

Buchbesprechungen

Sonja Frühwirth

Die Bibliothek des Hauses der Natur wird zwar hauptsächlich durch Schriftentausch mit anderen Institutionen erweitert und nur zu einem geringen Anteil durch Ankauf, zum Teil werden uns aber auch von diversen Verlagen dankenswerterweise kostenlos Bücher überlassen.

Deswegen stellen wir auf diesen Seiten Neuerscheinungen naturwissenschaftlicher Fachbücher, Naturführer, Ratgeber und teilweise auch Kinderbücher vor, die uns als sogenannte Rezensionsexemplare überlassen wurden. Tauchen Sie mit uns ein in die literarischen Tiefen der Biologie, Physik, Chemie und verwandter Disziplinen.

Achse

Sollten Eltern oder Pädagog:innen auf der Suche nach liebevoll und einfühlsam erläuternden Büchern sein, die sich anhand kindgerechter, aber trotzdem nicht verniedlichender Illustrationen teilweise schwierigen Themen wie Aufklärung und Körpergefühl, aber auch Umweltschutz und Klimawandel widmen, dann seien die folgenden Bücher empfohlen:

Donau

Michal Hvorecky & Simona Smatana
(übersetzt aus dem Slowakischen von
Mirko Kraetsch), 2022, 32 Seiten
ISBN: 978-3-903408-05-0, € 22,00

Der Hausen ist der größte Fisch der Donau, ihn kann man mit diesem Buch auf seiner Reise durch den magischen Fluss begleiten. Ein Reiher kreist langsam über dem Strom und in der Ferne sieht man die Lichter einer Stadt, vielleicht Wien oder Bratislava? In den Häfen duftet es köstlich nach Essen, aber Vorsicht – mit lautem Tuten zieht ein Frachtschiff vorbei. Die Donau ist ein lebendiger Ort, hinter jeder Brücke entdeckt man etwas Neues. Gemeinsam schwimmt man vom Schwarzwald bis ins Schwarze Meer und erfährt die lange Geschichte des Flusses. Und am Schluss stellt sich die Frage: Was können wir tun, um die Donau und ihre Geheimnisse auch in Zukunft zu beschützen?

Greta

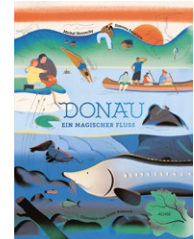
Andrea Gregušová (übersetzt aus dem Slowakischen von Mirko Kraetsch), 2024, 48 Seiten
ISBN: 978-3-903408-23-4, € 23,00

Kein anderes Geschöpf trällert so schön wie Greta, der singende Wal! Doch eines Tages verliert die Unterwassersängerin ihre Stimme. Woran mag das nur liegen? Im Meereskrankenhaus entdecken die Tiere, dass Gretas Krankheit durch den Plastikmüll in den Ozeanen verursacht wurde. Gemeinsam starten sie eine große Aufräumaktion, um Gretas Stimme zurückzuholen. Gretas unterhaltsame Geschichte, wunderschön und in warmen Farben illustriert, bringt Kindern auf erfrischende Weise das ernste Thema der Meeresverschmutzung näher.

Was glitzert denn da?

Patricia Strübin & Daria Locher, 2023, 55 Seiten
ISBN: 978-3-903408-09-8, € 25,00

Mit einer Extraportion Glitzer vermittelt dieses Buch einen breit gefächerten Überblick über Körper, Sexualität und Pubertät und begleitet durch eine Phase voller Fragen. Themen finden Platz, die oft außen vor gelassen werden: Selbstfürsorge, Body Positivity, Consent, dynamische Geschlechtsidentität und mehr. Auch Erwachsene können hier noch etwas lernen! „Was glitzert denn da?“ weckt mit seinen verspielten Illustrationen und Glitzerelementen die Lust am Entdecken, Ausprobieren, Wachsen und Sich-selbst-Kennenlernen.



Lina, die Entdeckerin

Hotter, Sonnberger & Staffelmayr, 2021,
32 Seiten

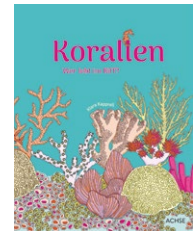
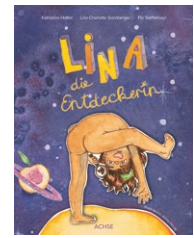
ISBN: 978-3-9504831-5-4, € 22,00

Das Bilderbuch erzählt die Forschungsreise der neugierigen Lina, die ihren eigenen Körper entdeckt und bereist. Linas unterhaltsame Reise wird ergänzt durch informatives Wissen rund um Körperbehaarung und -hygiene, Nacktheit und Erwachsenwerden. Mit dem Buch möchten die Autor:innen einen Beitrag leisten, um einen selbstverständlichen Umgang mit den Geschlechtsorganen bei heranwachsenden Menschen zu fördern. Der achtsame und präzise Umgang mit Sprache schafft eine Basis für ein positives Körpergefühl, das wertfreie Benennen aller Körperteile ist von großer Bedeutung für die Selbstwahrnehmung und Selbstbestimmung der Kinder.

Korallen

Klara Kapprell, 2023, 32 Seiten
ISBN: 978-3-903408-11-1, € 22,00

Seit über 500 Millionen Jahren wachsen in den Ozeanen Korallen zu riesig-großen, leuchtend bunten Korallenriffen zusammen. Welche Tiere und Pflanzen hier leben, was eine Nahrungskette ist und warum die Korallen so wichtig sind für den Planeten, erklärt ein Zwerg-Seepferdchen. Leider bleichen immer mehr Korallen aus und sterben; was das mit unserem Plastikmüll zu tun hat und wie wir helfen können, erfährt man auch in diesem Buch.



Aula

Nisthilfen für Wildbienen, Hummeln & Co.: Artgerecht – Selbst gebaut – Richtig platziert

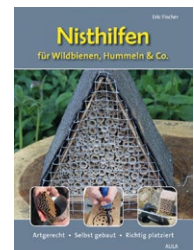
Eric Fischer, 2024, 132 Seiten
ISBN 978-3-89104-858-0, € 16,95

Wildbienen, Hummeln und zahlreiche weitere Hautflügler sind wichtig für ein funktionierendes Ökosystem. Sie sind aber zunehmend gefährdet und daher dringend auf unsere Unterstützung angewiesen. Von einfachen Holzblöcken mit Löchern bis hin zum anspruchsvollen Hummelkasten werden in diesem Praxisbuch detaillierte Schritt-für-Schritt-Bauanleitungen für die verschiedensten Arten von Nisthilfen vorgestellt. Zahlreiche Bilder sowie exakte Material- und Werkzeugangaben erleichtern die sichere Umsetzung. Informationen zu den wichtigsten heimischen Wildbienen- und Wespenarten sowie Hinweise zu geeigneten Stand- und Einsatzorten der selbst gebauten Nisthilfen runden das Werk ab.

Nisthilfen für Vögel und andere heimische Tiere: Das umfassende Praxisbuch für artgerechte Konzepte

Klaus Richarz, Martin Hormann, 2023,
380 Seiten
ISBN 978-3-89104-852-8, € 29,95

Vögel und andere heimische Tiere benötigen zum Überleben geeignete Nist- und Wohnplätze und sind daher verstärkt auf unsere Hilfe angewiesen! Die Autoren dieses Buches, die zu den erfahrensten Praktikern in Deutschland zählen, beschreiben artgerechte „Wohnräume“ für zahlreiche Vögel, wichtige Säugetiere, verschiedene Insektenarten sowie heimische Reptilien und Amphibien. Die dritte Auflage dieses Standardwerks wurde komplett überarbeitet und ergänzt. Neue Kapitel beschreiben u. a. die Gefahren durch Hauskatzen und Waschbären, den Schutz der Nester und Jungtiere vor Räubern sowie mögliche Erkrankungen, die bei den Tieren auftreten können. Hilfreiche Tipps, wie man gefährliche Tierfallen wie etwa Fallrohre, Pools oder Regentonnen vermeiden kann, sowie Bauanleitungen mit detaillierten Plänen runden dieses Buch ab.



Das große Buch der Vogelfedern: Die Singvögel Mitteleuropas

Hans-Heiner Bergmann, 2023, 296 Seiten
ISBN 978-3-89104-851-1, € 78,00

Ob reizvoll gefärbt, interessant geformt oder völlig unscheinbar: Vogelfedern sind eine der faszinierendsten Erfindungen der Natur! Doch wie lässt sich eine Feder einem Vogel zuordnen? Ganz einfach: mithilfe dieses Handbuchs! In gut 60 Jahren hat Hans-Heiner Bergmann eine Federsammlung geschaffen, die mehr als 4.000 Belege von über 430 paläarktischen Arten umfasst. In diesem Buch werden die Federn von über 130 Singvogelarten Mitteleuropas in großer Vollständigkeit systematisch und detailgenau vorgestellt. Die Tafelseiten zeigen alle wichtigen Gefiederbestandteile, die maßstabgerecht zusammengefügt und mit Größenangaben versehen wurden. Der dazugehörige Textteil beinhaltet eine umfassende Beschreibung sowie Abbildungen des Vogels und des ausgebreiteten Flügels als Ganzes. Damit unterscheidet sich dieses Buch nicht nur von seinen Voraufagen, sondern auch von den meisten anderen, derzeit am Markt befindlichen Federbüchern.

Tracking – Der gläserne Vogel: Erkenntnisse, Berichte und Reportagen aus der Praxis

Stefan Garthe, Ulrike Kubetzki, 2023,
120 Seiten
ISBN 978-3-89104-860-3, € 19,95

Wie entlockt man Tieren die Geheimnisse ihrer Lebensweise, wenn sie an Orten leben, die für Menschen unerreichbar sind? Dieser Frage konnte erst mithilfe sogenannter „Datenlogger“ nachgegangen werden, die in den 1960er-Jahren entwickelt wurden. Aus vielen Forschungszweigen sind sie nicht mehr wegzudenken und die Einsatzmöglichkeiten werden ständig erweitert. „Der gläserne Vogel“ ist daher längst Realität. Mit diesem Buch möchte das Autor:innenteam die Leser:innen zu einer Reise in die faszinierende Welt der gläsernen Vögel einladen. Es wird anhand ausgewählter Forschungsprojekte und auf der Grundlage eigener Erkenntnisse aus der Vogelforschung der abenteuerliche Weg vom ersten Logger-Prototypen bis zu den winzigen High-Tech-Geräten der heutigen Generation nachgezeichnet. Der dadurch gewonnene Einblick in die spannende Welt der Naturwissenschaften soll gleichzeitig dabei helfen, brandaktuelle Themen wie Naturschutz, Klimawandel und Biodiversität besser zu verstehen und einordnen zu können.

Die Ostatlantische Vogelzugroute: Spannende Einblicke in die Zugstrategien und den Schutz von Küstenvögeln

Peter Prokosch (Hrsg.), 2023, 232 Seiten
ISBN 978-3-89104-863-4, € 24,95

Eine der spektakulärsten und längsten Zugrouten für Küstenvögel ist der „East Atlantic Flyway“, auf dem Knutts, Pfuhlschnepfen, Ringelgänse & Co. bis zu 16.000 Kilometer zurücklegen – und das zweimal im Jahr! Doch was wissen wir eigentlich über die Marathonflüge dieser Vögel? Wie schaffen sie es, solche ungeheuren körperlichen Leistungen zu erbringen? Mit diesen Fragen hat sich eine Gruppe namhafter Forscher über Jahrzehnte intensiv beschäftigt und dabei Erstaunliches über die Zugstrategien der Küstenvögel herausgefunden. Hierbei wurde eines immer klarer: Das Wattenmeer an der Nordseeküste der Niederlande, Deutschlands und Dänemarks ist die lebensnotwendige Nahrungs- und Energietankstelle und damit der „strategische Hub“ für Millionen von Küstenvögeln! Auf dieser Erkenntnisgrundlage gelang es im Rahmen beispielloser Gemeinschaftsleistungen, eine „Perlenkette“ notwendiger Schutzzonen entlang dieser gesamten faszinierenden Zugroute zu schaffen. Dieses Buch gibt nicht nur spannende Einblicke in die Zugstrategien der Küstenvögel, sondern erlaubt auch einen intensiven Blick auf die Stationen ihrer langen Reise zu den Überwinterungs- und arktischen Brutgebieten. Schließlich stellt es aber auch heraus, was internationale Freundschaften und der intensive Austausch von Watvogel- und Gänseforschern auf dem Gebiet des Natur- und Artenschutzes bewirken können.



■ Brandstatter

Die Schwerkraft ist kein Bauchgefühl – eine Liebeserklärung an die Wissenschaft

Florian Aigner, 2021, 256 Seiten

ISBN: 978-3-7106-0467-6, € 24,00

Kopf oder Bauch, auf wen hören Sie eher? Wie können wir in einer Zeit voller Fake-News und Verunsicherung wissen, worauf wir uns verlassen können? Wann darf man intuitiv entscheiden, und wie können wir sicher sein, dass wir nicht gefährlichen Irrlehren Glauben schenken? Leichtfüßig und humorvoll beschreibt Florian Aigner, was wissenschaftliches Denken bedeutet und was Fakten von Fakes unterscheidet. In anschaulichen wie erstaunlichen Geschichten unternimmt er eine Reise von der Mathematik über die Physik bis zur Philosophie und zeigt: Gerade weil sich Wissenschaft ständig verändert, können wir uns auf sie verlassen. Manchmal braucht man einfach mehr Gespür als Verstand: Auch das muss man anerkennen, sagt Aigner. Das heißt aber nicht, dass wir den vielen pseudowissenschaftlichen Blödsinn, der uns erzählt wird, einfach glauben müssen. Im Gegenteil: Wenn wir verstehen, wie Wissenschaft funktioniert und wo ihre Grenzen liegen, sind wir gegen Humbug immun!

Der Wolf und wir: Wie aus ihm unser erstes Haustier wurde – und warum seine Rückkehr Chancen bietet

Kurt Kotrschal, 2022, 240 Seiten

ISBN: 978-3-7106-0597-0, € 25,00

Kaum eine Beziehung ist so ambivalent wie jene zwischen Wolf und Mensch. Als Wildtiere und als Hunde haben sie unsere kulturelle Entwicklung begleitet, wurden zu unseren sprichwörtlich besten Freunden – aber auch zur Projektionsfläche irrationaler Ängste. Heute ist ihre Rückkehr mit Konflikten und aufgeheizten Debatten über Gefahr und Abschied verbunden. Kurt Kotrschal, der das Wesen unserer Beziehung zu Wölfen und Hunden erforscht, zeigt: Ohne diese jahrtausendealte Beziehung wären wir nicht die Menschen, die wir sind. Die Probleme mancher mit dem Wolf sind Teil eines problematischen Verhältnisses zur Natur. Um die Biodiversitäts- und die Klimakrise zu überwinden, müssen wir Wölfen ihren Platz zugestehen und erkennen, dass sie auch eine Chance für Ökosysteme sind.

Aufklärung in Zeiten der Verdunkelung

Philipp Blom, 2023, 224 Seiten

ISBN: 978-3-7106-0737-0, € 22,00

Dieses Buch ist der Aufruf zu einer neuen Klarheit des Denkens. Denn die Probleme von morgen können wir nicht mit der Denkweise und Philosophie von gestern bekämpfen. Wenn die wichtigsten politischen und philosophischen Errungenschaften der Aufklärung – Demokratie, Menschenrechte, evidenzbasiertes Denken – überleben sollen, müssen wir eine Lebensweise und ein Verständnis der Welt entwickeln, die dem menschlichen Wohlergehen verpflichtet sind und von planetarischer Gerechtigkeit getragen werden. In existenziellen Krisen der Menschheit ist das Ethos der Aufklärung notwendiger denn je. In seinem kämpferischen Essay zeigt Philipp Blom: Es sind mit theologischem Schutt behaftete Ideen, die von der gemäßigten Hauptströmung der Aufklärung transportiert wurden und unser Denken und Handeln bis heute prägen. Jetzt ist es Zeit für die wahre, radikale Aufklärung!

Von singenden Mäusen und quietschenden Elefanten: Wie Tiere kommunizieren und was wir lernen, wenn wir ihnen wirklich zuhören

Angela Stöger, Patricia McAllister-Käfer, 2021, 208 Seiten

ISBN: 978-3-7106-0530-7, € 24,00

Bellen, miauen und zirpen, brüllen, röhren und zwitschern, trompeten, wiehern und quaken: Das Sprachkonzert der Tiere ist ebenso ausgeklügelt wie vielfältig. Es zeugt von ihren beeindruckenden kognitiven und emotionalen Fähigkeiten, mit denen sie uns Menschen nicht selten große Schritte voraus sind. Angela Stöger nimmt uns mit auf eine Reise durch die Welt der tierischen Kommunikation. Die renommierte Verhaltensforscherin und Bioakustikerin erzählt, wie sie nachweisen konnte, dass auch Giraffen Laute von sich geben, von ihren Begegnungen mit sprechenden Elefanten oder von den erstaunlich differenzierten Kommunikationsmustern bei Delfinen. Je genauer wir zuhören, desto besser lernen wir, unsere Tiere zu verstehen.



Klett-Cotta

Der Unterschied – was wir von Primaten über Gender lernen können

Frans de Waal, 2022, 480 Seiten

ISBN: 978-3-608-98639-6, € 28,00

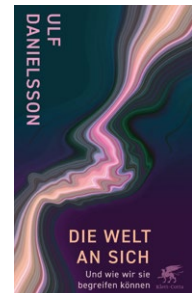
Auf der Grundlage jahrzehntelanger Beobachtungen von Primaten, insbesondere unserer nächsten lebenden Verwandten, der Schimpansen und Bonobos, untersucht Frans de Waal, was wir über biologische Geschlechtsunterschiede und die Rolle von Kultur und Sozialisation wissen. Sein Fazit: Gender und Geschlecht unterscheiden sich, und Geschlecht ist mehr als ein soziales Konstrukt. Fachkundig räumt er nicht nur mit geschlechtsspezifischen Vorurteilen auf, die auch von Wissenschaftler viel zu lange gepflegt wurden. Ein hellwaches Buch, das mit seinem Verständnis von Verhalten, Normen und den bemerkenswerten Potenzialen der menschlichen Spezies mehr als nur zum Nachdenken anregt. Ein Buch zum Umdenken – mit freundlicher Unterstützung von Menschenaffen und anderen Primaten.

Die Welt an sich – und wie wir sie begreifen können

Ulf Danielsson, 2022, 240 Seiten

ISBN: 978-3-608-96596-4, € 25,00

Nach der Austreibung des Menschen aus den modernen Naturwissenschaften hält der „Physikerklärer“ Ulf Danielsson ein neues Verständnis von Natur und Wissenschaften für unbedingt erforderlich, indem er mit einigen Mythen aufräumt: Weder das Universum noch die Natur sind identisch mit der Mathematik und der Physik, die sie beschreiben. Wir leben in Welt und Weltall, aber nicht in den abstrakten Gleichungen. Wir sind Lebewesen und keine Maschinen. Mit unseren Körpern und unseren Sinnen erforschen und erkennen wir die Welt, wie sie ist. So könnten wir die wirkliche Welt wieder begreifen und uns von ihr ergreifen lassen, denn dies alles umgreift und umfasst die unendliche „Die Welt an sich“.



Knesebeck

Die Vogel-WG – die Heinroths, ihre 1000 Vögel und die Anfänge der Verhaltensforschung

Karl Schulze-Hagen, Gabriele Kaiser, Oskar und Magdalena Heinroth, 2021, 272 Seiten

ISBN: 978-3-95728-395-5, € 22,00

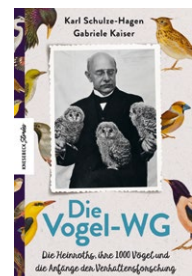
Oskar Heinroth und seine ebenso passionierte Frau Magdalene gelten als Begründer der Verhaltensforschung. Über 30 Jahre lang zogen sie in ihrer Wohnung aus Eiern heimische Vögel auf, beobachteten ihre Verhaltensweisen und dokumentierten sie. Für Naturkundler des frühen 20. Jahrhunderts war ein Besuch in der Vogelwohnung der Heinroths das „Non plus ultra“. Heute sind diese beiden Forscher fast vergessen. Neben der Lebensgeschichte des Forscherpaares enthält das Buch die Beschreibungen von über 100 heimischen Vogelarten. Das historische Bildmaterial wird ergänzt durch Originaltexte und Zitate. So beschreibt diese unterhaltsame Naturkunde nicht nur das spannende und skurrile Leben des engagierten Forscher-Ehepaares Heinroth und ihre wissenschaftliche Leistung, sondern ist zugleich ein historisches Zeitdokument, das zum Nachdenken über das schleichende Verschwinden der Vögel in Mitteleuropa anregt.

Vogelwelten – Expeditionen ins Museum

Klaus Nigge, Karl Schulze-Hagen, 2022, 240 Seiten

ISBN: 978-3-95728-410-5, € 40,00

Überall schrumpft die Zahl der Pflanzen und Tiere bedrohlich, doch es gibt unerwartete Orte großen Artenreichtums: die Naturkundemuseen. Sie dienen als Archive der biologischen Vielfalt und sind einzigartige Schatzkammern mit hohem Wert für Wissenschaft und Forschung. Der Wildlife-Fotograf Klaus Nigge und der Ornithologe Karl Schulze-Hagen stellen fünf Vogelsammlungen in Deutschland und Österreich vor, die weit mehr als eine Million vogelkundliche Objekte beherbergen. Einzigartige Fotografien von präparierten Vögeln, bunten Eiern, Nestern in jeglichen Formen sowie Skeletten und Federn bringen die Vielfältigkeit und Schönheit der Vogelwelt zum Ausdruck. Begleitet werden die fotografischen Streifzüge durch die Vogelsammlungen von einem Einblick in die Geschichte der Ornithologie und die Hintergründe der naturwissenschaftlichen Forschung.





Zero Waste – ohne Stress

Kerstin Mayer, 2021, 126 Seiten
ISBN: 978-3-440-17227-8, € 16,00

Viele Menschen möchten weniger Müll produzieren und Plastik vermeiden. Aber wie lässt sich mehr Nachhaltigkeit im stressigen Familienalltag umsetzen? Nachhaltigkeits-Coach Kerstin Mayer hat die Lösung. Raum für Raum arbeitet sie sich mit ihren Leser:innen durch das Zuhause und ermittelt die besten Stellschrauben. Checklisten für Wohnen und Einkaufen helfen dabei ebenso wie Produkttipps, Aufklärung über Schadstoffe und Siegel und To-do-Listen zum Loslegen. Niemand muss perfekt sein, sondern es geht darum, ohne Stress nachhaltiger zu leben – und das ist machbar!

Tierspuren – lebensgroß

Franz Hecker, 2023, 111 Seiten
ISBN: 978-3-440-17774-7, € 14,00

Tiere sind scheu und nur selten bekommt man sie direkt zu Gesicht. Doch wer genau hinschaut kann ihre Spuren entdecken und sich so indirekt ein Bild über ihr Vorkommen und ihre Lebensgewohnheiten machen. Frank Heckers innovatives Live-Size-Tierspurenbuch zeigt die Spuren von 75 heimischen Tieren in Originalgröße und stellt ihre unverwechselbaren Lebenszeichen wie Fraßspuren, Losungen und Nester vor. So wird Bestimmen, Zuordnen und Erkennen besonders einfach.

Auf Safari – legendäre Afrikajäger von Alvensleben bis Zwilling

Rolf D. Baldus, Werner Schmitz, 2021, 358 Seiten
ISBN: 978-3-440-17265-0, € 34,00

Die wechselhafte Geschichte Afrikas und seiner „Entdeckung“ durch die Europäer war immer auch mit sagemwobener Jagd verbunden. Neben klangvollen Namen wie Ernest Hemingway oder Baron von Blixen zählen zu den Pionieren der Afrikajagd auch bekannte deutschsprachige Persönlichkeiten. Von den Anfängen bis in die Gegenwart stellen die Autoren über 200 passionierte Jäger aus Deutschland, Österreich und der Schweiz mit ihren Lebensgeschichten und ihrer Leidenschaft für Afrika vor. Fesselnde Schilderungen außergewöhnlicher Jagderlebnisse runden das Buch ab.

Unsere Vögel und ihre Stimmen – 100 heimische Arten kennenlernen mit dem Kosmos-Soundmodul

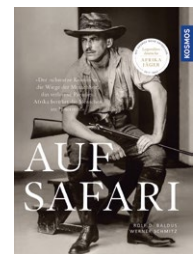
Felix Weiß, 2022, 224 Seiten
ISBN: 978-3-440-17510-1, € 32,00

Dieses Buch kombiniert die klassische Darstellung in Bild und Text mit einem herausnehmbaren Soundmodul. So kann man die Rufe und Gesänge von 100 heimischen Vogelarten direkt neben dem Buch per Knopfdruck abspielen und kennenlernen. Die einzelnen Porträts mit ganzseitigen Fotos, detailreichen Zeichnungen und leicht verständlichen Texten zeigen alle wichtigen Merkmale und viel Wissenswertes auf einen Blick. Ein Buch für Groß und Klein – zum Staunen und Zuhören, Nachschlagen und Verschenken.

Artgerecht – 13 Thesen zur Zukunft des Homo sapiens

Markus Strauß, 2021, 319 Seiten
ISBN: 978-3-440-17427-2, € 24,00

Der Mensch hat sich im Lauf der Jahrhunderte so weit von einem artgerechten Leben entfernt, dass es höchste Zeit wird gegenzusteuern. Markus Strauß zeigt auf, wie sehr sich vor allem im 20. Jahrhundert unsere Lebensweise, Nahrung und die Qualität von Landschaft und Boden verändert haben. Was wir brauchen, ist eine „natürliche Revolution“. In 13 Thesen macht er deutlich, wie wir den Wandel konkret einleiten und in ein neues, grünes Jahrtausend finden können. Denn nur so wird unsere Umwelt zu einem Raum der Natürlichkeit, der Freiheit des Einzelnen und des Miteinanders.



Pustet

Ostalpen-Saga

Hans Egger, 2023, 288 Seiten

ISBN: 978-3-7025-1084-8, € 32,00

Das Material, das Geolog:innen über die Erdgeschichte zusammengetragen haben, ist inzwischen so reichhaltig, dass es ganze Bibliotheken füllt. Schließlich geht es um eine fast unendliche Geschichte, die mehrere Jahrmilliarden in der Zeit zurückreicht. Die Ostalpen-Saga ist nur ein einzelnes Kapitel daraus, in dem die Biografie eines kleinen Gebirges vorgestellt wird, das ungefähr das Gebiet des heutigen Österreich, des südlichsten Bayern und der östlichsten Schweiz einnimmt. Diese Biografie ist voll mit überraschenden Wendungen und im wahrsten Sinn des Wortes erschütternden Ereignissen, aber auch voll mit bizarren Lebewesen, deren Aussehen manchmal selbst die Vorstellungen der wildesten Fantasie übertrumpft. Die Ostalpen-Saga erweckt ein faszinierendes Stück Erdgeschichte wieder zum Leben und will die Leserschaft zu eigenen Entdeckungen in der oft verblüffenden Welt der Steine anregen.

Mensch & Mais

Nora Aschacher, 2023, 296 Seiten

ISBN: 978-3-7025-1082-4, € 32,00

„Speise der Götter“, diesen Namen gaben die mesoamerikanischen Kulturen ihrem Grundnahrungsmittel Mais. Heute aber ist das Getreide in Verruf geraten. Der Darling der Gentechnologie steht als Symbol für ein nur auf Gewinn ausgerichtetes Agrarbusiness mit allen negativen Auswirkungen der „modernen“ Landwirtschaft mit Monokulturen, hohem Pestizideinsatz, Bodenerosion, Artenschwund und Bienensterben. „Santo grasia nal“, die „heilige Gnade Mais“, wird an Tiere verfüttert, in Autotanks gefüllt und als Bestandteil von Babywindeln, Sonnencremes, Dämmplatten, Ketchup und Fertiggerichten verwendet. Wo bleibt da der Genuss, der Geschmack, die Freude am Essen? Mais ist eines der bedeutendsten Grundnahrungsmittel für Millionen von Menschen. Auf allen Kontinenten schlossen die Menschen kulinarische Freundschaften mit dem Weltenbürger Mais. „Lo que sustenta la vida“, „er, der am Leben hält“, zeigt uns, dass die Zeit für ein Umdenken in der Landwirtschaft und der globalen Ernährung gekommen ist: Ein respektvoller, achtsamer Umgang ist angesagt!

Lieber Winter – Betrachtungen zur kalten Jahreszeit

Franziska Lipp, 2023, 200 Seiten

ISBN: 978-3-7025-1091-6, € 25,00

Der Winter ist nur auf den ersten Blick eine karge Zeit. Wer sich darauf einlässt, wird reich belohnt: mit Einblicken in naturgegebene Zyklen, aber auch ins eigene Innere. Rituale sowie Traditionen machen die Monate November, Dezember und Jänner zu einer Zeit, in der das Innehalten und Kräftesammeln besonders gut gelingt. Von den reifenden Hagebutten im Spätherbst bis zur Rückkehr des Lichts Anfang Februar begleiten uns Franziska Lipps Beobachtungen und Erlebnisse durch den Winter. Ihr Buch lädt ein, es immer wieder zur Hand zu nehmen, darin zu lesen, bei den Gedanken zu verweilen und Zeit für sich selbst zu finden.

Heilkräftiges aus der Natur

Walter Mooslechner, 2023, 256 Seiten

ISBN: 978-3-7025-1104-3, € 22,00

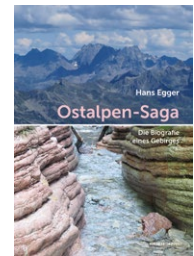
Zeit seines Lebens war der Bestsellerautor als Förster eng mit den Bergen, Wäldern und ihren Schätzen und Geheimnissen verbunden und hat sich vertraut gemacht mit der Fülle an Genießbarem, Leib und Gesundheit Zuträglichem, das die heimische Natur bereithält: von A wie Arnika bis Z wie Zirbe. So stehen die heilkräftigen Pflanzen unserer Gebirgswelt im Mittelpunkt dieses grundlegend überarbeiteten und erweiterten Klassikers G'sund und Guat von Walter Mooslechner.

Wunderkammer Natur – erstaunliche Phänomene: Feuer, Erde, Luft, Wasser

Leopold Mathelitsch, Christian B. Lang, 2023, 184 Seiten

ISBN: 978-3-7025-1076-3, € 29,00

Seit Jahrhunderten sind Menschen von den Phänomenen der Natur fasziniert, „Kurioses“ und „Unbekanntes“ wurde einst von den Reichen auch in sogenannten Kuriositätenkabinetten ausgestellt. Und heute: Das Staunen über die Wunder der Natur ist ungebrochen, die Neugierde auf Antworten ebenso. Dieses Buch gibt so vergnügliche wie auch allgemeinverständliche Antworten auf Fragen, die sich uns beim Betrachten der Welt stellen mögen. Als Ordnungsprinzip dienen die vier Urstoffe der Antike, die einst Plato derart reihte: Feuer, Erde, Luft und Wasser.



Quelle & Meyer

Die Flechten Mitteleuropas: Bestimmung und Beschreibung der wichtigsten Arten

Volkmar Wirth, Ulrich Kirschbaum, 2024,
432 Seiten

ISBN 978-3-494-01970-3, € 34,95

Flechten sind außergewöhnliche Lebewesen. Sie sind keine Pflanzen im eigentlichen Sinne, sondern Doppelorganismen, die aus einer Lebensgemeinschaft zwischen Pilzen und Algen bestehen. Viele Arten trotzen widrigen Klimabedingungen und können mehrere hundert Jahre alt werden. Dieses mit brillanten Fotos ausgestattete Bestimmungsbuch führt zuverlässig zu den wichtigsten Flechtenarten Mitteleuropas und liefert zusätzlich viele Informationen zu Verbreitung, Ökologie und den vielfältigen Zeigerfunktionen. Diese 3. Auflage wurde durchgängig überarbeitet und aktualisiert sowie auf jetzt mehr als 430 Arten erweitert.

Die Moose Mitteleuropas: Bestimmung und Beschreibung der wichtigsten Arten

Ruprecht Düll, Barbara Düll-Wunder, 2023,
632 Seiten

ISBN 978-3-494-01847-8, € 39,95

Moose sind die ältesten Landpflanzen überhaupt, wachsen meist an den unwirtlichsten Orten und haben im Vergleich zu anderen Pflanzen einen ganz einfachen Bauplan. Dennoch sind sie eine faszinierende Spezies, wie das vorliegende Buch eindrucksvoll zeigt. Mit Hilfe eines leicht verständlichen Schlüssels, der auf Standortmerkmalen und Lupenbestimmung beruht, lassen sich die 500 wichtigsten Laub- und Lebermoose sicher bestimmen und eindeutig voneinander unterscheiden. Porträts informieren über Form und Struktur der jeweiligen Art, Standortökologie und Zeigerwert, ähnliche Arten sowie Höhen- und Flächenverbreitung. Aussagekräftige Fotos, Tafeln und Zeichnungen erhöhen den Informationsgehalt dieses praktischen Bestimmungsbuches.

Feldbestimmungsschlüssel für die Moose Deutschlands, Österreichs und der Schweiz

Ruprecht Düll, Barbara Düll-Wunder, 2023,
64 Seiten

ISBN: 978-3-494-01967-3, € 14,95

Weltweit gibt es etwa 16.000 Moosarten, die den Gruppen Laubmoose, Lebermoose und Hornmoose zugeordnet werden können. Mit Hilfe dieses bewährten Bestimmungsschlüssels, der auf Standortmerkmalen und Lupenbestimmung beruht, lassen sich alle Gattungen und viele Arten der wichtigsten einheimischen Moose sicher bestimmen und eindeutig voneinander unterscheiden.

Heuschrecken im Feld bestimmen

J. Fischer, D. Steinlechner, A. Zehm,
D. Poniatowski, T. Fartmann, A. Beckmann,
C. Stettmer, 10 Seiten

ISBN 978-3-494-01928-4, € 5,95

Heuschrecken sind faszinierende Tiere und kommen in zahlreichen Lebensräumen vor. Während einige Arten nahezu überall angetroffen werden können, gibt es auch ausgesprochene Spezialisten, die nur in speziellen Laubwäldern oder seltenen Grünlandbiotopen vorkommen. Man kennt die Heuschrecke oft nur als hüpfendes Insekt, dabei können die meisten Arten durchaus fliegen. Dieser, durch Bilder unterstützte Bestimmungsschlüssel hilft, unsere heimischen Arten rasch anzusprechen und lässt sich bei Wanderungen und Streifzügen durch die Natur problemlos mitführen.



Westend

Zieht euch warm an, es wird noch heißer!

Andreas Schlumberger, Sven Plöger, 2023,
368 Seiten

ISBN: 978-3-864-89409-1, € 22,00

Die Flutkatastrophe im Ahrtal 2021, das Dürrejahr 2022 mit Wasserknappheit, massiven Waldbränden und Hitzewellen – UN-Generalsekretär António Guterres sagt: „Wir sind auf dem Highway in die Klimahölle.“ Doch was tun die meisten Regierungen und viele von uns privat? Wenig bis nichts, lieber erstmal abwarten! Statt Probleme anzupacken und die noch verbleibende Zeit zu nutzen, reden wir uns lieber die Welt schön. Helfen wird das niemandem, denn die Natur ist für unsere Wünsche taub, in ihr finden schlicht physikalische Prozesse statt. In diesem Buch geht es darum, diese zu verstehen und dann zu schauen, wie wir eine nachhaltigere und gerechtere Welt für unsere Kinder und Enkel schaffen können. Wo müssen wir uns verändern und wo können uns technische Lösungen helfen? Und wie können wir besser kommunizieren, um wieder zu mehr Miteinander zu kommen? Alles beginnt – wie immer – mit der Haltung im Kopf ... Drei Jahre nach Erscheinen des Platz-1-Spiegel-Bestsellers legen Sven Plöger und Andreas Schlumberger eine komplett überarbeitete und erweiterte Neuauflage vor, mit Extrakapiteln zu den Themen Wasserstoff, Kernfusion sowie der Entfernung, Speicherung und Nutzung von Kohlenstoff aus der Atmosphäre.

Bienengedanken

Bettina Thierig, Dorothea Brückner, 2023,
140 Seiten

ISBN: 978-3-864-89411-4, € 38,00

Wussten Sie, dass Bienen ein Kurzzeit- und ein Langzeitgedächtnis haben? Dass in Ägypten Imker mit ihrem Bienenvolk sprechen können? Dass Bienen die absolute Temperatur messen können? All dies und noch viel mehr erfahren Sie in diesem außergewöhnlichen Buch. Die neun Kapitel – anfangen, kommunizieren, wimmeln, sammeln, nutzen, forschen, leben, bauen und fliegen – sind jeweils mit thematisch passenden Abbildungen, Gedichten, Texten, Bildern und Rasterelektronenmikroskop-Aufnahmen gestaltet. Im Kapitel „forschen“ veranschaulicht der Text exemplarisch die Besonderheit des Sozialverhaltens der Honigbienen. Durch die liebevoll künstlerische Gestaltung lädt das Buch zum Lesen, Blättern und Entdecken ein und die wunderbaren „Honigfotografien“ von Michael Haydn verbinden die Kapitel miteinander und runden das Buch ab.

Das rätselhafte Gewebe unserer Wirklichkeit und die Grenzen der Physik

Gerd Ganteför, 2023, 196 Seiten

ISBN: 978-3-864-89383-4, € 24,00

Der Siegeszug der klassischen Physik hat die Welt entzaubert. Die Realität, so die gängige Auffassung, wird von Naturgesetzen geregelt, die letztlich alles erklären können. Doch dieses Bild ist falsch. Viele grundlegende Fragen sind noch immer unbeantwortet. Und die neuesten Erkenntnisse der Quantentheorie weisen sogar darauf hin, dass es eine Realität jenseits von unserer Vorstellung von Raum und Zeit gibt. Professor Gerd Ganteför zeigt, dass sich moderne Physik und Religion keineswegs ausschließen. Im Gegenteil: Aus ihrem Spannungsfeld kann womöglich ein neues Verständnis der Wirklichkeit entstehen. Virtuos und verständlich eröffnet Gerd Ganteför neue Einblicke in Unstimmigkeiten, Unerklärliches, Zaubenhaftes und manchmal Unheimliches im Weltbild der Physik. Ein Buch, das erklärt, was die Physik (noch) nicht erklären kann.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen aus dem Haus der Natur Salzburg](#)

Jahr/Year: 2024

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Frühwirth Sonja

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 69-77](#)