

## Schatzkammer Ozean: Volkszählung in den Weltmeeren

Von Darlene Trew Crist, Gail Scowcroft, James M. Harding

\*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #795588 in BcherVerffentlicht am: 2010-02-16Anzahl der Produkte: 1Abmessungen: .70 x 9.20b x 11.10l, 2.69 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe256 Seiten | File size: 70.Mb

**Von Darlene Trew Crist, Gail Scowcroft, James M. Harding : Schatzkammer Ozean: Volkszählung in den Weltmeeren** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Schatzkammer Ozean: Volkszählung in den Weltmeeren:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen8 von 11 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Lagebericht der "Meeresvolkszählung" 2000-2010Von Rainer AschersonDie Meere machen zwar 71 Prozent der Erde aus, aber nur fnf Prozent davon sind bekannt bzw. erforscht. Aus diesem Grund wurde der "Census of Marine Life" im Jahr 2000 ins Leben gerufen, mit dem Ziel, bis 2010 die erste "Meereszählung" fertig zu stellen.Mehr als 2000 Wissenschaftler aus 82 Lndern unternahmen dazu Expeditionen in alle Weltmeere.Darlene Crist, Gail Scowcroft und James Harding Jr. berichten in "Schatzkammer Ozean" von deren Ergebnissen.Drei Dinge wollten die Forscher herausfinden:- Welche Arten lebten einst in den Weltmeeren?- Was lebt jetzt dort?- Was wird in Zukunft dort leben?Eine aktuelle Census-Studie kommt zum Schluss, dass in den letzten 50 Jahren 90 Prozent aller groen Fische aus den Weltmeeren verschwunden sind, als Folge der industriellen Fischerei.In verschiedenen Einzelprojekten

wurden die diversen Lebensräume (Hydrothermalquellen, kalte Quellen, Unterwasserberge, Tiefsee Ebene etc.) erforscht. Seit 2003 haben die Census-Wissenschaftler mehr als 5.300 Arten gefunden (mittels sog. DNA-Barcoding - die Methode wird im Buch auf Seite 93f beschrieben), die potenziell neu für die Wissenschaft sind. Allerdings wurden erst 110 Arten neu beschrieben. Crist Kollegen schätzen die Anzahl der unbekannteren Arten auf 1 bis 10 Millionen. Für mich besonders interessant und wichtig im Buch ist das Herausarbeiten, dass es nicht fünf große Ozeane gibt, sondern ein Weltmeer. Keiner der Ozeane hat echte Grenzen (außer natürlich das umgebende Land), das Wasser vermischt sich überall. Daraus ergibt sich nach den Autoren, dass der Klimawandel und invasive Arten, die Befischung als mögliche Gefahrenquelle für die Meere, in Zukunft ablesen werden. Eine positive Nachricht hat Crist und Kollegen auch: in Mündungsgebieten, in denen im 20. Jahrhundert Schutzmaßnahmen ergriffen wurden, zeigen sich Zeichen der Erholung (Seite 64); hier hätten die Autoren ruhig ein paar Länder und Projekte als Beispiele bringen können. Der Bericht beschäftigt sich manchmal zu sehr nur mit dem Census-Projekt, ein paar historische Ausflüge in die Tiefseeforschung oder/und Tierschilderungen hätte ich besser gefunden. Ansatzweise findet man das im Buch auch wieder, da im Text immer wieder einige - auch farblich getrennte - Berichte über besondere Themen eingestreut sind, z.B. das Markieren von Robben, das globale ozeanische Förderband oder der Bericht über den Dunklen Strumtaucher, der mit 62,400 Kilometer/Saison und 880 Kilometer/Tag den Flugrekord hält. Die ständige Wiederholung wie viel Arten durch das Census-Projekt beschrieben wurde, finde ich redundant. Außerdem würde ich gerne den Autoren zurufen, auch früher wurde klassische Tiefseeforschung betrieben: so beschrieb Ernst Haeckel im Challenger Report (1. Tiefsee-Expedition mit der "Challenger" (1872-1876) mehr als 3.500 neue Radiolarien Arten. Dem Buch beigegeben sind viele Tier- und Pflanzenfotos, die z.T. spektakulär sind, weil sie neue Arten oder grandiose Bilder zeigen (allerdings erreicht die Gesamtheit der Illustrationen nicht das Niveau des formidablen Buches von Claire Nouvian "Leben in der Tiefsee" aus dem Jahre 2006, aus dem einige Photos entnommen wurden).

Pressestimmen(...) Die große Stärke des Buches sind die fantastischen Fotos. (...) Für Meermenschen ist die Beschäftigung mit den Ergebnissen des Mammutprojekts Census of Marine Life ein Muss. Das Buch bietet einen inspirierenden Einstieg. Spektrum der Wissenschaft Ein außergewöhnliches Buch, dem eine außergewöhnliche Zusammenarbeit vorausging. Mehr als 2.000 Wissenschaftler sind in einem Zehn-Jahres-Projekt, dem Census of Marine Life, der "Volkszählung in den Weltmeeren", den Ozeanen auf den Grund gegangen. Mit großartigen Illustrationen, verständlichen Karten und Grafiken und lebendigen Texten berichten und beschreiben Insider, was uns dieses umfassende Forschungsprojekt über ein ernstlich bedrohtes Kosystem verrät. Der Census of Marine Life wurde im Jahr 2000 mit dem Ziel ins Leben gerufen, eine globale Bestandsaufnahme der Organismen in den Ozeanen der Erde durchzuführen. Die Wissenschaftler aus 82 Nationen einte dabei das Ziel, drei wichtige Fragen zu beantworten: Was lebte einst in den Weltmeeren? Was lebt heute dort? Und was wird in Zukunft dort leben? ZDF Abenteuer Forschung Dieser Bildband vermittelt die Faszination der Meeresforschung und gibt atemberaubende Einblicke in die Lebenswelt der Ozeane. Main Echo Dank des Buches Schatzkammer Ozeane hat jeder die Möglichkeit, in eine ansonsten unsichtbare Unterwasserwelt abzutauchen und atemberaubende Einblicke in die Lebenswelt der Ozeane zu genießen. Den Autoren ist es eindrucksvoll gelungen, mit oftmals bizarr anmutenden Illustrationen und wortgewandten Formulierungen einen Teil bedeutender Forschungsarbeit der Allgemeinheit zu vermitteln. Tierwelt Packend () wird das Leseabenteuer durch die großartigen Illustrationen. Gut erklärende Karten und Grafiken an sich sind schon eine Kunst; die Census-Leute beherrschen sie. Aber erst die faszinierenden Fotos, die das Projekt aus den Tiefen der Ozeane mitgebracht hat - Fische, Würmer, Quallen, Schnecken, Krebse, Plankton und Mikroorganismen in den skurrilsten Formen und Farben - machen das Buch zu einem auch visuellen Genuss. Die Lektüre ist nicht immer leicht, aber wer sich darauf einlässt, hat nicht nur spannende Stunden, sondern sieht anschließend die (ozeanische) Welt und die menschliche Gier mit anderen Augen. Neues Deutschland Das Buch mit wunderschönen Bildern und informativen Texten eignet sich als Standardwerk für alle Menschen, die sich für das Leben im Meer interessieren. Segeberger Zeitung Das Buch "Schatzkammer Ozean" dokumentiert mit atemberaubenden Bildern die Vielfalt des Lebens in den Meeren. Und nicht nur das: Es vermittelt im Textteil auch Laien die Faszination der Meeresforschung, erklärt verständlich das Vorgehen der Wissenschaftler und wirft die Frage auf, wie die Meere in der Zukunft aussehen werden. Das Buch ist wie ein U-Boot, das uns in eine fremde Welt gleiten lässt. Badische Zeitung Die Schönheit und Ästhetik vieler Meeresbewohner, die sich in den zahlreichen Abbildungen widerspiegelt, unterstreichen den Begriff der Schatzkammer für unsere Weltmeere. Ein elfseitiges Glossar am Ende des Buches erleichtert auch Nichtwissenschaftlern ein schnelles Finden in dieses herausragende Sachbuch. Divemaster Packend (...) wird das Leseabenteuer durch die großartigen Illustrationen. Verständliche Karten und gut erklärende Grafiken an sich sind heute schon eine Kunst; die Census-Leute beherrschen sie. Aber erst die faszinierenden Fotos, die das Projekt aus den Tiefen der Ozeane mitgebracht hat - Fische, Würmer, Quallen, Schnecken, Krebse, Plankton und Mikroorganismen in den skurrilsten Formen und Farben - machen das Buch zu einem auch visuellen Genuss. Ob man es nur durchblättert oder "in einem Stück" verschlingt - es ist nicht immer leicht verständlich, aber wer sich darauf einlässt, erlebt in jedem Fall eine abwechslungsreiche und gut verständliche

Lektüre. Waterkant Der beste deutschsprachige Titel. Die Zeit In dem (...) reich bebilderten Band wird ebenfalls ein Einblick in die Arbeit der Forscher gegeben. Die Autoren wollen Begeisterung für die Erforschung wecken - und das ist ihnen mit einem lebendigen Text und vielen hervorragenden Fotos auch gelungen. Zudem wollen sie auf besonders bedrohte Lebensräume hinweisen und die mögliche weitere Entwicklung der Weltmeere skizzieren. Biologie in unserer Zeit Durch seinen gelungenen und schlüssigen Aufbau eignet sich das Buch dabei einerseits als Einstiegswerk in die Meeresbiologie und informiert andererseits über die Ergebnisse brandaktueller meeresbiologischer Forschung. Naturwissenschaftliche Rundschau "Schatzkammer Ozean" ist sowohl ein gut gelungener Beitrag zur Biodiversitätsforschung als auch ein zeitgemäßer Beleg für den Wert internationaler und interdisziplinärer Zusammenarbeit bei ökologischen Problemstellungen und Forschungsprojekten. Es wird der oben erwähnten Erwartungshaltung des Lesers in jeder Form gerecht und ist auch gut geeignet, um im schulischen Bereich zur Sensibilisierung für den Schutz mariner Ökosysteme beizutragen. Biologie in der Schule Zum "Census of Marine Life" ist im Spektrum-Verlag ein lesenswertes Buch erschienen mit dem Titel "Schatzkammer Ozean". Darlene Trew Crist, Gail Scowcroft und James M. Harding jr. präsentieren auf mehr als 250 Seiten wunderbare Einblicke in das Leben im Meer und geben ein Gefühl dafür, wie wichtig der Schutz dieses Lebensraumes ist. Nordseezeitung Sehr interessant und verstehend zugleich sind die Spurensuche und die historischen Vergleiche, was einst in den Meeren lebte, denn die Meere waren früher nicht nur reicher an Arten und Individuen, sondern auch an der Größe der lebenden Meerestiere. Das abschließende Teil widmet sich Projektionen, was es in der Zukunft noch geben wird. Das Buch ist interessant, wichtig und aufregend wie das gesamte Forschungsprojekt. biothemen.de Der Leser erhält fundierte Einblicke in die moderne Meeresforschung. Beispielhaft werden viele bislang unbekannt Arten aus den unterschiedlichsten Lebensräumen vorgestellt, die nur ahnen lassen, was sich noch in den schwer zugänglichen Tiefen verbirgt. Vor allem aber wirbt der Band für den Schutz dessen, was wir nur unvollkommen kennen oder vielleicht niemals kennenlernen werden. Aquanaut Optisch ist das Buch mit seinen vielen Fotografien eine Augenweide. Es ist eine Auswahl der bizarrsten, schönsten, exotischsten oder beeindruckendsten Wesen der Meere. Dazu kommen historische Fotografien und Karten und Bilder von Wissenschaftlern bei ihrer Arbeit. (...) "Schatzkammer Ozean" ist ein spannendes Buch, das Einblicke in die ansonsten unsichtbare Welt unter den Wellen bietet. Wer es liest, begreift, wie groß die Zerstörung ist, die die Menschheit bereits in den Meeren angerichtet hat - und was noch verschwinden könnte, wenn sich nichts ändert. Das Meer aber ist wichtig für die Menschen, und vielleicht hilft dieses Buch, dass ein paar mehr Konsumenten bereit sind, diesen spektakulären Lebensraum zu schützen. Deutschlandfunk Die atemberaubenden Fotos spiegeln die erstaunliche Formenvielfalt unter Wasser wieder. Es wurden jede Menge Daten gesammelt und ein eindrucksvolles Buch veröffentlicht. Drei große Kapitel beschäftigen sich mit der Vergangenheit, der Gegenwart und der Zukunft der Meere und ihrer Lebewesen. Mit Hilfe von ferngesteuerten Robotern, die Licht in das Dunkel der Tiefsee bringen, zeigt das Buch auch einen Einblick in den Alltag der wissenschaftlichen Forschungsarbeit. Abenteuer Wissen ZDF Ein großer Band mit umwerfenden Bildern radioeins Atemberaubende und bisher ungesehene Bilder aus den Tiefen des Ozeans zeigt der Spektrum Akademischer Verlag in "Schatzkammer Ozean", es ist das Ergebnis zehnjähriger Forschungsarbeit im Census of Marine Life-Projekt mit mehreren internationalen Forscherteams. Ein Muss für Naturliebhaber. Buchhändler heute Wer sich für das Meer interessiert oder Freude hat an gelungenen Fotografien kommt an diesem Buch kaum vorbei. Empfohlen sei es aber auch allen anderen, denn es ist ein gelungener Einblick in die Wissenschaft und in ein Projekt, das jetzt schon Stoff für zahlreiche neue Forschergenerationen gesammelt hat - und das wohl noch lange nicht beendet ist, obwohl es "nur" bis zum Jahr 2010 laufen sollte. Vor Forscherkauderwelsch muss sich dabei auch der Laie nicht fürchten: Die Autoren haben ein gut verständliches Sachbuch abgeliefert, das von einem ausführlichen Glossar für die unvermeidlichen Fachbegriffe abgerundet wird. Alles in allem ist das Buch ein sehr guter Hingucker - und Augenöffner: für das faszinierende Leben im Ozean. spektrumdirekt.de Ein faszinierender Blick in die Ozeane, der uns zeigt, wie lückenhaft unser Wissen über diesen Lebensraum im Grunde ist. Die Autoren haben nicht nur ein schnelles Unterwasserbilderbuch vorgelegt, sondern mit seinen leicht verständlichen, aber informativen Texten ein lesenswertes Lehrbuch über unser heutiges Wissen der Schatzkammer Ozean. Ein Nachschlagewerk, aber auch spannendes Abenteuerbuch, ein Tagebuch der Wissenschaftler und Taucher, die am Projekt "Census of Marine Life" mitgewirkt haben (...). Darmstädter Echo "Schatzkammer Ozean" ist ein Buch, das sich doppelt lohnt: Unzählige Fotos zeigen die faszinierende Welt unter Wasser. Dazu kommt eine Fülle an spannenden Geschichten über die Weltmeere. Und die Fachwörter - die sich in einem Buch, das von Wissenschaftlern geschrieben wurde - nicht ganz vermeiden lassen, sind in einem ausführlichen Glossar erklärt. WDR Leonardo Der Census of Marine Life und dieses Buch tauchen in eine für uns sonst unsichtbare, aber an Lebensvielfalt kaum zu bertreffende Unterwasserwelt ein. Auf diese Weise wird uns deutlich vor Augen geführt, welchen Wert dieser spektakuläre Lebensraum für die Menschen hat und wie wichtig sein Schutz vor Plünderung, Zerstörung und Missbrauch ist. Dr. Julian Gutt, Meereskologe und Expeditionsleiter, Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung, Bremerhaven Stimmen zum Originalbuch: Wunderschöne Fotografien, voller erstaunlicher Formen und Farben, fangen eine Fülle von Lebewesen ein, die den Lesern gänzlich unvertraut sein werden, sowie die modernen Techniken, die man heute einsetzt, um sie zu entdecken. Die Wissenschaftsjournalistin Crist und die Forscher Scowcroft und Harding haben einen sehr lesbaren Band mit verblüffenden Bildern erstellt, der die Öffentlichkeit unmittelbar gefangen nehmen wird - ein angemessenes und zugängliches Vorspiel für den 2010 fälligen

kompletten wissenschaftlichen Bericht. Publisher's Weekly "Schatzkammer Ozean dokumentiert in beeindruckendem Detail den ersten internationalen Versuch, unsere besten Kenntnisse, Talente und Techniken aus aller Welt zusammenzuziehen, um die gesamte Vielfalt unserer irdischen Mitbewohner in den Meeren zu katalogisieren." Trevor Corson, Autor von "The Secret Life of Lobsters" und "The Story of Sushi" "Das Jahr 2010 wird die Veröffentlichung des Census of Marine Life sehen, nach zehn Jahren umfassender wissenschaftlicher Forschung in sämtlichen Regionen der Weltmeere. Zugleich jhrt sich zum hundertsten Mal der Geburtstag meines verstorbenen Ehemannes Jacques-Yves Cousteau, der vor mehr als 50 Jahren die Unterwasserwelt fr die Augen der ffentlichkeit erschloss. Fr alle Menschen, die die Welt der Meere zu schtzen wissen, ist [dieses Buch] ein groartiges Geschenk!" Francine Cousteau, Prsidentin der Cousteau Society "Selbst wenn Sie nie ein Wort dieses Buches lesen wrden, knnten allein die Fotografien Sie umwerfen. Aber dann wrden Sie eines der bedeutendsten Ereignisse in der Geschichte der Meeresforschung verpassen. Der Census of Marine Life ist eine wahrhaft bemerkenswerte Leistung. Und dieses Buch erklrt die Hintergrnde." Richard Ellis, Autor von "Der lebendige Ozean" und "Riesenkraken der Tiefsee" "Die Verffentlichung des Census of Marine Life im Jahr 2010 wird einen Meilenstein in der Wissenschaft markieren. Nach zehn Jahren neuartiger globaler Forschung und Datenerhebung durch Tausende internationaler Wissenschaftler wird er all das zusammenfassen, was die Menschheit ber die Ozeane wei, was wir nicht wissen und was wir vielleicht nie erfahren werden - eine wissenschaftliche Leistung historischen Ausmaes." Ian Poiner, Vorsitzender des International Scientific Steering Committee des Census of Marine Life und Leitender Geschftsfhrer des Australian Institute of Marine Science "Fr Meeresforscher sowie Menschen, die an der Zukunft der Meere interessiert sind, bedeutet der Census of Marine Life einen Quantensprung an neuen Ergebnissen." Prof. Angelika Brandt, Zoologisches Museum der Universitt Hamburg

**Kurzbeschreibung** In einem auergewöhnlichen Modell internationaler Zusammenarbeit fr ein einziges, gemeinsames Ziel haben sich mehr als 2000 Wissenschaftler des Census of Marine Life in alte Aufzeichnungen vertieft, sind in die heutigen Meere hinabgetaucht und haben Szenarien fr die Zukunft entwickelt. Zusammen haben sie uns ein unbezahlbares Geschenk gemacht: ein erweitertes und verbessertes Verstdnis vom Leben im Meer und seiner Bedeutung fr all das, was den Menschen am Herzen liegt Gesundheit, Wirtschaft, Sicherheit und, am wichtigsten, einen Planeten, der fr uns da ist. Nun liegt uns ein Destillat ihrer Herkulesarbeit aus zehn Jahren Forschung vor, von den Autoren und Beteiligten wundervoll illustriert und wortgewandt formuliert. Manche werden Schatzkammer Ozean als wertvolles Nachschlagewerk schtzen, andere als einen Ort dramatischer Abenteuer." Aus dem Vorwort von Sylvia Earle

**In Schatzkammer Ozean berichten Insider von der "Volkszhlung in den Weltmeeren", dem Census of Marine Life, und beschreiben, was uns dieses umfassende Forschungsprojekt ber ein ernstlich bedrohtes Kosystem verrt. Der Census of Marine Life wurde im Jahr 2000 mit dem Ziel ins Leben gerufen, eine globale Bestandsaufnahme der Organismen in den Ozeanen der Erde durchzufhren. Zweitausend Wissenschaftler aus 82 Nationen einte dabei das Ziel, drei wichtige Fragen zu beantworten: Was lebte einst in den Weltmeeren? Was lebt heute dort? Was wird in Zukunft dort leben? Mit Abschluss der Volkszhlung werden Wissenschaftler auf der ganzen Welt eine Flle wichtiger Daten zur Verfugung haben, deren Auswertung noch Jahrzehnte in Anspruch nehmen wird. Diese Daten werden helfen, so einfache Fragen zu beantworten wie "Was wird aus den Haien, Walen, Riffen und Lachsen werden?" Das vorliegende Buch befasst sich mit dem Abenteuer und den Erfahrungen der Census-Forschung sowie mit dem Prozess der Datenerhebung, und es offenbart dabei auch die Geschichten hinter der Wissenschaft. Die Autoren stellen die faszinierendsten Erkenntnisse und die spannendsten Entdeckungen vor, sie schildern den Nervenkitzel und die zu berwindenden Schwierigkeiten - begleitet von fantastischen Bildern, die whrend der Census-Untersuchungen entstanden sind. Das Buch ist durchgehend vierfarbig illustriert und bietet informative Bildunterschriften und Exkurse. Der Text ist anregend geschrieben, und die Fotos sind so schn, wie sie korrekt sind. Die Information ist umfassend, berzeugend und aktuell und reprsentiert das Ergebnis einer enormen gemeinsamen Anstrengung vieler fhrender Wissenschaftler der Welt. Der Aufbau des Buches folgt der dreiteiligen Census-Zielsetzung. Einzelne Abschnitte widmen sich zudem so verschiedenen Themen wie der Logistik der ozeanischen Volkszhlung und den hochmodernen Techniken, die zum Einsatz kamen, um die ungewisse Zukunft der Weltmeere zu erfassen. Schatzkammer Ozean ist die einzigartige Aufzeichnung einer monumentalen globalen Unternehmung und wird ein breites Publikum mit unterschiedlichsten Interessen ansprechen. [Der Census of Marine Life ist ein globales Netzwerk von Forschern aus mehr als 80 Nationen, die in einer wissenschaftlichen Zehn-Jahres-Initiative die Vielfalt, Verteilung und Hufigkeit des Lebens in den Ozeanen bewerten und erklren wollen. Diese weltweit erste umfassende Volkszhlung in den Weltmeeren - in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft - wird im Jahr 2010 abgeschlossen sein und ffentlich gemacht werden. Website: <http://www.coml.org>]**

**Buchrckseite** Eine monumentale Bestandsaufnahme des Lebens im Meer Das Jahr 2010 markiert den Abschluss eines gewaltigen internationalen Forschungsprojekts zur Biologie der Meere, des Census of Marine Life. Diese umfassende Volkszhlung in den Weltmeeren hat nicht nur Hunderte zuvor vllig unbekannter Lebensformen ans Licht gebracht, sondern auch gezeigt, wie unvollstndig unser Wissen ber die biologische Schatzkammer der Ozeane bislang war. Das vorliegende Buch vermittelt dreierlei: die Faszination moderner Meeresforschung, atemberaubende Einblicke in die Lebenswelt der Ozeane und ein Gefhl fr die Dringlichkeit des Schutzes dieses einmaligen Kosystems. "Der Census of Marine Life und dieses Buch tauchen in eine fr uns sonst unsichtbare, aber an Lebensvielfalt kaum zu bertreffende Unterwasserwelt ein. Auf diese Weise wird uns

deutlich vor Augen gefhrt, welchen Wert dieser spektakulre Lebensraum fr die Menschen hat und wie wichtig sein Schutz vor Plnderung, Zerst rung und Missbrauch ist." Dr. Julian Gutt, Meereskologe und Expeditionsleiter, Alfred-Wegener-Institut fr Polar- und Meeresforschung, Bremerhaven "Der Census of Marine Life hat mit seiner internationalen und multidisziplinren Vernetzung die marine Biodiversittsforschung weltweit um einen Quantensprung nach vorn gebracht. Schatzkammer Ozean vermittelt einen Einblick in die Vielfalt der Untersuchungsregionen und Fragestellungen und fasziniert den Leser mit spektakulren Bildern atemberaubend schner und sthetischer Meeresbewohner vom Flachwasser bis in die Tiefsee, von der Meeresoberflche und dem freien Wasser bis zum Meeresboden und von Zwergen bis zu Giganten." Prof. Angelika Brandt, Zoologin und Polarforscherin, Zoologisches Museum der Universitt Hamburg "Selbst wenn Sie nie ein Wort dieses Buches lesen wrden, knnten schon allein die Fotografien Sie umwerfen. Aber dann wrden Sie eines der bedeutendsten Ereignisse in der Geschichte der Meeresforschung verpassen. Der Census of Marine Life ist eine wahrhaft bemerkenswerte Leistung. Und dieses Buch erklrt die Hintergrnde." Richard Ellis, Autor von Der lebendige Ozean und Riesenkraken der Tiefsee "Ein wunderschn illustriertes Buch Ein besonderes Highlight sind die Einblicke in die erstaunliche Vielfalt der Meereslebewesen, die im Rahmen dieser Bestandsaufnahme entdeckt worden sind." Nature "Fr alle Menschen, die die Welt der Meere zu schtzen wissen, ist [dieses Buch] ein groartiges Geschenk!" Francine Cousteau, Prsidentin der Cousteau Society \_\_\_\_\_ "In einem auergewhnlichen Modell internationaler Zusammenarbeit mit einem einzigen Ziel haben die mehr als 2000 Wissenschaftler des Census of Marine Life alte Aufzeichnungen studiert, sind in die heutigen Meere hinabgetaucht und haben Szenarien fr die Zukunft entwickelt. Zusammen haben sie uns ein unbezahlbares Geschenk gemacht: ein erweitertes und verbessertes Verstndnis vom Leben im Meer und seiner Bedeutung fr all das, fr das sich Menschen interessieren Gesundheit, Wirtschaft, Sicherheit und, am wichtigsten, einen Planeten, der fr uns lebenswert ist. Nun liegt aus einem Jahrzehnt der Forschung ein Destillat ihrer Herkulesarbeit vor, von den Autoren und Beteiligten wunderbar illustriert und wortgewandt formuliert. Manche werden Schatzkammer Ozean als wertvolles Nachschlagewerk schtzen, andere als Ort dramatischer Abenteuer. Die Bilder allein werden viele veranlassen, ihre Vorstellungen ber die erstaunliche Formenvielfalt zu revidieren, die es innerhalb der Definitionsgrenzen eines Auges, eines Herzens, eines lebendigen Organismus gibt. Die grundlegenden hnlichkeiten alles Lebendigen den Menschen eingeschlossen werden sichtbar, die Verwunderung ber die unendlichen Mglichkeiten der Vielfalt bleibt: von den Grogruppen der Lebewesen bis hin zu den individuellen Flecken und Formen, die jede Sardine, jede Salpe und jeden Seestern von jedem anderen Vertreter ihrer Art unterscheiden. Vor allem aber wecken die erreichten Wissensfortschritte und das neu gewonnene Bewusstsein fr die Grenordnung des noch zu Entdeckenden die Hoffnung, dass das groe Zeitalter der Meeresforschung und des Meeresschutzes gerade erst beginnt." Aus dem Vorwort von Sylvia Earle In Schatzkammer Ozean berichten Insider von der Volkszhlung in den Weltmeeren", dem Census of Marine Life. Diese meeresbiologische Bestandsaufnahme gilt dem Ziel, drei wichtige Fragen zu beantworten: Was lebte einst in den Weltmeeren? Was lebt heute dort? Was wird in Zukunft dort leben? Mit Abschluss dieses zehnjhrigen Forschungsprojekts werden Wissenschaftler auf der ganzen Welt eine Flle wichtiger Daten zur Verf gung haben, deren vollstndige Auswertung noch Jahrzehnte in Anspruch nehmen wird. Das Abenteuer der Census-Forschung wird in diesem Buch lebendig. Die Autoren prsentieren aufregende Entdeckungen und faszinierende Erkenntnisse, sie schildern den Nervenkitzel und die Herausforderungen, mit denen die Forscher konfrontiert waren. Schatzkammer Ozean ist die einzigartige Aufzeichnung einer monumentalen globalen Bestandsaufnahme und wird mit seinen beeindruckenden Aufnahmen und spannenden Forschungsberichten ein breites Publikum in den Bann ziehen. "Wunderschne Fotografien, voller erstaunlicher Formen und Farben, fangen eine Flle von Lebewesen ein, die den Lesern gnzlich unvertraut sein werden, sowie die modernen Techniken, die man heute einsetzt, um sie zu entdecken. Die Wissenschaftsjournalistin Crist und die Forscher Scowcroft und Harding haben einen sehr lesenswerten Band mit verblffenden Bildern erstellt, der die ffentlichkeit unmittelbar gefangen nehmen wird." Publisher's Weekly