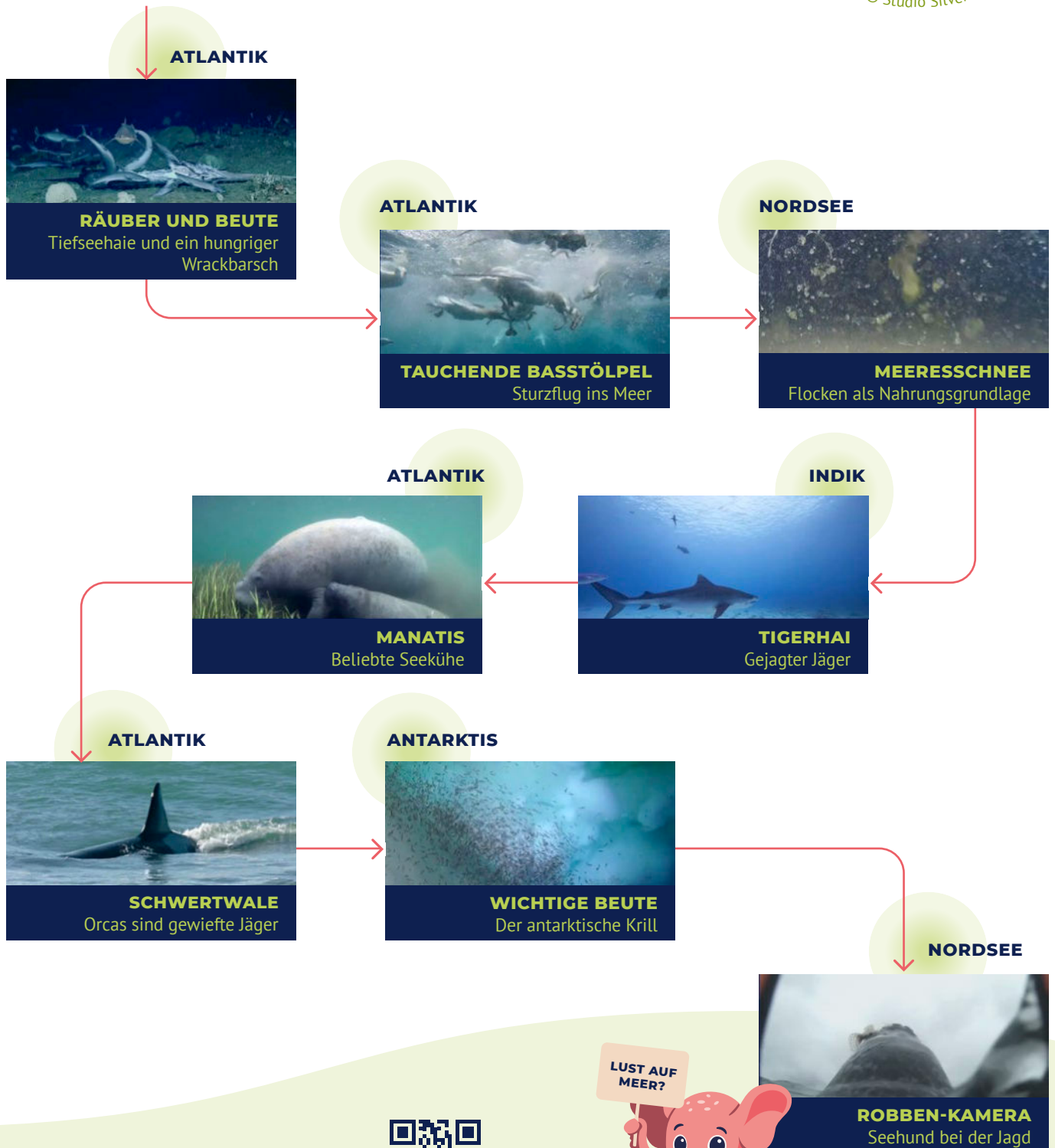
Basstöpel jagt unter Wasser © Studio Silverback, Open Planet

Die Steuerung im Weltozean:

1. Scrolle links im Menü durch die Regionen und Themen und klicke das Gewünschte an.
2. Wähle ein Video aus der Liste aus – es öffnet sich sofort rechts.

Navigation:

- ◀ **Zurück:** Klicke auf den Doppelpfeil, um zur vorherigen Auswahl zu kommen.
- 🏠 **Startseite:** Mit dem Häuschen-Symbol landest du wieder ganz am Anfang.



LUST AUF
MEER?



HERZLICH WILLKOMMEN

DIE MÜLL- TAUCHTOUR

Die Verschmutzung des Meeres mit Plastik ist das offensichtlichste Umweltproblem der Ozeane, sichtbar über Strandmüll oder durch Medienberichte über die tödlichen Folgen für Wale, Schildkröten und andere Meerestiere.

Das Ausmaß des Problems ist gigantisch: Kunststoffabfälle sind in allen Winkeln der Weltmeere zu finden, selbst im tiefen Ozean oder im Eis der Pole. Da sich Plastik jahrhundertlang nicht abbaut, sammelt es sich immer weiter an und zerfällt langsam zu Mikroplastik.

Doch Kunststoffe sind nicht das einzige Müllproblem der Meere. Eine weitere Belastung sind Munitionsaltlasten oder zu viele Nährstoffe im Wasser. Letzteres klingt paradox, da Nahrung als etwas Positives gilt. Im Meer führen zu viele Nährstoffe aber dazu, dass sich insbesondere Algen sprunghaft vermehren können, was in der Folge zu Sauerstoffmangel führt.

Grünalgenmatten – Folge von Überdüngung © D. Schories



ZIELE DIESER TAUCHTOUR:

- ~ Einblicke in die großen Müllprobleme der Meere
- ~ Aufnahmen von unterschiedlichem Plastikmüll an verschiedenen Orten im Meer
- ~ Darstellen weiterer Meeres-Verschmutzungen
- ~ Selbstständiges Entdecken im eigenen Tempo

LOS GEHT'S! ~~~~~>

Die Steuerung im Weltozean:

1. Scrolle links im Menü durch die Regionen und Themen und klicke das Gewünschte an.
2. Wähle ein Video aus der Liste aus – es öffnet sich sofort rechts.

Navigation:

- ◀ **Zurück:** Klicke auf den Doppelpfeil, um zur vorherigen Auswahl zu kommen.
- 🏠 **Startseite:** Mit dem Häuschen-Symbol landest du wieder ganz am Anfang.



Altmunition in der Ostsee © GEOMAR



GEMEINSAM FÜR UNSERE OZEANE!

Der Interaktive Weltozean ist ein Bildungsangebot der Deutschen Allianz Meeresforschung (DAM). Den Zugang sowie weitere Informationen finden Sie unter:

www.weltozean.de



Wer tiefer in die Themen eintauchen möchte, findet im Informationsportal Meere Online verständliche Informationen aus der Meeresforschung – aktuelle Meldungen aus der Wissenschaft, ebenso Hintergrundberichte und Multimedia-Angebote:

www.meere-online.de



Die Deutsche Allianz Meeresforschung (DAM)

Meere und Ozeane spielen eine zentrale Rolle für globale Klimaprozesse, zählen zu den bedeutendsten Ökosystemen der Erde und sind unsere Lebensgrundlage. Daher besteht ein großer Bedarf an Wissen darüber, wie die Meere geschützt und ihre Nutzung durch den Menschen nachhaltiger gestaltet werden kann. 2019 hat die deutsche Meeresforschung gemeinsam mit dem Bund und den norddeutschen Bundesländern Bremen, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen und Schleswig-Holstein die Deutsche Allianz Meeresforschung (DAM) gegründet. Damit hat Deutschland eine der weltweit größten marinen Forschungsallianzen ins Leben gerufen.

Mit ihren Aktivitäten in den Kernbereichen Forschung, Datenmanagement und Digitalisierung, Koordinierung der Infrastrukturen und Transfer erarbeitet die DAM Orientierungs- und Handlungswissen für Politik, Wirtschaft und Zivilgesellschaft – als Grundlage für den notwendigen Wandel zu mehr Nachhaltigkeit und zum Schutz der Meere.

KONTAKT

DAM – Deutsche Allianz Meeresforschung

Markgrafenstraße 22 | 10117 Berlin

Tel.: +49(0)30 23 59 627-0

kontakt@allianz-meeresforschung.de

www.allianz-meeresforschung.de

