

**HANNES JAENICKE
DR. INA KNOBLOCH**

AUFSCHREI DER MEERE

**Was unsere
Ozeane bedroht
und wie wir sie
schützen müssen**



ullstein 

Das Buch

Hannes Jaenicke und Ina Knobloch setzen sich seit Jahrzehnten aktiv für den Schutz der Umwelt ein und berichten darüber in ihren Filmen und Büchern. In diesem Werk verdeutlichen sie, wie viele und welche Umweltsünden eine dramatische Bedrohung für Meere und Gewässer darstellen. Am Beispiel verschiedener Tierarten wie Walen und Delfinen, Meeresschildkröten, Seepferdchen oder Haien zeigen sie, welche dramatischen Folgen die von Menschen verursachte Verseuchung der Meere für unsere einzigartige Unterwasserwelt hat.

Ihr Fazit: Es ist nie zu spät, etwas zu tun – für niemanden von uns!

Die Autoren

HANNES JAENICKE, geboren 1960, ist Schauspieler, Dokumentarfilmer und Querdenker. Mit seinen Büchern *Wut allein reicht nicht* (2010), *Die große Volksverarsche* (2013) und *Wer der Herde folgt sieht nur Ärsche* (2017) kam er auf die SPIEGEL-Bestsellerlisten. Für sein Engagement erhielt er zahlreiche Preise. In der ZDF-Doku-Reihe *Hannes Jaenicke: Im Einsatz für...* setzt er sich gegen Artensterben und Umweltzerstörung ein. 2018 erhielt Hannes Jaenicke den Hans-Carl-von-Carlowitz-Nachhaltigkeitspreis.

DR. INA KNOBLOCH, geboren 1963, ist promovierte Biologin, Dokumentarfilmerin, freie Autorin und Journalistin. 1989 gründete sie den Tropenschutzverein Tropicaverde und widmet sich seither dem Naturschutz, dem Filmen und Schreiben. Mehr als 100 Dokumentationen und Fernsehbeiträge realisierte, produzierte und moderierte sie bisher u.a. für ARD, ZDF und arte (z.B. 2018 *Die Meeresschützer*, ZDF). Darüber hinaus schreibt sie Romane und Sachbücher. 2018 erhielt sie für *Die Akte Oppenheimer* den Hessischen Filmpreis.

Hannes Jaenicke
Dr. Ina Knobloch

AUFSCHREI DER MEERE

Was unsere Ozeane bedroht und
wie wir sie schützen müssen



Ullstein

Besuchen Sie uns im Internet:
www.ullstein-buchverlage.de



Wir wählen unsere Bücher sorgfältig aus, lektorieren sie gründlich mit Autoren und Übersetzern und produzieren sie in bester Qualität.

Hinweis zu Urheberrechten

Sämtliche Inhalte dieses E-Books sind urheberrechtlich geschützt. Der Käufer erwirbt lediglich eine Lizenz für den persönlichen Gebrauch auf eigenen Endgeräten.

Urheberrechtsverstöße schaden den Autoren und ihren Werken, deshalb ist die Weiterverbreitung, Vervielfältigung oder öffentliche Wiedergabe ausdrücklich untersagt und kann zivil- und/oder strafrechtliche Folgen haben.

In diesem E-Book befinden sich Verlinkungen zu Webseiten Dritter. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass sich die Ullstein Buchverlage GmbH die Inhalte Dritter nicht zu eigen macht, für die Inhalte nicht verantwortlich ist und keine Haftung übernimmt.

ISBN 978-3-8437-2157-8

© 2019 by Ullstein Buchverlage GmbH, Berlin
Umschlaggestaltung: Büro Jorge Schmidt, München
Umschlagabbildung: © Hans Scherhauser
© Kondoruk/shutterstock (Hintergrund)
E-Book: [LVD GmbH](#), Berlin
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt

[Über das Buch/ Über die Autoren](#)

[Titel](#)

[Impressum](#)

[Prolog](#)

[Vorwort Von Hannes Jaenicke](#)

[Vorwort Von Ina Knobloch](#)

[Kapitel 1](#)

[Kapitel 2](#)

[Kapitel 3](#)

[Kapitel 4](#)

[Kapitel 5](#)

[Kapitel 6](#)

[Kapitel 7](#)

[Kapitel 8](#)

[Kapitel 9](#)

[Kapitel 10](#)

[Epilog](#)

[99 Massnahmen zur Rettung der Ozeane und des Klimas](#)

[Danksagung](#)

[Quellen](#)

[Bibliografie](#)

[Bildteil](#)

[Feedback an den Verlag](#)

[Empfehlungen](#)

PROLOG

Die Zeit ist reif! Wir können unseren Dreck nicht mehr in die Tonne drücken, mit einem Siegel versehen und mit gutem Gewissen unser Wohlfühl-Programm weiter abspulen. Weder ist die Plastikverpackung weg, wenn wir den gelben Deckel auf die Tonne knallen, noch das Wattestäbchen, das in der Kloschüssel landet. Der meiste Dreck landet im Meer, und wir brauchen gar nicht mit dem Finger nach Asien zu zeigen, wo der Ozean voller Plastik ist. Der Müll dort kommt auch von uns. Weil wir auf den miesen dualen Gelbe-Tonnen-Trick reingefallen sind, wurde die ganze Plastikproduktion erst richtig angeheizt. Aber die Industrie hat sich einen Dreck um das Recycling gekümmert und stattdessen den Müll nach Asien geschippert. Der fliegt uns gerade um die Ohren, ausgespuckt vom Ozean an die Strände der Welt. Doch das ist nur die Spitze des Eisbergs: Der Ozean als Müllhalde der Menschheit erstickt gerade daran. Das Duale System hat gezeigt, wie die Freiwilligkeit der Industrie funktioniert: nämlich gar nicht! Und beim Verbraucher auch nicht so richtig. Wir behandeln die Meere der Welt wie Messies, die zu Hause den Müll stapeln, bis sie fast darin ersticken, als hätten sie noch eine zweite Wohnung, in der sie leben können, wenn die eine voll ist. Wir haben aber nur den einen Planeten. Der Ozean ist die blaue Lunge der Erde, die nicht nur unter der Klimaerwärmung leidet, sondern das Klima gestaltet. Von ihm kommen die Luft, die

wir atmen, das Wasser, das wir trinken, die Wolken, die die Früchte der Äcker nähren – aber er bringt auch gewaltige Unwetter. Und das umso heftiger, seit das Klima sich wandelt.

Wir wissen das längst, aber statt entschlossen zu handeln, um die Meere und das Klima zu retten, werden Wohlfühl-Pakete für Industrie und Handel geschnürt. Die Kinder haben es kapiert und gehen seit Monaten auf die Straße, um unter dem Motto »Fridays for Future« für ihre Zukunft zu demonstrieren. Genug ist genug. Der Aufschrei muss so laut sein, dass auch noch die hartnäckigsten Leugner schlaflose Nächte bekommen. Unsere Wut ist groß, denn wir lieben das Meer. Es bereichert die Erde seit Jahrtausenden auf einzigartige Weise und steckt voller Wunder und Überraschungen.

Ina Knobloch und Hannes Jaenicke

VORWORT VON HANNES JAENICKE

We are tied to the ocean. And when we go back to the sea, whether it is to sail or to watch - we are going back from whence we came.

John F. Kennedy

Es gibt Kinder, die um Pfützen einen großen Bogen machen, und solche, die mit Lust und Wonne hineinstapfen, um maximal Wasser und Dreck zu verspritzen. Dann gibt es Erwachsene, die es in die Berge zieht, die auf Gipfel wandern oder klettern, um den Ausblick zu genießen. Genauso gibt es Menschen, die wasserscheu sind, die immer einen Regenschirm in Griffweite oder Imprägnier-Spray zu Hause haben, sich nur an Land sicher fühlen, schnell seekrank werden und Sand als lästigen Dreck empfinden. Zu diesen Menschen gehöre ich nicht.

Ich gehöre zum Typ Mensch, der landläufig und eher abfällig als »Wasserratte« tituliert wird. Berge und Hügel finde ich zwar schön, aber sie bieten keinen Badespaß, und wenn man es genau nimmt, versperren sie die Sicht auf das Wasser.

Ich fühle mich erst dann richtig als Mensch, wenn ich mich am, im, auf oder unter Wasser befinde. Und weil mir der Zustand meines geliebten Elements zunehmend Sorge bereitet, muss ich meine Liebeserklärung an die Gewässer unserer Erde mit dem dringenden Appell verbinden, den

Umgang mit dem wichtigsten aller Elemente gründlich zu überdenken.

Für meine Meeresschutz-Aktivitäten habe ich keine wissenschaftlich-akademische Grundlage, auch nicht für meine Sorge um Bäche, Flüsse, Seen und Ozeane, aber unser Umgang mit Wasser beschäftigt mich, seit ich als Teenager den Wassersport entdeckte. Ich war und bin zeit meines Lebens ein »Beach Bum«, erst als Sandburgen bauender, Drachen lenkender kleiner Junge, später als Schwimmer, Schnorchler, Taucher, Kite- und Windsurfer, Ruderer, Kajakfahrer und Segler.

Das Leben an Land und ohne Sand halte ich nur aus, wenn ich weiß, dass ich bald wieder in Wassernähe bin. Und ich halte mich am liebsten an Orten auf, an denen ich Wasser sehen, riechen oder ihm lauschen kann.

Es kann kein Zufall sein, dass der menschliche Körper genau wie die Erdoberfläche zu knapp 70 Prozent aus Wasser besteht. In jeder Sprache gibt es zahllose Redewendungen, die unsere Affinität zu und Abhängigkeit von Wasser beschreiben: »Wasser ist Leben«, »no water no life«, »eau de vie«, »no blue no green«, »etwas scheuen wie der Teufel das Weihwasser«, »im Trüben fischen«, »stille Wasser gründen tief«, »steter Tropfen höhlt den Stein«, »nah am Wasser gebaut«, »mit allen Wassern gewaschen«, »kein Wässerchen trüben«. Auch unser Wortschatz legt das nah, mit Ausdrücken wie Trinkwasser, Fruchtwasser, Grundwasser, Gesichtswasser, Wasserkreislauf, Wasserader, Wasserstraße, Jungbrunnen und vielen mehr.

Es gibt kein Nahrungsmittel, das ohne Wasser entstehen kann, und alles, was der Mensch für seine Gesundheit und

Reinigung macht, hat mit Wasser zu tun: vom Waschen, Duschen, Baden, Desinfizieren, Putzen bis zum Kochen. Auch ein Ritual wie die Taufe ist ohne Wasser undenkbar.

Das Missverhältnis zwischen unserer Abhängigkeit von Wasser, seiner Lebensnotwendigkeit, und unserem sträflichen Umgang mit dieser Quelle allen Lebens könnte extremer kaum sein: Wir diskutieren Lebensmittelgifte, Diesel-Gate und Luftverpestung, Artensterben, Habitatvernichtung, Flächenfraß und Ressourcenverschwendung, aber kaum jemand sorgt sich um den Zustand unseres Wasserhaushalts, unserer Flüsse, Seen und Meere. Die scheinen ausschließlich als praktische Mülldeponie oder billiger Selbstbedienungsladen zu fungieren. Wir kühlen Atomkraftwerke damit, spülen es unsere Toiletten hinunter, lassen es beim Rasieren und Zähneputzen bedenkenlos laufen, vergiften es mit allem, was unsere Industrie- und Konsumgesellschaft produziert, und möchten doch, dass es jederzeit in Trinkwasser-Qualität vom Himmel, aus dem Hahn, Schlauch, Rohr sprudelt. Auch von unseren Flüssen, Seen und Meeren erwarten wir kristallklare Sauberkeit.

Dieser Widerspruch ist schizophren und wirft die Frage auf, wie lange unsere Gewässer sich diese Art der Behandlung noch gefallen lassen. Es scheint mir verständlich, dass sie zunehmend die Geduld mit uns verlieren und zurückschlagen, egal ob in Form von Fluten und Tsunamis, von Dürrekatastrophen oder einfach als Giftbrühe, die sich mit keinem Klärsystem der Welt mehr reinigen lässt.

Da ich als Wassersportfan regelmäßig sowohl klare, saubere als auch trübe, vermüllte Gewässer zu sehen bekomme, möchte ich hiermit eine Liebeserklärung an das Wasser und ein Plädoyer für einen verantwortungsvolleren Umgang mit ihm verfassen. Ich habe das rätselhafte Schweigen unserer Meere immer bewundert, befürchte aber, dass aus diesem Schweigen in Zukunft Gebrüll wird, spätestens wenn der Meeresspiegel ungebremst weiter steigt und wir aus dem wichtigsten Sauerstoff- und Protein-Lieferanten unseres Planeten endgültig eine Müll-Kloake gemacht haben.

Und wie bei allem, was mit Umweltschutz, Erhalt von Natur, Ressourcen-Schonung und Nachhaltigkeit zu tun hat, liegt es an jedem Einzelnen von uns. Wir entscheiden, ob die Zukunft unserer Gewässer rosig beziehungsweise klar blau und türkis aussieht, oder eben trübe und fäkalfarben.

VORWORT VON INA KNOBLOCH

Was wir wissen, ist ein Tropfen, was wir nicht wissen, ist ein Ozean.

Sir Isaac Newton

Meersüchtig wäre vielleicht das richtige Wort für mich, denn ohne Meer geht bei mir nichts, jedenfalls keine Erholung. Wasser hatte schon immer etwas Magisches für mich. Das gleichmäßige Rauschen des Ozeans klingt wie Musik in meinen Ohren, und der Tanz der Wellen vor dem endlosen Horizont ist Balsam für meine Augen und meine Seele. Sanfter, weicher, warmer Sand unter meinen Füßen wirkt wie eine heilende Massage auf meinen Körper. Und wenn ich nur in der Nähe des Meeres bin, kriecht die salzig-frische Brise bereits wie eine Verlockung in meine Nase. Doch dieser Duft der Sehnsucht hat einen modrigen Beigeschmack bekommen, denn dieses erquickende Meer gibt es kaum noch. Die Gier der Menschen hat es geplündert und verseucht. Aber wenn wir jetzt entschieden handeln, gibt es noch Hoffnung.

Die Ozeane unserer Erde produzieren mehr Sauerstoff als alle Kontinente zusammen und bedecken zwei Drittel unseres Planeten. Fisch ist das am häufigsten gehandelte Nahrungsmittel aus der Natur und hält Milliarden Menschen am Leben. Doch trotz modernster Forschungsmethoden ist das Meer, vor allem die Tiefsee, weniger erforscht als der Weltraum.

Etwa drei Wochen kann der Mensch ohne Nahrung überleben, aber nur etwa drei Tage ohne Wasser. Von sauberem Wasser ist die Menschheit abhängiger als von allem anderen. Und jeder einzelne Wassertropfen landet irgendwann im Meer. Aber was macht die Menschheit? Vergewaltigt die Ozeane regelrecht. Egoistisch und skrupellos wird der Sehnsuchtsort Meer mit allen »Errungenschaften« der modernen Zivilgesellschaft traktiert: Plastik-, Gift-, Atom- und sonstiger Müll, CO₂, Lärm und Pestizide. Darüber hinaus schlachtet der Mensch die Meere aus wie eine fette Weihnachtsgans: Überfischung, Bodenschätze, Erdöl, Erdgas.

Dabei beschenkt uns der Ozean nicht nur mit Lebensnotwendigem, sondern auch mit einzigartigen Schätzen: Bernstein, Muscheln, Perlen, Ambra, Sand, Salz und mehr. Er spuckt diese Kostbarkeiten förmlich an Land für uns. Doch uns Menschen sind diese Geschenke nicht genug, wir weiden den Ozean regelrecht aus. Darüber hinaus werden Seepferdchen, Haifische, Wale und sonstige Meereswesen geschlachtet, weil sie als vermeintliche Potenzmittel Profit bringen. Ein schieres Wunder, dass das Meer den Menschen überhaupt noch so freundlich empfängt.

Ich will, dass das so bleibt. Auch in Zukunft soll mir mein heiß geliebter Ozean so wundervoll und liebevoll begegnen wie eh und je. Erst recht für meine Kinder und die nächsten Generationen wünsche ich mir saubere, unberührte Strände und Gewässer voller Leben. Daher macht es mich ziemlich wütend, was gerade mit den Weltmeeren und ihren Zuflüssen passiert.

Das Leben in den Ozeanen droht zu kippen, viele Arten wurden bereits ausgelöscht, andere werden in Kürze für immer verschwinden. Dadurch verbreiten sich andere explosionsartig und bedrohen maritime Ökosysteme. Und wenn es so weitergeht wie bisher, wird es schon bald mehr Plastik als Fische in unseren Meeren geben.

Das Wasser bildet einen ewigen Kreislauf, wie das Blut in unseren Adern. Und genau wie sich der Mensch gegen einzelne Keime wehren kann, aber nicht gegen eine Seuche, können die Gewässer der Erde große Mengen Mist verarbeiten, aber nicht die Invasion von Zivilisationsmüll, mit dem wir sie zurzeit traktieren. Dabei liegt der Patient scheinbar klaglos in seinem Bett – noch. Doch sein Fieber steigt langsam und stetig. An einigen Stellen ist er leichenblass, an anderen gefährlich rot. Manchmal schüttelt ihn ein gewaltiger Hustenanfall, und mit seiner ganzen Masse gerät er dabei in ungesunde Wallungen. Dann würgt und spuckt er Unmengen Unverdautes aus, das faulig vor sich hin gärt.

Der Patient heißt Ozean, und seine Adern sind die Flüsse. Der Zustandsbericht stammt aus dem Jahr 2018 und beschreibt nur ein paar wenige der zahlreichen Symptome: Viele Flüsse wurden so heiß, dass die Fische darin regelrecht gekocht wurden und tonnenweise elendig verendeten. Andere Gewässer färbten sich durch explosionsartige Algenblüten blutrot. Fledermäuse und Vögel fielen tot vom Himmel. Die Temperatur der Weltmeere stieg ebenfalls weiter an, und damit schritt auch die Korallenbleiche voran. Unvorstellbare Massen von Braunalgen spuckte der Ozean so lange an die Ufer der

Karibik, bis sich der Tang gärend und stinkend meterhoch auftürmte. Norwegen, Japan und Island eröffneten erneut die Waljagd, und hier war es dann tatsächlich Blut, das den Ozean stellenweise rot färbte. Die Plastikmüllberge in den Gewässern wuchsen weiter, und Kunststoffteile wurden in den Mägen von fast allen toten Meeresbewohnern nachgewiesen. Die Adern der Erde sind dermaßen verseucht und verstopft, dass das große blaue Herz den reinigenden Kreislauf kaum mehr aufrechterhalten kann.

Der Ozean als Patient ist nur eine Metapher, aber die weltweiten Symptome der kränkelnden Meere sind nicht mehr zu übersehen. Letztendlich bedroht dies den Menschen mehr als den Ozean: Wenn das Leben im Ozean erlischt, stirbt nicht der Ozean, sondern der Mensch. Und nur der Mensch kann und muss dies verhindern. Denn das Meer umfasst nicht nur die sieben Ozeane, es ist der Ursprung allen Lebens. Jeder Mensch beginnt sein Dasein im Wasser, schwimmend und wohlbehütet im Mutterleib. Ein Gefühl der Geborgenheit, das sich bei uns wieder einstellt, sobald wir in das Meer eintauchen und uns von den salzigen Wellen umspülen lassen. Mit jedem Atemzug bleiben wir mit dem Meer verbunden, denn der Mensch inhaliert, was der Ozean ventiliert.

Doch nicht mehr lange, wenn wir so weitermachen wie bisher. Schon 2050 werden mehr Plastikteile als Fische in den Meeren schwimmen, wenn wir jetzt nicht entschieden handeln. Strudel voller Plastikmüll, größer als die Bundesrepublik, belasten schon heute die Ozeane, und fast die Hälfte aller Meeresbewohner wurde bereits vernichtet.

Die Ampeln stehen auf Rot, doch der Mensch steuert den Zug der Zerstörung ungebremst weiter. Noch ist es nicht zu spät, um die Meere für die zukünftigen Generationen zu retten, doch jeder Tag zählt und jeder Einzelne kann handeln - im Namen der Meere und für alle Lebewesen der Erde. Gemeinsam haben wir die Macht, die Welt zu verändern, um zu schützen, was wir lieben und mit jedem Atemzug benötigen: das Meer.

KAPITEL 1

Von Poseidon bis Moby Dick - Helden, Götter und Katastrophen

Alles ist aus dem Wasser entsprungen!

Alles wird durch Wasser erhalten!

Ozean, gönn uns dein ewiges Walten.

Aus »Faust. Der Tragödie zweiter Teil«
von Johann Wolfgang von Goethe

INA KNOBLOCH

Die Rache der Götter war gefürchtet, besonders die der Meeresgötter. Unsere Urahnen könnten das bezeugen. In manchen Regionen der Erde ist das auch heute noch so, vor allem in der Südsee. Trotz fanatischem Eifer und brachialen Methoden konnten die Missionare auf den polynesischen Inseln den uralten Glauben an die Götter der Natur nicht ganz brechen. Der große Gott des Meeres wird dort auf allen Archipelen noch immer geliebt und gefürchtet: Tangaroa.

Aber auch auf allen anderen Teilen der Erde wurden Meeresgötter verehrt: Im europäischen Norden war es Athi, in Ägypten Tefnut, im Orient Aschera, die Griechen huldigten Poseidon und die Römer Neptun, und in Polynesien waren es der schon erwähnte Tangaroa und sein Sohn Tinirau. Alle hatten sie ihre Meeresgötter, vor denen

sie höllischen Respekt hatten. Unzählige Mythen und Märchen kreisen um sie und ihre Clans, Geschichten, die sich bis heute in Erzählungen und Romanen gehalten haben.

Das Meer und der Mensch, eine unendliche Geschichte und eine magische Beziehung seit Menschengedenken: Schon Plinius der Jüngere (62 - 115 n. Chr.) berichtete in einem Brief an seinen Freund Caninius von einem Jungen, der von einem Delfin über das Meer getragen wurde.

Auch der junge Odysseus soll stets auf einem Delfin über das Mittelmeer geritten sein, und der Meeresherr Poseidon nahm gar die Hilfe eines Delfins für seine Brautwerbung in Anspruch. In der Antike galten Delfine als heilig, der Sage nach waren sie einst Menschen. Es hieß, dass sie deshalb menschliche Wesenszüge zeigen würden.

Mehr Respekt vor dem Meer würde den Menschen auch heute noch helfen. Denn:

»Erst wenn der letzte Baum gerodet, der letzte Fluss vergiftet, der letzte Fisch gefangen ist, werdet Ihr merken, dass man Geld nicht essen kann.«

Das Mantra der Umweltbewegung in den 80er-Jahren ging als Weissagung der Cree, ein Indianervolk Nordamerikas, in die Geschichte ein. Die Quelle konnte nie verifiziert werden, aber die Wucht der Botschaft führte die Menschen zusammen und veränderte die Welt zum Guten.

Das Jahrzehnt der Umweltkatastrophen

Mit einer Explosion in der italienischen Chemie-Fabrik Icmesa 1976 in der Region Seveso bei Mailand, dem sogenannten Seveso-Unglück, bei dem Tonnen von

hochgiftigem Dioxin entwichen, Luft, Grund und Boden verseucht und Tausende Menschen, Tiere und letztlich der Seveso-Fluss vergiftet wurden, begann eine Serie menschengemachter Umweltkatastrophen, die sich in den 1980er-Jahren noch dramatisch steigerte: Seen und Flüsse kippten durch Überdüngung und Abwässer um und wurden durch Chemieabfälle vergiftet, bis das Leben darin fast erlosch; Bäume verloren schon im Sommer ihr Laub, und ganze Wälder starben durch sauren Regen. 1986 vergiftete der größte Chemieunfall der Geschichte den Rhein und angrenzende Gewässer bis zur Nordsee. Ein Großbrand im Chemiewerk Sandoz bei Basel hatte die Katastrophe ausgelöst. Ohne Auffangbecken oder sonstige Sicherheitsvorkehrungen spülte das Löschwasser tonnenweise tödliches Gift in den Rhein. Im gleichen Jahr ereignete sich die Nuklearkatastrophe im ukrainischen Tschernobyl, als ein Test im Atomkraftwerk durchgeführt werden sollte. Weite Teile des Landes wurden verstrahlt, die radioaktive Wolke erreichte die letzten Winkel Europas und vergiftete Felder, Wälder, Seen und Städte. Gleichzeitig brannten am Amazonas die einzigartigen tropischen Regenwälder lichterloh. Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW), vor allem in Spraydosen, Kühlschränken und Klimaanlage vorzufinden, rissen ein gigantisches Loch in die schützende Ozonschicht der Erde. Anfang der 80er-Jahre wurde das Ozonloch erstmals nachgewiesen, und die anthropogenen Ursachen wenig später aufgedeckt.

All das führte zu einem Aufschrei in Europa, vor allem in Deutschland.

Die Geburt der Umweltschutzbewegung

Die 1980er-Jahre waren aber nicht nur ein Jahrzehnt der menschengemachten Katastrophen, sondern auch ein Jahrzehnt der erfolgreichen Umweltbewegung. Ein Jahrzehnt, das auch Hoffnung für heute gibt. Es war die Zeit, als die Grünen sich gerade gegründet hatten und in den Bundestag einzogen. Es war die Zeit, als die Menschen aufstanden, protestierten und sich so lange engagierten, bis die Politik endlich Maßnahmen ergriff: Phosphate in Waschmitteln wurden verboten, FCKW-haltige Spraydosen ebenso, Kläranlagen zu weiteren Reinigungsstufen und Kraftwerke zu Filtern verpflichtet, Holzimporte gestoppt. Es wurden strengere Vorschriften für Abwässer, Kanalisation und Industrie erlassen und neue Naturschutzgebiete/Nationalparks gegründet, Biolandbau gefördert und internationale Artenschutzabkommen getroffen sowie Walfangverbot verhängt. Wenn Proteste nicht halfen, boykottierten wir entsprechende Produkte, bis die Politik endlich reagierte und die Wirtschaft verstand, dass es so nicht weiterging. Wir haben damals erfahren, dass sich etwas bewegen lässt, wenn der Aufschrei so lange hallt, bis der Industrie und der Gier nach Wachstum Grenzen gesetzt werden.

Die zahlreiche Maßnahmen, die damals ergriffen wurden, zeigten schon bald Wirkung, und es dauerte nicht sehr lange, bis Wälder, Flüsse und Seen anfangen, sich zu erholen, selbst die Wale vermehrten sich wieder.

Doch kaum hatte sich die Natur ein wenig regeneriert, fing der Mensch in den 90er-Jahren schon wieder mit der gnadenlosen Ausbeutung an. Diesmal still und heimlich

unter dem Deckmantel unzähliger Ökolabels, die die Farbe nicht wert sind, mit der sie gedruckt werden, schon gar nicht unter ökologischen Aspekten. Selbst Wale werden in Japan unter dem Vorwand, es diene der Wissenschaft, gejagt, das Fleisch kann man dann im Supermarkt kaufen. Weil der große Aufschrei ausgeblieben ist, haben die Japaner kürzlich angekündigt, wieder kommerziell Wale zu jagen. Dabei sind die Tiere nach wie vor vom Aussterben bedroht. Dazu kommt, dass Walfleisch hochgradig mit Schwermetallen und Quecksilber belastet ist.

Green-Washing - Hirnwäsche

Aber der Walfang ist nur die Spitze des Eisbergs: Plastikmüll, Pestizide, Überfischung und Klimaerwärmung sind aktuell die größten Herausforderungen. Leider gehen die Meldungen im selbstverliebten Instagram-Zeitalter und angesichts der Siegel-Flut und des »Green-Washings« unter. Die Helden der 80er sitzen heute träge in ihren Sesseln. »Nach mir die Sintflut«, scheint inzwischen auch ihr Motto geworden zu sein. Jetzt ist es wieder die junge Generation, die Schüler*innen und Student*innen, die aufschreien, weil sie zu Recht eine Zukunft in einer lebenswerten Umwelt einfordern, dazu gehört vor allem auch das Meer. Denn ohne gesunde Ozeane gibt es keine Zukunft für die Menschheit.

Aber noch verhallt der stumme Schrei der Meere in der Kakophonie des zerstörerischen Wirtschaftswahns, der außer Wachstum nichts kennt und die Angst der Menschen vor Arbeitslosigkeit und Armut stetig schürt. Doch weder die Wirtschaft noch die Menschheit kann ewig

weiterwachsen, der Kollaps ist vorprogrammiert, wenn wir jetzt nicht entschieden handeln. Weder der Wald noch das Meer braucht die Menschen, aber die Menschen das Meer - und den Wald. Eine simple Erkenntnis, die schon in der Antike kein Geheimnis war. Zahlreiche Mythen und Legenden sind nichts anderes als Metaphern, die vor der Ausbeutung der Natur, vor allem der Meere warnen, nicht nur in antiken Sagen, sondern auch in allen Religionen. Die enge Verbindung zwischen Mensch und Meer ist bis heute in allen Kulturen verankert und in allen Religionen vertreten.

Wasser ist göttlich

Kein Christ ohne Taufe, kein Katholik ohne Weihwasser, und in fast allen Religionen spielt Wasser eine spirituelle Rolle: zur Reinigung, Segnung und zum Schutz vor dem Bösen. Schon in der Antike gab es keine jüdische Gemeinde ohne die Mikwe, das rituelle Bad, und die islamischen Moscheen werden gar mit Rosenwasser ausgewaschen. Der Fisch gilt als urchristliches Symbol, und das Meer ist weder aus dem Alten noch aus dem Neuen Testament wegzudenken. Die Bibel, der Koran und die Tora und damit alle monotheistischen Religionen erzählen von Moses, der das Rote Meer teilt, und dem Propheten Jona, der drei Tage in einem Wal überlebt. Das Neue Testament von Jesus, der über das Meer geht und für Petrus die Fische ins Netz lockt. In anderen Religionen spielen die Zuflüsse der Meere die Hauptrollen, beispielsweise im Hinduismus. In Indien gilt der Ganges auch heute noch als der heiligste Fluss der Erde und müsste eigentlich »die Ganges« heißen, denn der

Name bezieht sich auf die Göttin Ganga, für Hindus die Mutter Gottes schlechthin. Aber mit Demut und Respekt vor der Göttin ist es nicht weit her: Der Ganges ist einer der größten Flüsse der Erde und einer der verseuchtesten. Alles, was man sich vorstellen kann, landet in diesem Gewässer, das kaum mehr Fische trägt. Vor jedem Tempel werden die Schuhe ausgezogen, aber Göttin Ganga wird vergiftet. Doch inzwischen formieren sich in Indien Protest- und Umweltbewegungen, um Ganga zu retten.

In der restlichen Welt gab es in der Antike nicht nur Meeresgötter, sondern ebenfalls zahlreiche Meeresgöttinnen, wie die sumerische Meeresgöttin Nammu oder die griechische Amphritide, die südamerikanische Yemayá, die chinesischen Göttinnen Hin Tau und Matsu oder Göttinnen, die eng mit dem Meer verbunden sind, wie die in Meeresschaum geborene Aphrodite, die römische Venus oder die Meernymphe Calypso - göttliche Meerfrauen tauchen in allen Kulturen auf. Und ganz besonders in denen, die von Meer umgeben sind, wie die der polynesischen Inselwelt: Ina oder Hina.

Aloha 'Oe - Willkommen in der Südsee

Sanft schwappten die Wellen in die riffgeschützte Lagune des Südseearchipels Rarotonga. Das türkisblaue Meer glitzerte unter der tropischen Sonne fast kitschig. Umrahmt wurde diese elysische Wasserwelt von einem fast schneeweißen, pudrigen, palmengesäumten Sandstrand. Es war genau so, wie ich mir die Südsee-Idylle vorgestellt hatte, als ich das erste Mal nach Polynesien reiste und auf der Hauptinsel des Cook-Archipels landete. Der friedliche

Ozean mit seiner lieblichen Inselwelt zeigte sich mit einer fast übernatürlichen Schönheit, sodass mir das Herz allein bei dem Gedanken an den steigenden Meeresspiegel blutete. Beim Anblick dieses scheinbar unberührten Archipels war es kaum zu glauben und noch weniger zu ertragen, dass dieses und andere Südsee-Paradiese bereits dem Untergang geweiht waren. Die Lagune war wie ein Gruß der Götter, um daran zu erinnern, was die Menschheit gerade zerstört. Denn der Klimawandel ist in der polynesischen Inselwelt längst angekommen. Bereits 2010 verwüstete ein Zyklon unter anderem eine Insel des Cook-Archipels. Die Strände sind auf vielen polynesischen Inseln deutlich schmaler geworden, weil der Meeresspiegel längst gestiegen ist. Durch die Klimaerwärmung bleichen Korallenriffe aus und sterben ab, mit zahlreichen, weitreichenden Folgen. Für diese Region bedeutet das unter anderem, dass die schützenden Riffe durchlässig werden und die Inseln noch weniger vor den zunehmenden Unwettern schützen.

Die Südsee-Inseln sind dem Klimawandel genauso hilflos ausgesetzt wie einst den Atomwaffentests, die seit Ende des Zweiten Weltkriegs bis zur Jahrtausendwende vor allem von den USA und Frankreich in Polynesien durchgeführt wurden. Die Ausmaße der radioaktiven Verstrahlung auf Mensch und Umwelt sind noch lange nicht umfassend untersucht worden, die Folgen der Strahlung auf die Meeresfauna wurden kaum erforscht, und über die Auswirkungen der gewaltigen Explosionen auf die Tektonik des pazifischen Feuerrings weiß man nichts.

Atombomben-Versuchslabor Südsee

Erst im Oktober 2018 wurde Frankreich für die Atomversuche auf den polynesischen Atollen vor dem Europäischen Gerichtshof in Den Haag wegen Verbrechen gegen die Menschlichkeit, verklagt. Dabei bezogen sich die Richter auf die Folgen der 193 Atomwaffenversuche in den Jahren 1966 - 1996 auf dem Mururoa-Atoll und dem Fangataufa-Atoll und deren Auswirkung auf die Bevölkerung.

Kein Wort bei dem Urteil von einer Kompensation für die Zerstörung der Ozeane. Man hätte beispielsweise erwarten können, dass Frankreich nun zusätzliche Schutzzonen in seinen Hoheitsgebieten auszeichnen müsste. Es gäbe zahlreiche Möglichkeiten, die Meere zu entlasten und ihre natürliche Regeneration zu fördern, aber die Verantwortlichen drücken sich stets vor den Konsequenzen und beugen sich dem Druck der Wirtschaft.

Gäbe es nicht diverse unglaublich engagierte Einzelkämpfer und unabhängige Organisationen, die sich weltweit für die Meere einsetzen, wären die Ozeane wahrscheinlich schon längst kollabiert.

Viele Meeresschützer pflegen darüber hinaus auch eine ganz besondere Beziehung zu den Bewohnern des Ozeans. Das war schon immer so, Mythen und Legenden vermischten sich hier mit wahren Geschichten. So soll auch die biblische Geschichte um Jona und den Wal einen wahren Kern haben. Die Legende besagt, dass Jona von einem Wal (oder einem großen Fisch) verschlungen wurde und drei Tage und Nächte in seinem Magen verbrachte, bevor er ausgespien wurde und schließlich seine biblische

Mission erfüllte. Zahlreiche Wissenschaftler stellten sich schon ernsthaft die Frage, ob so etwas möglich sei, was es natürlich nicht ist. Aber der deutsche Tauchlehrer Rainer Schimpf hat im Frühjahr 2019 zumindest bewiesen, dass ein Mensch im Schlund eines Wales verschwinden und unversehrt wieder entkommen kann. Der 51-Jährige wollte eigentlich vor der Küste von Südafrika einen Sardinenschwarm filmen, dabei wurde er versehentlich von einem Brydewal verschluckt, der ihn umgehend wieder ausspuckte. Die Bilder von Schimpf im Wal gingen um die Welt und wurden von vielen Medien in Zusammenhang mit der biblischen Geschichte um Jona und dem Wal gebracht.

Es gibt heute einige engagierte Forscher und Meeresschützer, die sich zwar nicht *in*, aber *ganz nah bei* den Giganten der Meere aufhalten. Es sind Menschen, die ein ganz besonderes Verhältnis zum Meer und ihren Bewohnern haben und zu manchen Tieren eine außergewöhnliche Nähe aufbauen konnten - vor allem Frauen.

Das Geheimnis der Meerjungfrauen

Kein Wunder also, dass Meerfrauen eine Sonderstellung in der Mythologie aller Kulturen einnehmen, von den Sirenen bis zur kleinen Meerjungfrau. Nixen gehören zu den beliebtesten Motiven in der darstellenden Kunst und dürfen auch in keiner modernen Fantasy-Geschichte fehlen. Die Comicverfilmung »Aquaman« mit der Meerjungfrau Mera, gespielt von Amber Heart, war einer der erfolgreichsten Filme im Jahr 2018. Im Kern geht es dabei um nichts anderes als die Rettung der Meere. Aber vor allem ganz

reale »Meerfrauen« lenken die Aufmerksamkeit auf den dringend notwendigen Schutz der Meeresbewohner.

Die Bilder der Meeresbiologin Ocean Ramsey, mit einem riesigen weißen Hai an ihrer Seite, gingen um die Welt. Seit Jahren forscht die in Hawaii lebende Wissenschaftlerin über weiße Haie und kämpft gegen das Monsterimage, das diesen Tieren spätestens seit dem Horrorfilm »Der weiße Hai« anhaftet. In Hawaii gilt der Hai übrigens, wie in ganz Polynesien, als heiliges Tier.

Aber nicht nur die Menschen interessieren sich für die Meeresbewohner – es wird auch immer wieder von den umgekehrten Fällen berichtet, in denen Meeresbewohner die Nähe von Menschen suchen. Vor allem Delfine scheinen zu spüren, wer Hilfe benötigt und wer sich engagiert, um sie zu beschützen. Dass Menschen von Delfinen vor dem Ertrinken oder vor Haiattacken gerettet wurden, ist keine Seltenheit. Doch auch große Wale sind offenbar zu solchen Leistungen in der Lage.

Die Forscherin Nan Hauser beispielsweise taucht mit Walen und erforscht die Sprache und Gesänge dieser Tiere. Seit Jahrzehnten engagiert sich die Biologin für den Schutz dieser Meeressäuger und hat zu einigen ein enges Verhältnis aufgebaut. Bei einem ihrer Tauchgänge wäre sie beinahe von einem Tigerhai attackiert worden, wenn eine Gruppe von Buckelwalen sie nicht verteidigt und den Hai verjagt hätte. Nan Hauser konnte diese lebensgefährliche Begegnung 2018 aufnehmen. Das Video ging um die Welt.

Auch der Inselschamane Pa erzählt von einer solchen Begegnung, die ihn beinahe das Leben gekostet hätte. Bei Pa waren es Delfine, die ihm einst das Leben retteten. Eine

dicke Narbe an seinem Arm zeugt noch heute von der Hai-Begegnung. Haie sind aber keineswegs gefährliche »Monster«, es gibt sogar immer wieder Berichte von Haien, die Menschen gerettet haben. Das vergisst auch Pa nie zu erwähnen, ebenso Nan Hauser, die auf der Südseeinsel als Walfrau selbst schon zur Legende geworden ist. Doch gerade als ich die Amerikanerin auf ihre Prominenz in Polynesien ansprechen wollte, sagte sie, dass doch eigentlich ich es wäre, die auf den Cook-Inseln berühmt sei – oder besser mein Name. »Ina und der Hai« ist die berühmteste Sage der Cook-Inseln und das beliebteste Künstlermotiv der Inselgruppe. Selbst der einzige noch gehandelte Cook-Dollar-Schein zeigt Ina mit dem Hai, ebenso einige Münzen.

Die Göttin Ina taucht in vielen Südsee-Sagen auf, spielt aber in der Mythologie der Cook-Inseln eine ganz besondere Rolle. Vielleicht weil sie dort so etwas wie die Aphrodite der Sagenwelt ist und auch für den Schutz der Meere steht.

Ina und der Hai

Einer polynesischen Sage nach hatte die spätere Meeresgöttin Ina die Aufgabe, den großen Gott Tinirau zu suchen, um den gestohlenen Meeresschatz wiederzufinden. Doch sie wusste nicht, wo sich die Insel von Tinirau befand, denn es war eine schwimmende Insel. Und so bat sie ihre Freunde, die Fische, und andere Meeresbewohner um Hilfe. Die Tiere boten auch bereitwillig ihre Unterstützung an, doch die Reise zu Tinirau scheiterte stets aus ganz unterschiedlichen Gründen, und sie landete immer wieder

auf ihrer Heimatinsel, bis ein Hai seine Dienste anbot. Damit sie auf dem Weg etwas zu trinken hatte, nahm sie ein paar Kokosnüsse mit. Um sie öffnen zu können, schlug sie die erste auf der Rückenflosse des Hais auf, was sich das Tier noch gefallen ließ. Als sie jedoch die zweite auf seinem Kopf zerschlagen wollte, schüttelte sie der Hai ab und tauchte weg (damit wird die keulenartige Ausbuchtung auf der Nase von Hammerhaien erklärt). Ina sank in die Tiefe, ertrank jedoch nicht, denn Tangaroa, Meeresgott und König der Haie höchstpersönlich, hob sie empor und brachte sie schlussendlich doch noch zu seinem Sohn, dem Meeresgott Tinirau, mit dessen Hilfe sie den gestohlenen Schatz zurückerobern konnte.

Und wie bei allen Mythen wird auch dieser einen wahren Kern haben. Tatsächlich soll auf den Cook-Inseln immer wieder und auch vor nicht allzu langer Zeit eine Frau von einem Hai vor dem Ertrinken gerettet und an Land gebracht worden sein. Erst kürzlich soll auch ein polynesischer Fischer, der auf seinem Boot schlafend weit ins offene Meer abgetrieben war, von einem Hai sanft auf ein nahendes Schiff aufmerksam gemacht und dadurch gerettet worden sein.

Das Geheimnis der schwimmenden Inseln

Auch die schwimmende Insel ist nicht nur ein Mythos, der in fast allen Sagen, Märchen und auch modernen Romanen, die mit dem Meer zu tun haben, auftaucht. Es gibt sie tatsächlich, sie bestehen aus Treibgut und sind manchmal sogar bewohnt. Bekannt sind zurzeit einige schwimmende