

## Literatur und Links zum Nationalpark und Weltnaturerbe Wattenmeer

### Unterrichtsmaterialien

Von Leuchtfischen und Meerjungfrauen. Kleine Landratten erfahren spielerisch Spannendes und Wissenswertes über den Lebensraum Meer.	Autor: Kroth, M. / 2004 Ökotopia Verlag, Münster.	<i>Viele Spielideen vor allem für jüngere Kinder.</i>
Matto, der Wattwurm. Multisensuelle Mathematik für die Klassenstufe 1- 4	Myrtel-Team/ 2012 Myrtel-Verlag, Hamburg	<i>Lernkonzept mit umfangreichen Arbeitsmaterialien und Lehrerhandreichungen für die Grundschule</i>
Wir erkunden die Nordseeküste. Schülerheft für den Heimat- und Sachunterricht in Schleswig-Holstein.	Autor: Puls, E. / 2007 Husumer Druck- und Verlagsgesellschaft.	<i>Abbildungen und Texte, passende Arbeitsbögen sind im Begleitbuch enthalten.</i>
Wir erkunden die Nordseeküste. Begleitbuch für Lehrkräfte mit 60 Arbeitsbögen.	Autor: Puls, E. / 2001 Matthiesen Verlag, Husum.	<i>Arbeitsbögen können auch ohne Schülerheft eingesetzt werden.</i>
Lernwerkstatt Meer und mehr. Fächerübergreifende Kopiervorlagen für das 3. und 4. Schuljahr.	Autor: Stork, A. / 2006 Edition MoPäd, Persen Verlag, Horneburg.	<i>Die landeskundlichen Materialien beziehen sich auf die niedersächsische Wattenmeerküste.</i>
Lernwerkstatt Wattenmeer	Autor: Bungardt, C., Rathmann, K., Sanders, P. & Schnitzler, P. / 2013 BVK Buch Verlag, Kempen.	<i>Geeignet für 3. und 4. Klassenstufe, einiges bezieht sich auf die niedersächsische Wattenmeerküste.</i>
Die Nordsee – Eine Lernwerkstatt für Klasse 3 - 4.	Autor: Schuhmann, S. / 2013 Lernbiene Verlag, Saulgrub.	<i>Umfangreiche Materialien für die Arbeit an 18 Stationen.</i>
Das Leben am und im Wattenmeer der Nordsee. Eine Lernwerkstatt zu Tieren und Pflanzen sowie ihren Lebensraum.	Autor: Nitschke, A. / 2013 criAvis-Verlag, Bad Lippspringe.	<i>Materialien zur Freiarbeit für Klasse 3 – 8.</i>
Nationalpark Wattpaket	Hrsg.: Nationalparkverwaltungen Wattenmeer / 2012 Bezugsquelle: Nationalparkverwaltung Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, Tönning.	<i>Medienpaket mit Büchern, Postern, Spielen und einem Ringbuch mit umfangreichen Unterrichts Anregungen und Arbeitsblättern für Klasse 3 -6.</i>
Lernzirkel Küste. Lernen an Stationen. Unterrichtsmaterialien mit CD.	Autor: Lamberty, M., Obermann, H. & Renz, K. / 2003 Klett-Perthes Verlag, Gotha.	<i>Für den Erdkundeunterricht in der Sek I geeignet.</i>
Erlebnis Nord- und Ostsee-Küste. Aufgaben und Arbeitsblätter zum Lernen, Üben und Experimentieren.	Autor: Kremer, B. P. & Gosselck, F. / 2012 Quelle & Meyer Verlag, Wiebelsheim.	<i>Umfangreiches Material für verschiedene Lernniveaus von Grundschule bis Sek II.</i>
Erleben und Entdecken: Wattenmeer – Materialien zur Lehrerbildung.	Autor: Schultze, E. / 2004 Bezugsquelle: <a href="http://www.schullandheimliteratur.de">www.schullandheimliteratur.de</a>	<i>Viele Anleitungen für Untersuchungen und Experimente im Watt für alle Altersstufen.</i>
Bastelbogen Ebbe + Flut	Hrsg.: Umwelterziehung Iffens e.V. / 1987 Bezugsquelle: <a href="http://www.umweltstation-iffens.de">www.umweltstation-iffens.de</a> .	<i>Modell zum Basteln, aber leider nicht ganz einfach zu verstehen.</i>
Nordseeküste im Wandel. Faltkarte mit Erläuterungen.	Autor: Naudiet, R. & Orłowski, L. / 1988 Verlag Hansen & Hansen, Münsterdorf.	<i>Drei Karten zeigen die Entwicklung der Küste seit dem 14. Jahrhundert.</i>



## Sachbücher

Das Watt – Lebensraum auf den zweiten Blick.	Autor: Kock, K. / 2008 Boyens Buchverlag, Heide.	<i>Grundlagenwissen, soll 2015 neu aufgelegt werden.</i>
Watt: Lebensraum zwischen Land und Meer.	Autor: Stock, M., Bergmann H.-H., Zucchi, H. / 2007 Boyens Buchverlag, Heide.	<i>Gibt einen guten Überblick über den Lebensraum, gut verständlich zu lesen.</i>
Wissen Wattenmeer	Autor: Wilhelmsen, U. & Stock, M. / 2011 Wachholtz Verlag, Neumünster.	<i>Umfangreich, aktuell und gut zu lesen.</i>
Erlebnis Küste – Naturkundliche Streifzüge an Nord- und Ostsee.	Autor: Kremer, B. P. & Gosselck, F. / 2012 Quelle & Meyer Verlag, Wiebelsheim.	<i>Informative und abbildungsreiche Darstellung verschiedener Lebensräume der Meeresküste.</i>
Naturgewalten im Weltnaturerbe Wattenmeer	Autor: Meier, D. / 2012 Boyens Buchverlag, Heide.	<i>Umfangreiche Informationen über Landschaftsentwicklung und Siedlungsgeschichte.</i>
Halligen – Entdecken und erleben	Autor: Timrott, F. & J. / 2013 Wachholtz Verlag, Neumünster.	<i>Sehr informative Darstellung der Geschichte, Kultur und Natur der Halligwelt.</i>
Warnsignale aus Nordsee & Wattenmeer. Eine aktuelle Umweltbilanz.	Hrsg.: Lozàn, J. L. et. al. / 2003 Wissenschaftliche Auswertungen, Hamburg.	<i>Mittlerweile nicht mehr ganz aktuell, aber sehr informativ.</i>
Salzwiesen. Überleben zwischen Land und Meer.	Autor: Künnemann, T.-D. / 1997 Isensee Verlag, Oldenburg.	<i>Umfassend und informativ.</i>

## Bestimmungsbücher

### Wattenmeer allgemein

Das Watt. Tiere und Pflanzen im Weltnaturerbe.	Autor: Janke, K. & Kremer, B. P. / 2011 Kosmos Verlag, Stuttgart.	<i>Mit 70 Arten nur eine kleine Auswahl, dafür mit Informationen zum Lebensraum Wattenmeer.</i>
Was lebt an Strand und Küste? 142 Arten einfach bestimmen.	Autor: Wilhelmsen, U. / 2011 Kosmos Verlag, Stuttgart.	<i>Kleines Bestimmungsbuch mit Fotos, allerdings nur für die Bestimmung der häufigsten Arten.</i>
Naturführer Wattenmeer	Autor: Borchering, R. / 2013 Wachholtz Verlag, Neumünster.	<i>Informationsreiche Darstellung von 200 Tier- und Pflanzenarten.</i>
Was find ich am Strand? 215 Pflanzen und Tiere der Küste.	Autor: Streble, H. & Bäuerle, A. / 2011 Kosmos Verlag, Stuttgart.	<i>Bestimmungsbuch mit Fotos, klein und handlich, aber nicht umfassend.</i>
Düne, Strand und Wattenmeer	Autor: Janke, K. & Kremer, B. P. / 2010 Kosmos Verlag, Stuttgart.	<i>Bestimmungsbuch für über 400 Tiere und Pflanzen aus Nord- und Ostsee mit Fotos, gute Artenauswahl.</i>
Der neue Kosmos Strandführer. 1500 Arten der Küsten Europas.	Autor: Hayward, P., Nelson-Smith, T. & Shields, C. Kosmos Verlag, Stuttgart / 2007.	<i>Umfassendes Bestimmungsbuch mit Zeichnungen, das auch Arten des Mittelmeers behandelt.</i>
Schnecken, Muscheln & Tintenfische an Nord- und Ostsee: Finden und bestimmen.	Autor: Janke, K. / 2010 Quelle & Meyer, Wiebelsheim.	<i>Umfangreiches Bestimmungsbuch für Muscheln und Schnecken mit Informationen zur Lebensweise.</i>



## Vögel

Welcher Vogel ist das? Strand und Küste: 78 Arten einfach bestimmen.	Autor: Haag, H. / 2013 Kosmos Verlag, Stuttgart.	<i>Kleines Bestimmungsbuch für die wichtigsten Arten mit Fotos.</i>
Der Kosmos Vogelführer. Alle Arten Europas, Nordafrikas und Vorderasiens.	Autor: Svensson, L., Mullarney, K. & Zetterström, D. Kosmos Verlag, Stuttgart / 2011.	<i>Sehr empfehlenswertes, umfassendes Bestimmungsbuch für 900 Arten mit detaillierten Zeichnungen.</i>
Vogelfedern an Nord- und Ostsee: Finden und Bestimmen.	Autor: Bergmann, H.-H. / 2010 Quelle & Meyer Verlag, Wiebelsheim.	<i>Handliches Bestimmungsbuch mit Fotos und weiteren Infos.</i>

## Fische

Welcher Meeresfisch ist das?	Autor: Hecker, F. / 2008 Kosmos Verlag, Stuttgart.	<i>Handliches Bestimmungsbuch für über 100 Arten mit Fotos und Informationen zur Lebensweise.</i>
Die Meeresfische Europas in Nordsee, Ostsee und Atlantik.	Autor: Muus, B. J. & Nielsen, J. G. / 2013 Kosmos, Stuttgart.	<i>Umfassender Fischführer zu den heimischen Arten mit guten Zeichnungen.</i>

## **Kinderbücher**

Auf Entdeckungsreise im Weltnaturerbe und Nationalpark Wattenmeer	Hrsg.: Internationale Wattenmeerschule / 2012 Bezugsquelle: <a href="http://www.idee-konzept.de">www.idee-konzept.de</a> .	<i>Kleines Heft mit Steckbriefen, Beobachtungstipps und Aufklebern.</i>
Das Nordsee-Kinderheft	Hrsg.: BUNDJugend Schleswig-Holstein / 2006 Eigenverlag, Kiel.	<i>Schlicht gestaltet, aber gute Texte.</i>
Was ist los mit der Nordsee? 12 Tafeln für Kinder, die das Meer schützen wollen.	Hrsg.: Aktionskonferenz Nordsee e.V. / 1999 Bezugsquelle: BUND Landesverband Bremen.	<i>Tafeln sind teilweise wimmelbildartig gestaltet. Für Kinder bis etwa 12 Jahre.</i>
Mein erstes - Was lebt an Strand und Küste?	Autor: Haag, H. / 2013 Kosmos, Stuttgart.	<i>Kurze Texte und farbige Zeichnungen zu 50 Tier- und Pflanzenarten des Wattenmeeres.</i>
Auf Entdeckungstour an Strand & Küste	Autor: Oftring, B. / 2008 moses-Verlag, Kempen.	<i>Informative Texte zu einigen ausgewählten Arten und zum Lebensraum Küste.</i>
Augen auf: Wir entdecken Strand + Meer. Handbuch für kleine und große Stranddetektive.	Autor: Wilhelmsen, U. / 2011 Boyens Buchverlag, Heide.	<i>Umfangreiche Texte über verschiedene Tiergruppen. Für Kinder ab etwa 10 Jahren.</i>
Watt für Entdecker. Die spannendsten Tiere im Weltnaturerbe Wattenmeer.	Autor: Wilhelmsen, U. / 2011 Wachholtz Verlag, Neumünster.	<i>Kombination aus Geschichte und kurzen Erklärungen zu (häufig gestellten) Fragen.</i>



## Vergriffene Literatur, für die sich die Suche lohnt

Erlebnis Wattenmeer. Bausteine zur Natur- und Umwelterziehung.	Hrsg.: IPTS & Landesamt für den Nationalpark / 1994 Boyens Verlag, Heide.	<i>Viele Anregungen für Naturerlebnisse und Untersuchungen im Watt für verschiedene Altersstufen.</i>
Biologie des Wattenmeeres	Autor: Thies, M. / 1985 Aulis Verlag Deubner, Köln.	<i>Aufgeteilt in Grundlagenwissen und praktischem Teil mit vielen Versuchsanleitungen.</i>
Lebensraum Wattenmeer	Autor: Meyer, H.U., Lütke Twenhöven, F. & Kock, K. Quelle & Meyer Verlag, Wiesbaden / 1994.	<i>Sehr gute Kombination aus Sachinformationen und praktischen Anregungen z.B. Experimente.</i>
Tiere im Wattenmeer	Hrsg.: IPTS & Landesamt für den Nationalpark / 1990 Verlag Schmidt & Klaunig, Kiel.	<i>Ausführliche Beschreibungen der Biologie einzelner Arten.</i>
Umweltatlas Wattenmeer Band 1: Nordfriesisches und Dithmarscher Wattenmeer.	Hrsg.: Landesamt für den Nationalpark / 1998 Ulmer Verlag, Stuttgart.	<i>Sehr informative Artikel mit Karten oder Grafiken, Daten teilweise nicht mehr aktuell.</i>
Hefte der Reihe „Unterricht Biologie“ z.B. Nr. 136: Wattenmeer, Nr. 180: Biologische Meereskunde Nr. 205: Muscheln und Schnecken, Nr. 225: Algen	Friedrich Verlag, Seelze.	<i>Unterrichtsanregungen für verschiedene Alters- und Niveaustufen.</i>

## CD-ROM

Die Nordsee macht Schule. Unterrichtsmaterialien zur CD-ROM: „Die Nordsee - Eine interaktive Reise rund um das Meer“.	Hrsg.: Aktionskonferenz Nordsee e.V. / 2001 Bezugsquelle: BUND Landesverband Bremen.	<i>Umfangreiches Unterrichtsmaterial, kann aber nur zusammen mit der CD-ROM „Die Nordsee – Eine interaktive Reise...“ eingesetzt werden.</i>
---	---	--

## Links

<a href="http://www.nationalpark-wattenmeer.de">www.nationalpark-wattenmeer.de</a>	<i>Homepage der drei Nationalparks im Wattenmeer mit umfangreichen Informationen auch zu Veranstaltungen für Schulklassen und Unterrichtsmaterialien.</i>
<a href="http://www.wattenmeer-weltnaturerbe.de">www.wattenmeer-weltnaturerbe.de</a>	<i>Homepage mit Informationen über das Weltnaturerbe Wattenmeer sowie über die Informationszentren in den einzelnen Regionen.</i>
<a href="http://www.iwss.org">www.iwss.org</a>	<i>Homepage der „Internationalen Wattenmeerschule“ mit umfangreichen Unterrichtsmaterialien und Informationen zu Klassenfahrten.</i>
<a href="http://www.schutzstation-wattenmeer.de">www.schutzstation-wattenmeer.de</a>	<i>Homepage der Schutzstation Wattenmeer mit vielen Informationen über Tieren und Pflanzen im Wattenmeer und Veranstaltungen für Schulklassen.</i>
<a href="http://www.erft.de/schulen/ggb/salzw/swtit.html">www.erft.de/schulen/ggb/salzw/swtit.html</a>	<i>Umfassendes Unterrichtsmaterial zu Salzwiesen.</i>
<a href="http://www.umwelt-im-unterricht.de">www.umwelt-im-unterricht.de</a>	<i>Homepage des Bundesumweltministeriums mit Unterrichtsmaterialien zu umweltbezogenen Themen.</i>