

# Expedition Natur SH

Literaturliste

# Inhalt

<b>Literaturliste Expedition SH</b>	<b>3</b>
<b>Für die Arbeit mit Kindern</b>	<b>3</b>
Naturbeobachtung	3
Bestimmungsbücher und Naturführer	4
<b>Für die Arbeit mit Jugendlichen und Erwachsenen</b>	<b>7</b>
Naturbeobachtung	7
Bestimmungsbücher und Naturführer	8
<b>Digitale Medien und hilfreiche Apps</b>	<b>12</b>
Apps	12
Vogelbestimmung	12
Pflanzenbestimmung	13
Tier- und Pflanzenbestimmung	13
<b>Impressum</b>	<b>15</b>

# Literaturliste Expedition Natur SH

Die folgende Liste enthält eine Reihe von Buchvorschlägen, die sich gut als Ergänzung der Materialien in der Kiste eignen. Enthalten sind sowohl weitere Bestimmungsbücher, Titel zur Heranführung verschiedener Altersgruppen an das Thema Nature Journaling sowie erzählende Sachbücher, die gut als Einstieg für jüngere Kinder vorgelesen werden können.

## Für die Arbeit mit Kindern

### **Naturbeobachtung**

*Clarkson, Giselle:*

#### **Schau genau hin! : das außergewöhnliche Handbuch der Beobachtologie**

Moritz Verlag, 2025. ISBN: 978-3-89565-470-1

Was kann ich in meiner unmittelbaren Natur vor der Haustür entdecken und beobachten wenn ich z.B. auf den Boden gucke oder ein angeknabbertes Blatt finde? Was lebt in feuchten Ecken, in Pfützen oder unterm Blumentopf? Reichlich illustrierter Naturführer für neugierige kleine Forscher\*innen. Ab 8.

*Oftring, Bärbel:*

#### **Die Becherlupe - die Welt der kleinen Tiere ganz groß : mit Experimenten, Ideen & Umwelt-Tipps**

moses Verlag, [2024]. ISBN: 978-3-96455-308-9

34 kleine Tiere, die gut in die Becherlupe passen, werden in diesem Buch vorgestellt. Darunter die vier Lebensräume „Rund ums Haus“, „Wald“, „Feld und Wiese“ und „Wasser“. Begleitet von spannenden Informationen, Steckbriefen und tollen Fotos. Ab 8.

*Simeoni, Sabine:*

**Nature Art Journaling für Kinder : kreative Naturverbindung mit Pinsel, Stift und Farbe**

AT Verlag, [2024]. ISBN: 978-3-03902-239-7

Ein Naturtagebuch bietet eine kreative Möglichkeit, mit allen Sinnen zu einer ganzheitlichen Naturerfahrung beizutragen: Beobachtungen, Gedanken und Fragen zur Natur lassen sich zu jeder Jahreszeit ohne Leistungsdruck in einem Nature Art Journal in Wort und Bild festhalten. Ab 6.

## **Bestimmungsbücher und Naturführer**

*Haag, Holger:*

**Was lebt im Wald? : 85 heimische Tiere & Pflanzen**

Kosmos Verlag, [2024]. ISBN: 978-3-440-17575-0

Einfaches Bestimmungsbuch mit Steckbriefen von 85 charakteristischen heimischen Tieren (z.B. Insekten, Amphibien, Vögel und Säugetiere), Pilzen und Pflanzen, die im Wald vorkommen. Mit vielen Informationen zum Lebensraum Wald. Ab 8

*Hille, Lea:*

**Was fliegt denn da?**

Kosmos Verlag, [2023]. ISBN: 978-3-440-17718-1

Geordnet nach Größe werden 16 häufige heimische Vogelarten vorgestellt. Ab 4

*Hiller, Julia:*

**Was blüht denn da?**

Kosmos Verlag, [2025]. ISBN: 978-3-440-18122-5

Ein erstes Bestimmungsbuch, das 16 verschiedene Blumen und blühende Pflanzen vorstellt. Ab 4.

*Hiller, Julia:*

### **Welcher Baum ist das?**

Kosmos Verlag, [2024]. ISBN: 978-3-440-18073-0

16 Bäume werden mit ihren Erkennungsmerkmalen (Blätter, Früchte, Blüten) und den von ihnen profitierenden Tieren abgebildet. Aufgeteilt sind sie in die drei Rubriken Wald, Garten und Wiese sowie Busch oder Strauch. Ein sehr handlicher, informativer, altersgerechter Einstieg. Ab 4.

*Lang, Veronika:*

### **Was krabbelt denn da?**

Kosmos Verlag, [2023]. ISBN: 978-3-440-17524-8

In kurzen Steckbriefen mit detaillierten Zeichnungen werden 16 gut kenntliche und häufig anzutreffende Krabbeltiere wie z.B. Marienkäfer, Waldameise, Honigbiene, Tagpfauenauge, Fliege, Grashüpfer und Gartenkreuzspinne vorgestellt. Ab 4.

*Lang, Veronika:*

### **Welche Tierspur ist das?**

Kosmos Verlag, [2023]. ISBN: 978-3-440-17805-8

Es werden 16 Tiere und ihre Spuren in kurzen Steckbriefen mit detaillierten Zeichnungen vorgestellt. Unter anderem geht es um Hund und Katze und ihre Pfotenabdrücke, Grasfrosch und Erdkröte mit Laich und Kaulquappen, Biber mit Frassspuren und Biberburg und Eichengallwespe mit Gallen. Ab 4.

*Poschadel, Jens:*

### **Welcher Schmetterling ist das? : 85 heimische Arten entdecken**

Kosmos Verlag, [2023]. ISBN: 978-3-440-17647-4

Es werden 85 einheimische Tag- und Nachtfalter, teilweise mit ihren Raupen, in einseitigen Steckbriefen mit Fotos und informativen Texten vorgestellt. Die Gliederung erfolgt nach der Hauptfarbe der Flügeloberseiten. Ab 8.

*Oftring, Bärbel:*

**Ich bau dir ein Haus, kleine Fledermaus**

Gerstenberg Verlag, 2025. ISBN: 978-3-8369-6306-0

Sophie und Karli besuchen in den Ferien ihre Großeltern auf dem Land und entdecken eine kleine Zwergfledermaus. Gemeinsam tauchen sie in die faszinierende Welt der Fledermäuse ein und lernen alles über das Säugetier kennen. Mit Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Bau eines Fledermaushauses. Ab 5.

*Oftring, Bärbel:*

**Ich bau dir ein Haus, kleiner Igel**

Gerstenberg Verlag, 2023. ISBN: 978-3-8369-6152-3

Woran erkennt man, ob ein Igel im heimischen Garten zu Gast ist? Was darf man ihm zu fressen anbieten? Und wie gestaltet man eine Unterkunft, in der er sich wohl fühlt? Erfahre zusammen mit Hannah und Paul, wann und wo man Igel am besten beobachtet und wie man sich optimal um sie kümmern kann. Ab 4

*Oftring, Bärbel:*

**Ich bau dir ein Haus, kleine Wildbiene!**

Gerstenberg Verlag, 2021. ISBN: 978-3-8369-6098-4

Ein Sachbilderbuch zu Mauerbienen und anderen Blütenbesuchern - mit Anregungen zum Bau einer Nisthilfe und zu Naturbeobachtungen für Kinder ab 5 Jahren.

*Saan, Anita van:*

**Was lebt an Bach & Teich? : 85 Tiere und Pflanzen am und im Wasser**

Kosmos Verlag, [2025]. ISBN: 978-3-440-18211-6

Der Kindernaturführer stellt 85 Arten von Tieren und Pflanzen vor, die an Bach und Teich leben. Mit Illustrationen, Fotos, Tipps und Experimenten können Kinder die Natur erkunden und schnell nachschlagen. Das Buch ist auch geeignet für Referate und bietet viele Sachinformationen. Ab 8.

*Smith, Same:*

### **Mein Usborne-Naturführer : über 250 Tiere und Pflanzen**

Useborne Verlag, 2024. ISBN: 978-1-0357-0146-9

250 einheimische Tiere und Pflanzen lassen sich mit diesem schmalen Buch beim Beobachten in der Natur bestimmen. Ab 5.

# Für die Arbeit mit Jugendlichen und Erwachsenen

## **Naturbeobachtung**

*Gerl, Thomas:*

### **Heimische Natur entdecken für Dummies : Einstieg in die Naturkunde und Naturbeobachtung**

Wiley Verlag, 2024. ISBN: 978-3-527-72098-9

Naturführer, der unterhaltsam und verständlich biologische und ökologische Kenntnisse vermittelt.

*Hillgärtner, Verena:*

### **Nature Journaling : dein Weg zu mehr Kreativität, Naturverbindung und Neugier**

Kosmos Verlag, [2023]. ISBN: 978-3-440-17722-8

Erinnerungen, Erlebnisse und Entdeckungen in der Natur lassen sich in einem persönlichen Wildnistagebuch festhalten und fördern ohne Leistungsdruck mit allen Sinnen eine achtsame Wahrnehmung und neuen Kontakt zum eigenen Inneren.

*Mischitz, Véro:*

### **Birding für Ahnungslose : wie du Vögel in dein Leben lässt**

Kosmos Verlag, [2024]. ISBN: 978-3-440-17832-4

Im Comicstil führt der Titel in die Kunst der Vogelbeobachtung ein. Er weckt das Interesse am

Birding als Hobby, erläutert Grundlagen für eine erfolgreiche Bestimmung und stellt 50 einsteigerfreundliche Arten vor.

## **Bestimmungsbücher und Naturführer**

*Barthel, Peter H:*

### **Was fliegt denn da?**

Kosmos Verlag, [2023]. ISBN: 978-3-440-17833-1

Bestimmungsbuch nach Farbzeichnungen für die Vögel Mitteleuropas. Standardwerk für Anfänger und Fortgeschrittene.

*Bellmann, Heiko:*

### **Bienen, Wespen, Ameisen : Nestbau, Brutpflege, Staatenbildung - die besonderen Verhaltensweisen der Hautflügler**

Kosmos Verlag, [2024]. ISBN: 978-3-440-17982-6

Das Bestimmungsbuch informiert über Nestbau, Brutpflege, Staatenbildung und Verhaltensweisen der mitteleuropäischen Hautflügler.

*Bellmann, Heiko:*

### **Schmetterlinge**

Ulmer Verlag, [2022]. ISBN: 978-3-8186-1418-8

Naturführer zur Bestimmung von 295 mitteleuropäischen Schmetterlingsarten auf der Grundlage von Farbfotos.

*Dierschke, Volker:*

### **Welches Insekt ist das? : über 450 Insekten Europas**

Kosmos Verlag, [2024]. ISBN: 978-3-440-18000-6

Attraktiv illustriertes Bestimmungsbuch im handlichen Format zu 454 europäischen Insektenarten.

*Dierschke, Volker:*

**Welcher Vogel ist das? : über 440 Vogelarten Europas**

Kosmos Verlag, [2024]. ISBN: 978-3-440-18002-0

Attraktives Bestimmungsbuch zu ca. 440 europäischen Vogelarten; mit Farbfotos und Farbzeichnungen.

*Dreyer, Eva-Maria:*

**Schmetterlinge : 143 Arten einfach und sicher erkennen**

Kosmos Verlag, [2023]. ISBN: 978-3-440-17398-5

Das kompakte, reine Bestimmungsbuch bietet Wissen für alle Neugierigen, die an Schmetterlingen interessiert sind. Anhand eines simplen, dreischrittigen Bestimmungsschlüssels (Kriterien: Flügelfarbe/Tag- bzw. Nachtfalter) kann aus einer Auswahl an 143 Arten auf die gesuchte Art geschlossen werden.

*Ester-Nacke, Theresa:*

**Wildpflanzen : „Komm mit mir nach draußen, ich stelle dir 89 tolle Pflanzen vor“**

Kosmos Verlag, [2024]. ISBN: 978-3-440-17748-8

Pflanzenführer über 89 essbare und giftige Wildpflanzen und Gehölze. Sammel- und Bestimmungstipps sowie kurze, nach Blütenfarbe geordnete Pflanzenporträts.

*Heldmann, Kristina:*

**Hallo Plankton! : Wunderwesen im Wasser**

Verlagshaus Jacoby & Stuart, [2024]. ISBN: 978-3-96428-214-9

Zum Plankton zählt eine unglaubliche Anzahl an Lebewesen, die auf den ersten Blick nur durchs Wasser treiben, aber dabei eine zentrale Rolle für unseren Planeten spielen. Dieses Sachbuch bietet einen Einblick in die Welt der kleinsten, aber bedeutenden Organismen der Erde. Ab 12.

*Hörren, Thomas:*

**Insekten : „Komm mit mir nach draußen, ich stelle dir 103 tolle Insekten vor!“**

Kosmos Verlag, [2025]. ISBN: 978-3-440-18015-0

Bestimmungsführer zu 103 heimischen Insekten mit vielen Informationen zu Besonderheiten dieser Klasse und Hinweisen zu eigenen Beobachtungen.

*Klein, Alexandra-Maria:*

**Das wächst in deiner Stadt**

Kosmos Verlag, [2023]. ISBN: 978-3-440-17671-9

Das auf der Aktion #Krautschau basierende Bestimmungsbuch ist ideal für alle, die sich mit Pflanzenvielfalt in urbaner Umgebung bekannt machen wollen und stellt 95 alltägliche Pflanzen vor, die sich durch ihre Anpassungsfähigkeit in der Stadt behaupten und ungesehen wichtige Mikro-Ökosysteme bilden.

*Scheuchl, Erwin:*

**Wildbienen ganz nah : die 100 häufigsten Arten schnell und sicher unterscheiden**

Quelle & Meyer Verlag, [2024]. ISBN: 978-3-494-01870-6

Bestimmungsführer mit Beschreibungen zu 100 häufigen Arten und Tribus von Wildbienen sowie instruktiv gestalteten Makrofotos.

*Spohn, Margot:*

**Die siehst du! - Bäume : das wächst um dich herum**

Kosmos Verlag, [2023]. ISBN: 978-3-440-17102-8

Kompakter Baum-Naturführer, der nach Lebensräumen geordnet 85 in Deutschland vorkommende Baumarten vorstellt.

*Spohn, Margot:*

**Was blüht denn da?**

Wiley Verlag, [2025]. ISBN: 978-3-440-18090-7

Bestimmungsbuch mit über 550 Blumen.

*Wilker, Lars:*

**Spinnen : 98 Arten einfach und sicher erkennen**

Kosmos Verlag, [2023]. ISBN: 978-3-440-17687-0

Das übersichtliche Bestimmungsbuch im handlichen Format aus der Reihe „Kosmos Basic“ stellt in 98 kurzen Porträts Spinnenarten vor, die bei uns heimisch sind.

*Wilhelmsen, Ute:*

**Strand & Küste : 133 Arten einfach und sicher erkennen**

Kosmos Verlag, [2023]. ISBN: 978-3-440-17688-7

Das übersichtliche Bestimmungsbuch im handlichen Format aus der Reihe „Kosmos Basic“ stellt in 133 kurzen Porträts Flora und Fauna an Nord- und Ostsee vor.

# Digitale Materialien und hilfreiche Apps

Auf der NABU-Website werden zahlreiche Materialien zur Arbeit mit Kindern angeboten. Viele von diesen stehen umsonst zum Download zur Verfügung. Nähere Informationen sind auf der NABU-Seite zu finden:

<https://www.nabu.de/wir-ueber-uns/infothek/materialien/index.html>

Materialien für Kinder finden sich hier: <https://www.nabu-shop.de/kinder-jugendliche>

## Apps

### Vogelbestimmung

**NABU Vogelwelt:** Basisversion kostenfrei. In-App-Käufe zum Erwerb weiterer Pakete wie Vogelstimmen möglich. Offline nutzbar.

Zur Bestimmung heimischer Vogelarten, die kostenfreie Basisversion enthält Fotos, Artbeschreibungen und Informationen zur Lebensweise. Außerdem ist ein einfacher Bestimmungsschlüssel enthalten, der eine Bestimmung von Arten durch die Eingabe markanter Merkmale, wie z. B. Schnabelform, Größe oder Habitat ermöglicht. Es können Beobachtungslisten erstellt werden.

**KOSMOS Vogelführer:** Kostenpflichtige App zur Bestimmung von Vögeln. Offline nutzbar.

Enthält Illustrationen mit beschrifteten Merkmalen, Vogelstimmen, Verbreitungskarten, Videos und Texte zur Lebensweise. Weitere Materialien wie eine genaue Karte einzelner Brutgebiete können zusätzlich dazugekauft werden.

**Merlin Bird ID:** Kostenfrei. Offline nutzbar: Hierfür ist der Download von Vogelpaketen nötig, die nach Erdregionen unterteilt sind.

Vogelstimmen können anhand von Tonaufnahmen bestimmt werden. Der Vorteil gegenüber BirdNet und Naturblick besteht in einer Live-Bestimmung während der Aufnahme. In den Einstellungen können die Vogelnamen auf Deutsch umgestellt und zusätzlich die wissenschaftlichen Namen angezeigt werden. Für die Bestimmung von Vogelstimmen bevorzugt empfohlen, da die App am nutzerfreundlichsten ist.

**BirdNet:** Kostenfrei. Internetverbindung für Bestimmung nötig.

Vogelstimmen können anhand von Tonaufnahmen bestimmt werden. Im Gegensatz zu Merlin Bird ID muss der gewünschte Tonausschnitt markiert werden, bevor eine Bestimmung erfolgt. Dafür scheint die App im europäischen Raum weiter verbreitet zu sein, was die Qualität der Bestimmungen in Deutschland verbessert.

## Pflanzenbestimmung

**Pl@ntNet:** Kostenfrei. Internetverbindung für Bestimmung nötig.

Fotobasierte Bestimmungssapp für Pflanzen. Bei Nutzung wird ausgewählt, um welchen Bestandteil der Pflanze (z. B. Blüte) es sich handelt, was zur Verbesserung der Bestimmung beiträgt. Es werden mehrere Bestimmungsvorschläge - geordnet nach Wahrscheinlichkeit - angezeigt. Enthält Verlinkungen zu weiteren Informationsquellen.

**Flora Incognita:** Kostenfrei. Eingeschränkt offline nutzbar: Bilder können gespeichert und später mit vorhandener Internetverbindung bestimmt werden.

Fotobasierte Bestimmung von Pflanzen. Bei Aufnahme des Fotos kann eine Pflanzengruppe eingestellt werden. Enthält zusätzliche Informationen zu Ökologie, Taxonomie, Giftigkeit und Verwendungszweck der Pflanze. Außerdem zeigt eine Karte wahlweise Verbreitung und gemeldete Funde an. Beobachtungen werden in einer Karte gespeichert. Durch die einfachere Bedienung und Gamification-Elemente (es können Abzeichen gesammelt werden) auch für jüngere Kinder gut geeignet.

## Tier- und Pflanzenbestimmung

**iNaturalist:** Kostenfrei. Offline nutzbar. Fotobestimmung ohne Anmeldung nötig, zur vollen Nutzung (z. B. gemeinsames Bestimmen mit der Community) ist eine Anmeldung nötig.

Webversion vorhanden. Bestimmung funktioniert über die Nachbestimmung durch die Community, es gibt aber bereits erste automatische Bestimmungsvorschläge nach Hochladen der Fotos. Eignet sich gut als Einstieg in das Thema Citizen Science, da der Prozess einer gemeinsamen Bestimmung gut nachvollzogen werden kann.

**Seek von iNaturalist:** Kostenfrei. Offline nutzbar.

Keine Registrierung nötig, keine Speicherung von Nutzerdaten. Simplere Version der iNaturalist App. Bestimmung funktioniert über Fotoerkennung. Durch die einfachere Bedienung und Gamification-Elemente (Teilnahme an Missionen, Sammeln von Abzeichen) auch für jüngere Kinder gut geeignet.

**ObsIdentify:** Kostenfrei. Internetverbindung für Bestimmung nötig.

Fotobasierte Bestimmungsapp für Tiere und Pflanzen. Ermöglicht auch das Einrichten von Gruppen (z. B. für eine Schulklasse), in denen Beobachtungen geteilt werden können. Gamification-Elemente: Enthält verschiedene Challenges (z. B. die Hummel-Challenge, in der in einem bestimmten Zeitraum möglichst viele Beobachtungen von Hummeln eingereicht werden sollen). Für die Teilnahme lassen sich Badges sammeln, außerdem gibt es Ranglisten. Gute Einstiegsmöglichkeit in Citizen Science, da die Challenges von Wissenschaftsinstituten, Naturschutzverbänden etc. ausgerufen werden, um Forschungsdaten zu sammeln. Beobachtungen werden im Gegensatz zu iNaturalist aber nicht von anderen Nutzenden bestimmt.

**Naturblick:** Kostenfrei. Eingeschränkt offline nutzbar: Bilder können gespeichert und später mit vorhandener Internetverbindung bestimmt werden. Die Bestimmung über die Eingabe von Merkmalen funktioniert auch offline, allerdings ohne Beispielbilder.

Pflanzen können per Foto bestimmt werden, Vögel lassen sich über Lauterkennung durch die Aufnahme von Gesängen erkennen (Funktion wie bei BirdNet). Außerdem lassen sich verschiedene Tier- und Pflanzengruppen durch einen einfachen visuellen Bestimmungsschlüssel bestimmen, in dem prägnante Merkmale (z.B. Gefiederfarbe, Blattform etc.) ausgewählt werden. Artportraits geben weitere Informationen zu Verbreitung, Lebensweise usw. Gesichtete Arten lassen sich in einem Feldbuch eintragen und mit Fotos, Koordinaten, Notizen etc. speichern.

# Impressum

2. Auflage, Juli 2025

## **Bibliotheken SH**

Lektorat

Ansprechpartnerin:

Anamika Wälde

[waelde@bibliotheken-sh.de](mailto:waelde@bibliotheken-sh.de)

Tel.: 04331 / 125-318