

Inhalt

Impressum 2

Wissenschaftliche Originalarbeiten

Ehmann H.
Erster Nachweis von *Nehalennia speciosa* (Charpentier, 1840), der Zwerglibelle
im Bundesland Salzburg (Odonata: Zygoptera, Coenagrionidae) mit Auflistung der
in diesem Moor nachgewiesenen Libellenarten 5

Gfrerer V., St. Brameshuber & A. Maletzky
Leucorrhinia albifrons (Burmeister, 1839), die Östliche Moosjungfer:
Neue Nachweise dieser EU-weit geschützten Libellenart im Bundesland Salzburg 9

Nowotny G. & St. Kwitt
Erste Nachweise der Lindenwanze *Oxycarenus lavatae* (Fabricius, 1787) im Bundesland Salzburg 15

Ausweger E. & P. Kaufmann
Langzeitstudie zur Populationsökologie des Feuersalamanders (*Salamandra salamandra*)
am Kapuzinerberg in Salzburg: Zusammenfassende Darstellung der letzten Erkenntnisse 23

Buchbesprechungen

Frühwirth S. 29
Manuskript Richtlinien „Mitteilungen aus dem Haus der Natur“ 41



Mitteilungen aus dem HAUS DER NATUR



Inhalt

Impressum	2
-----------	---

Wissenschaftliche Originalarbeiten

Ehmann H.

Erster Nachweis von <i>Nehalennia speciosa</i> (Charpentier, 1840), der Zwerglibelle im Bundesland Salzburg (Odonata: Zygoptera, Coenagrionidae) mit Auflistung der in diesem Moor nachgewiesenen Libellenarten	5
---	---

Gfrerer V., St. Brameshuber & A. Maletzky

<i>Leucorrhinia albifrons</i> (Burmeister, 1839), die Östliche Moosjungfer: Neue Nachweise dieser EU-weit geschützten Libellenart im Bundesland Salzburg	9
--	---

Nowotny G. & St. Kwitt

Erste Nachweise der Lindenwanze <i>Oxycarenus lavatae</i> (Fabricius, 1787) im Bundesland Salzburg	15
--	----

Ausweger E. & P. Kaufmann

Langzeitstudie zur Populationsökologie des Feuersalamanders (<i>Salamandra salamandra</i>) am Kapuzinerberg in Salzburg: Zusammenfassende Darstellung der letzten Erkenntnisse	23
--	----

Buchbesprechungen

Frühwirth S.	29
--------------	----

Manuskript Richtlinien „Mitteilungen aus dem Haus der Natur“	41
--	----

Buchbesprechungen

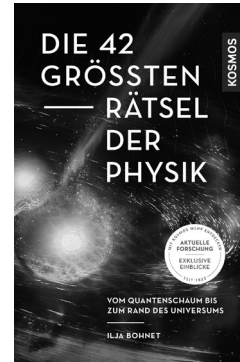
Sonja Frühwirth

Kosmos

Verlag

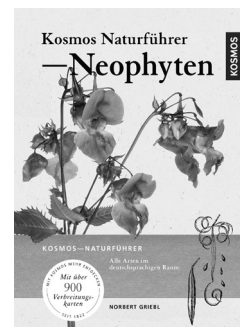
Die 42 größten Rätsel der Physik -
Vom Quantenschaum bis zum Rand des Universums
Ilja Bohnet, 2020, 256 Seiten, ISBN 978-3-4401-6882-0, € 15,00

Woraus besteht das Universum und wie funktioniert die Welt? An diesen Fragen arbeiten Physiker weltweit, denn noch immer gilt es, die großen Rätsel der Physik zu lösen. Woraus besteht die ominöse Dunkle Materie? Besitzt das Universum weitere Dimensionen, sind Zeitreisen möglich und existiert eine symmetrische Spiegelwelt? Aus erster Hand beschreibt dieses Buch die Herausforderungen und Abenteuer, vor denen die Forschenden heute stehen. Ein kurzweiliger, verständlicher Überblick für alle, die in Sachen Astronomie und Physik mitreden möchten.



Neophyten
Norbert Griehl, 2020, 496 Seiten, ISBN 978-3-4401-6874-5, € 40,00

Neophyten – das sind Pflanzen, die ursprünglich nicht bei uns beheimatet sind: das problematische Drüsige Springkraut ebenso wie der nützliche Apfelbaum. Der Gärtner und Pflanzenexperte Norbert Griehl hat auf Basis von Florenwerken und Herbarien alle Neophyten identifiziert, die nach 1492 hier verwildert sind. In seinem umfassenden Lexikon beschreibt er 473 Hauptarten und ähnlich viele Nebenarten, zusammen mit Herkunft, früherer und heutiger Nutzung sowie den Gründen für Ausbreitung und Verwildern. Eine vollständige, fundierte Übersicht für Studierende, Fachleute und alle botanisch tiefer Interessierten.



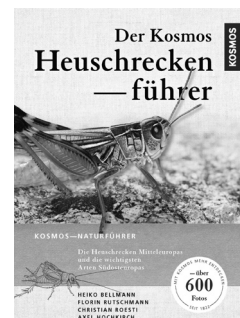
Der Kosmos Heuschreckenführer
Heiko Bellmann, Florin Rutschmann und Christian Roesti, 2019, 432 Seiten, ISBN 978-3-4401-5304-8, € 40,00

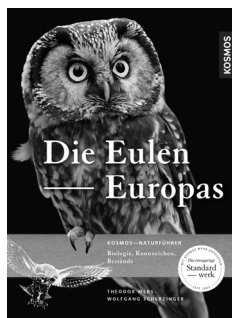
Heuschrecken gehören zu den häufigsten, auffälligsten und vielfältigsten Insekten. Sie sind ein unverzichtbarer Bestandteil der Nahrungskette für viele unserer heimischen Tiere. In diesem umfassenden Naturführer sind fast 300 Arten mit bis zu 4 Fotos pro Art im Porträt zu finden.

Umfassend: Alle Arten Mittel- und Nordeuropas und die wichtigsten Arten des Mittelmeerraums und des Balkan im Porträt.

Hilfreich: Fast 700 Fotos, 160 Detailzeichnungen und 284 Verbreitungskarten zum sicheren Bestimmen.

Zusätzlich: Gesang und Hinweise zu ähnlichen Arten. Mit wichtigen Informationen zu Bedrohung und Schutzmaßnahmen.





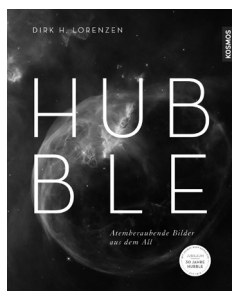
Die Eulen Europas - Biologie, Kennzeichen, Bestände

Theodor Mebs, Wolfgang Scherzinger, 2020, 416 Seiten, ISBN: 978-3-4401-5984-2, € 88,00

Eulen sind nicht nur faszinierende Vögel, sie beeindrucken uns auch durch ihre außerordentlichen Anpassungen als „Jäger der Nacht“. In diesem Standardwerk werden alle 13 in Europa vorkommenden Eulenarten vorgestellt. Es ist Bestimmungsbuch, Nachschlagewerk und modernes Kompendium zur Leistungsvielfalt dieser außergewöhnlichen Tiere.

Detailgenaue Zeichnungen von typischen Positionen, Verhaltensabläufen und Mimik. Über 300 brillante Fotos für die Zuordnung von Ästlingskleidern, Farbphasen oder Flugbildern. Aktualisierte Verbreitungskarten und neueste Bestandsschätzungen für die Länder Europas mit dem Schwerpunkt Mitteleuropa. Verhalten, Stimme, Brutbiologie und Jugendentwicklung zur Bestimmung, Bestandserhebung und die Interpretation eigener Beobachtungen. Lebensstrategien, Jagdtechniken, Beutewahl und Lebensraumansprüche. Gefährdungsursachen und Hinweise zum Arten- und Biotopschutz.

Ein komplett überarbeitetes und aktualisiertes Standardwerk für alle Eulenfreunde, Vogelbeobachter, Studierende oder Fachleute.

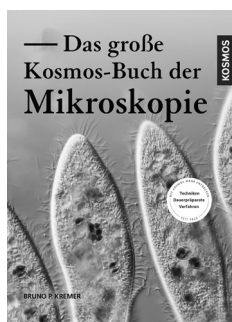


Hubble - Atemberaubende Bilder aus dem All

Dirk H. Lorenzen, 2019, 240 Seiten, ISBN: 978-3-4401-6496-9, € 50,00

Am 24. April 1990 begann Hubble seine fantastische Reise durch das Universum. Seitdem staunen wir über die Fotos, die das Weltraumteleskop zur Erde schickt. Dieser Bildband präsentiert die besten und spektakulärsten von ihnen. Die Aufnahmen zeigen uns Geburt und Tod der Sterne, dringen ins Herz ferner Galaxien vor und sind der mysteriösen Dunklen Materie auf der Spur. Leicht verständliche Begleittexte machen die dramatischen Vorgänge greifbar und schildern die Geschichte des berühmtesten Teleskops unserer Zeit.

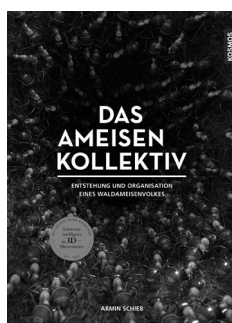
Hubbles fantastische Bilder in höchster Qualität – ein mitreißender Ausflug ins All.



Das große Kosmos-Buch der Mikroskopie

Bruno P. Kremer, 2020, 320 Seiten, ISBN: 978-3-4401-6855-4, € 44,00

Dieses Buch hat einen bisher unerreichten Standard gesetzt: Das Rezept-, Anleitungs- und Arbeitsbuch für Mikroskopiker vermittelt umfangreiches Wissen und beschreibt alle Methoden und Projekte äußerst verständlich. Von Viren in Zimmerpflanzen über die bizarren Einzeller aus dem Gartenteich bis zur Untersuchung von Blutzellen regt es zu eigenen Analysen an. Dabei führt es in alle wichtigen Techniken zur Bearbeitung einfacher und anspruchsvoller Objekte ein.



Das Ameisenkollektiv - Entstehung und Organisation eines Volkes der Roten Waldameise

Armin Schieb, 2020, 128 Seiten, ISBN: 978-3-440-16887-5, € 35,00

Das komplexe Zusammenleben der Ameisen und ihre verblüffenden Fähigkeiten, miteinander zu kommunizieren, inspirierten Armin Schieb zu einem ungewöhnlichen Projekt: In vollständig am Computer geschaffenen 3-D-Zeichnungen gibt er uns tiefe Einblicke in das Staatswesen der Großen Roten Waldameise. Die innovativen digitalen Illustrationen sind vollgepackt mit Informationen über Biologie, Ökologie und Verhalten der winzigen Insekten. Ergänzt werden sie durch fundierte Infotexte, die auf besonders gelungene Weise in die Bilder eingebunden sind. So wird umfassendes Wissen anschaulich vermittelt und bleibt im Gedächtnis.

Die BLV-Wetterkunde

Günter D. Roth, 2020, 320 Seiten, ISBN 978-3-8354-1868-4, € 20,00

Das komplette Wetterwissen einfach erklärt. Ob Sie sich beruflich oder privat für das Wettergeschehen interessieren: Hier finden Sie die Anleitungen zur gezielten Wetterbeobachtung. Dieses umfangreiche Standardwerk, das in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Wetterdienst entstand, beantwortet alle Ihre Fragen leicht verständlich und genau. Das brillante Bildmaterial macht das Verstehen komplexer Zusammenhänge noch leichter.

- Sie erfahren alles über die Kräfte, die das Wetter machen, über Wetterkarten, Großwetterlagen, Wettersvorhersagen, Wolkenarten, Windstärken und mehr.
- Sie erhalten das Grundwissen, das Ihnen eine eigene Wettersvorhersage ermöglicht.
- Neue Fakten zur Poleis- und Gletscherschmelze und zu globalen Phänomenen - von Tornados bis Überschwemmungen - bringen Sie auf den aktuellen Stand der Klimaforschung.

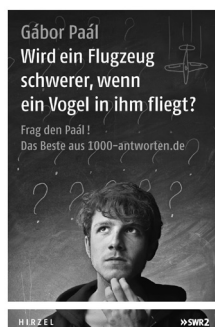


Insekten- & Tier-Hotels - 50 Projekte mit Bauanleitungen

Bärbel Oftring, 2014, 96 Fotos, 128 Seiten, ISBN 978-3-8354-1169-2, € 14,99

Marke Eigenbau: ein schönes Zuhause für Wildtiere im Garten. 50 Projekte mit Step-by-Step-Anleitungen: einladende Behausungen, Futterstellen und Tränken, schützende Verstecke und Unterschlupfe. Bau-Ideen für Insekten, Vögel, Eichhörnchen, Igel, Fledermäuse, Lurche, Kriechtiere und mehr. Abgestimmt auf die besonderen Bedürfnisse der einzelnen Tierarten. Alle Materialien, Werkzeuge und Bautechniken.





Wird ein Flugzeug schwerer, wenn ein Vogel in ihm fliegt? Frag den Paál! Das Beste aus 1000-antworten.de

Gábor Paál, 2012, 262 Seiten, ISBN: 978-3-7776-2237-8, € 19,80

Sterben Spinnen, wenn man sie mit dem Staubsauger aufsaugt? Was genau ist eigentlich der Unterschied zwischen Obst und Gemüse, und überhaupt: Woraus besteht eigentlich die Welt? Fragen über Fragen, über Menschliches und Tierisches. Über Sprache, Technik, Umwelt und Energie. Die interessantesten hat der SWR-Radiomoderator Gábor Paál jetzt für dieses Buch zusammengestellt.

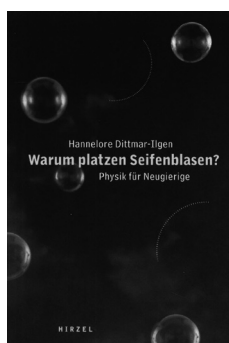


Warum fallen Wolken nicht vom Himmel? Frag den Paál!

Aha-Effekte für Neugierige

Gábor Paál, 2019, 268 Seiten, ISBN: 978-3-7776-2758-8, € 19,80

Was war zuerst da, die Henne oder das Ei? Warum müssen manche Menschen niesen, wenn sie in die Sonne schauen? Gibt es Blitze aus heiterem Himmel? Wie endet das Universum? Gábor Paál geht in seiner Radiosendung und auf der Website „1000 Antworten“ jeder Hörerfrage auf den Grund, sei sie auch noch so kurios, und wird dabei von Fachleuten unterstützt. Die Antworten auf die Fragen sind oft überraschend und immer spannend. Für dieses Buch hat er einige der faszinierendsten und meistdiskutierten Themen zusammengestellt.



Warum platzen Seifenblasen? Physik für Neugierige.

Hannelore Dittmar-Ilgen, 2002, 208 Seiten, ISBN: 978-3-7776-1149-5, € 19,80

Fettaugen auf der Suppe, tropfende Wasserhähne und schillernde Seifenblasen sind ganz alltägliche Kleinigkeiten, über die wir uns keine Gedanken machen. Warum eigentlich nicht? Dass es hochinteressant sein kann, solche Dinge zu ergründen, beweist dieses Buch. Ungeahnte Rätsel und Naturgesetze verbergen sich in einem zugefrorenen Teich, einem Katzenauge oder einem Kuchenteig. Wer Lust hat, kann sie mit einfachen Experimenten erforschen. Diese Streifzüge durch die Physik sind nicht trocken oder theoretisch - im Gegenteil!



Treppenwitz mit Stein im Brett: 88 Redensarten, Metaphern, Floskeln - wo sie herkommen, was sie sagen

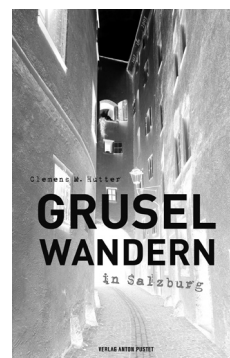
Till Bastian, 2009, 160 Seiten, ISBN: 978-3-7776-1663-6, € 24,80

Wer weiß schon, was die „Tücke des Objekts“, der „springende Punkt“ und der „innere Schweinehund“ eigentlich meinen? Solche Begriffe verwenden wir ständig, ohne ihre Herkunft und ihre genaue Bedeutung zu kennen. In diesem Buch werden 88 Redensarten, Metaphern und Floskeln erklärt und die - oft sehr spannende - Geschichte ihrer Entstehung erzählt. Kein „Buch mit sieben Siegeln“, sondern das „Ei des Kolumbus“ für den „blauen Montag“.

Gruselwandern in Salzburg

Clemens M. Hutter, 2018, 272 Seiten, ISBN 978-3-7025-0905-7, € 22,00

Der Hexenwahn löste in Salzburg im 16. und 17. Jahrhundert drei schreckliche Wellen von Verfolgung aus. Darunter war die Hysterie rund um den Zauberer Jackl mit 139 Opfern eine der blutigsten Hexenjagden im ganzen deutschen Sprachraum – wobei drei Viertel der Getöteten Männer waren. Diese Epoche der Landesgeschichte Salzburgs mutet wie ein gigantisches Gruselkabinett an – und noch heute erinnern Dokumente, Sagen, Gebäude oder Flurnamen an zahlreiche Orte dieses schrecklichen Treibens. Clemens Hutter hat für das vorliegende Buch 59 Routen zu solchen Schauplätzen zusammengestellt. Er erzählt die Geschichten, er spürt den Ursachen für die Verfolgungen nach und beleuchtet den jeweiligen historischen Hintergrund. Abseits der Hexenjagden führt er uns zu verzauberten Prinzessinnen, zu Geistern im Wasserfall, aber auch zu Hitlers Gruselkabinett und zu einem Glasteufel im Mikroskop.



Steinwild am Großglockner – Alpine Ibex

Gunther Greßmann, 2020, 160 Seiten, ISBN: 978-3-7025-0964-4, € 25,00

1960 wurde damit begonnen, im Großglocknergebiet wieder Steinböcke anzusiedeln – der Beginn einer bemerkenswerten Erfolgsgeschichte. Heute können aufmerksame Beobachterinnen und Beobachter – so sie sich etwas Zeit nehmen – mit großer Wahrscheinlichkeit diese Tiere sehen.

Das vorliegende Buch beschreibt die Biologie und den Lebensraum des Steinwildes ebenso wie die Entwicklung der Population in den Jahren der Betreuung durch die Steinwildhegegemeinschaft Großglockner bis heute und zeigt Erkenntnisse aus der wissenschaftlichen Forschung auf diesem Gebiet. Dabei werden die jagdlichen Zugänge ebenso beleuchtet wie der Naturschutz, denn große Teile des Verbreitungsgebietes des Steinwildes liegen in den Flächen des Nationalparks Hohe Tauern, mit dem es seit mehr als zwei Jahrzehnten eine enge Kooperation gibt.

Schlussendlich ist der Steinbock als Symbol der Alpen für alle Seiten ein Gewinn, wie das „Haus der Steinböcke“ zeigt, das 2020 in Heiligenblut eröffnet wird.



Bunte Steine - Ausflüge in die Erdgeschichte zwischen Ybbs- und Trauntal

Hans Egger, 2020, 156 Seiten, ISBN: 978-3-7025-0991-0, € 25,00

Der geologische Bau der Alpen ist schon ein ziemliches Durcheinander. Gesteine, die räumlich und zeitlich weit voneinander entstanden sind, liegen heute nicht nur oft direkt nebeneinander, sondern auch übereinander und manchmal sogar verkehrt herum.

Seit mehr als 200 Jahren arbeiten Geologen daran, die Geschichte dieser Gesteinsformationen in die richtige Reihenfolge zu bringen. Immer neue Beweise werden mit kriminalistischem Spürsinn gesammelt, um den Ablauf der Geschichte unserer Alpen noch genauer zu rekonstruieren.





Iss dich klug! Und dein Gehirn freut sich

Manuela Macedonia, 2021, 200 Seiten, ISBN: 978-3-7110-0272-3, € 24,00

Welchen Einfluss hat gesunde Ernährung auf die Leistungsfähigkeit unseres Gehirns? Die Effizienz unseres Gehirns hängt eng mit unserer Ernährungsweise zusammen. Doch wie die Forschung heute beweist, werden schon vor unserer Geburt die Weichen für die Hirnentwicklung gestellt: mit der mütterlichen Ernährung. Die Neurowissenschaftlerin Dr. Manuela Macedonia zeigt, wie das Gehirn von wertvoller Nahrung bis ins hohe Alter profitiert, aber auch, welchen Schaden ungesunde Kost anrichtet.

Einfach und allgemeinverständlich erklärt sie, woher unsere Vorliebe für Süßes kommt und warum Schokolade glücklich macht. Sie belegt, warum die mediterrane Küche besser abschneidet als die westliche Diät, wie Bewegung uns beim Denken hilft und weshalb Fasten dem Gehirn guttut.



Er ist da – Der Wolf kehrt zurück

Klaus Hackländer, Tobias Moretti, 2020, 224 Seiten, ISBN: 978-3-7110-0258-7, € 24,00

Können wir mit den Wölfen leben? Der Wolf ist zurück: Dank Wolfsschutz und Abschussverbotten erholt sich die Wolfspopulation in Europa zunehmend. Doch ist ein ungefährliches Miteinander mit dem Raubtier überhaupt möglich? Wie leben Wölfe und gibt es in unseren Wäldern genug Platz für Wolfsrudel? Klaus Hackländer sammelt in seinem Sachbuch »Er ist da« Daten, Fakten und Erfahrungsberichte zu Wolfsschutz, Problemwölfen und sicherem Umgang mit dem Raubtier:

- Welche Ansprüche stellt der Wolf an seinen Lebensraum? Wie kann man ihn daran hindern, zu weit in menschliche Siedlungsräume vorzudringen?
- Wolfsangriff und Wolfsriss: Wie gefährlich ist der Wolf für den Menschen? Können wir ihn von Weiden, Ställen und Nutztieren fernhalten?
- Ist der Wolf noch eine gefährdete Art? Wie zeitgemäß sind angesichts der Populationsgröße Richtlinien wie die Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (FFH-RL)?

Zwischen Fakten und Feindbild: Streitthema Wolf. »Er ist da« nimmt das graue Raubtier, das in zahlreichen Märchen und Geschichten die Rolle des blutrünstigen Monsters übernimmt, wissenschaftlich fundiert unter die Lupe. Was ist dran an den Erzählungen aus der Vergangenheit, über Wölfe, die in rasender Blutgier Leid über Mensch und Tier brachten? Wie kann man den Wolf in die bestehenden Lebensräume eingliedern, ohne dass er Schaden nimmt und Schaden zufügt?

Ein Sachbuch, das nicht nur auf interessante und fundierte Weise ein sehr komplexes, emotionsbehaftetes Thema aus Sicht von Experten und Betroffenen beleuchtet, sondern auch Lösungsansätze präsentiert und hinterfragt!

Das große Buch der Wintervögel - Beobachten - Bestimmen - Schützen

Uwe Westphal, 2021, 240 Seiten, ISBN: 78-3-89104-840-5, € 29,95

Vögel im Winter zu beobachten ist genauso spannend wie der herbstliche Vogelzug oder die Ankunft der Zugvögel im Frühjahr. Die vermeintlich „vogelarme“ Winterzeit eignet sich sogar besonders gut für Einsteiger, da das Artenspektrum überschaubar ist und Vögel in unbelebten Büschen und Bäumen besser zu entdecken und zu beobachten sind. Dr. Uwe Westphal stellt in diesem reich bebilderten Buch mehr als 180 Wintervogelarten ausführlich vor, die den verschiedenen Lebensräumen zugeordnet sind, u.a. Stadt, Dorf, Wald oder Strand. Behandelt werden auch allgemeine Aspekte wie Überlebensstrategien oder die Auswirkungen des Klimawandels. Zusätzlich informieren kompakte Artporträts über Merkmale, Stimme, Nahrung, Verhalten, Status und Besonderheiten. Dieses Buch macht neugierig und regt dazu an, beim nächsten Winterspaziergang unsere heimischen Wintervögel zu entdecken und zu beobachten. Praxistipps zu geeigneten Schutzmaßnahmen runden das Werk ab.



Auerhühner & Co.: Heimliche Vögel in wilder Natur

Siegfried Klaus, Hans-Heiner Bergmann, 2020, 256 Seiten, ISBN: 978-3-89104-835-1, € 29,95

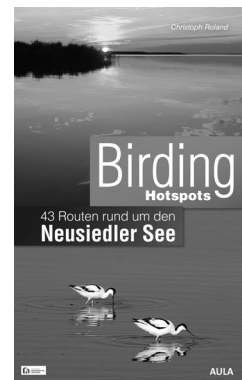
Dieses Buch stellt die Schönheit und Besonderheit der Raufußhuhnarten Europas und Asiens in verständlichen Texten und ausgewählten Bildern vor. Neben den heimischen Arten Auerhuhn, Birkhuhn und Haselhuhn werden erstmals auch die seltenen, bisher nur wenig erforschten Geschwisterarten - Steinauerhuhn, Kaukasusbirkhuhn, Chinahaselhuhn und Sichelhuhn - in Texten und hochklassigen Fotos dargestellt. Das Buch eröffnet spannende Einblicke in das Leben und Verhalten dieser faszinierenden Vögel und vermittelt zugleich das für ihren Schutz benötigte Wissen. Neben den zur Bestimmung der Arten notwendigen Informationen befasst sich das Buch mit der enormen Anpassungsfähigkeit der Raufußhühner an die jeweiligen Lebensräume. Das einzigartige, oft spektakuläre Balzverhalten wird durch die über QR-Codes aufrufbaren Filmsequenzen erlebbar.



Birding Hotspots 43 Routen rund um den Neusiedler See

Christoph Roland, 2020, 320 Seiten, ISBN: 978-3-89104-837-5, € 14,95

In diesem umfassenden Werk werden die interessantesten und spannendsten Birding-Routen rund um den Neusiedler See beschrieben. Mehr als 350 Vogelarten können in diesem Gebiet beobachtet werden. Die Vielfalt an Lebensräumen - riesige Schilfflächen, Mähwiesen, Hutweiden, vegetationsfreie Lackenufer, Löss- und Sandwände, Strohtristen, kleine Wälder und Windschutzstreifen - ermöglicht die Entwicklung solch einer artenreichen Vogelwelt. So vielfältig diese eindrucksvolle Region ist, so abwechslungsreich sind auch die Möglichkeiten sie zu erkunden. Der seit Jahrzehnten mit dem Gebiet vertraute Autor legt großen Wert auf zusätzliche Informationen wie alternative Anreisemöglichkeiten sowie beste Beobachtungszeiträume und gibt zudem routenspezifische Ausrüstungstipps zu jeder Wanderung. Selbst für Kenner der Region bietet dieses Buch kostbare Geheimtipps und eine Vielzahl vogelkundlicher Beobachtungshinweise. Ergänzend zu detaillierten Beschreibungen der jeweiligen Birding-Hotspots enthält das Buch für jede Route auch interessante Informationen zu anderen Tier- sowie vielen Pflanzenarten.





Die Meeresschnecken und -muscheln Deutschlands - Finden - Erkennen - Bestimmen

Vollrath Wiese, Klaus Janke, 2021, 608 Seiten, ISBN: 978-3-494-01816-4, € 29,95

Analog zum beliebten Landschnecken-Führer werden in diesem Band die Meeresschnecken und Meeresmuscheln Deutschlands behandelt, der die große Vielfalt der Schnecken und Muscheln der Nord- und Ostsee zeigt und auch die Meeresnacktschnecken berücksichtigt. Alle vorkommenden Arten werden farbig abgebildet und umfassend vorgestellt. Die äußeren Bestimmungsmerkmale sind erklärt und auf detailreichen Fotos dargestellt, jeweils in mehreren Ansichten des Gehäuses. Mit den etwa 400 Arten von Schnecken, Muscheln, Käferschnecken, Kopffüßern und Kahnfüßern enthält dieser Feldführer eine umfassende Darstellung der heimischen Meeresweichtiere. Er verschafft zugleich einen tiefen Einblick in die faszinierende Welt der heimischen Schnecken und Muscheln und hilft dabei, die Tiere kennen und bestimmen zu lernen.



Die Pilze Deutschlands - Beschreibung, Vorkommen und Verwendung der wichtigsten Arten

J. Guthmann, C. Hahn, 2021, 528 Seiten, ISBN: 978-3-494-01788-4, € 34,95

Dieses in seiner Art einmalige Buch schafft einen völlig neuen Zugang zu der geheimnisvollen Welt der Pilze. Neben der ausführlichen Beschreibung von Hauptmerkmalen, Angaben über Vorkommen, Verwendung und Verwechslungsmöglichkeiten enthält dieses Werk zahlreiche weitere, spannende Detailinformationen über die ca. 150 wichtigsten in Deutschland vorkommenden Pilzarten. Aktuelle Erkenntnisse zu den Inhaltsstoffen, wie z.B. die Heil- und Giftwirkung, werden ebenso berücksichtigt wie zum jeweiligen Speisewert. Die Nomenklatur ist auf dem neuesten Stand. Ein verständlich aufgebauter Bestimmungsschlüssel auf Gattungsebene sowie brillante - teils mikroskopische - Bilder unterstützen das sichere Erkennen und Bestimmen. Die bedeutendsten Speisepilze werden dabei, ebenso wie ihre giftigen „Doppelgänger“, ausführlich und in hervorragenden Detailaufnahmen dargestellt. Damit ist dieses Buch, dessen Informationsgehalt weit über den einfacher Pilzführer hinausgeht, ein unverzichtbarer Begleiter für alle Natur- und Pilzfreunde.



Heimische Vögel ganz nah - 111 häufige Arten schnell und sicher unterscheiden

W. Fiedler, H.-J. Fünfstück, 2020, 152 Seiten, ISBN: 978-3-494-01763-1, € 9,95

Mit diesem neuen Einsteigerbuch können Sie ganz einfach heimische Vögel kennen- und erkennen lernen! Die typischen Merkmale der 111 häufigsten und meist anzutreffenden Vögel sind nämlich direkt am Foto erklärt. Kurzporträts informieren über die beste Beobachtungszeit, Status, Verbreitung, Lebensraum sowie Besonderheiten. Die Stimmen sind über QR-Codes aufrufbar. Neben den deutschen sind zusätzlich die wissenschaftlichen Vogelnamen sowie die gebräuchlichen englischen, französischen, spanischen und italienischen Bezeichnungen angegeben. Dieser vollständig neu konzipierte Naturführer macht neugierig und weckt die Entdeckungsfreude für unsere vielfältige Vogelwelt.

Die wildwachsenden und kultivierten Laub- und Nadelgehölze Mitteleuropas - Beschreibung - Herkunft - Verwendung
P. A. Schmidt, U. Hecker, 2020, 680 Seiten, ISBN: 978-3-494-01800-3, € 39,95

Dieses in seiner Art einmalige und mit 1.168 detailscharfen Fotos illustrierte Standardwerk stellt in kompakter Form über 1.000 in Mitteleuropa wild wachsende und kultivierte Laub- und Nadelgehölze mit allen wichtigen und wissenswerten Details vor. Hierzu gehören, neben den Erkennungsmerkmalen, dem Status, der Verbreitung und den Standortansprüchen auch Informationen über deren biologisch-ökologische Eigenschaften. Besonderen Wert haben die Autoren – eine weitere Alleinstellung dieses Buches – auf die Beschreibung und Herkunft der wissenschaftlichen und deutschen Gehölznamen gelegt. Eine Liste mit empfehlenswerten Wildobstarten und Hinweise auf bonsaie geeignete Gehölze runden dieses praxisorientierte Buch ab. Es ist damit eine unerschöpfliche Informationsquelle für sämtliche im Forst, Landschafts- und Gartenbau Beschäftigten sowie ein wertvoller Begleiter aller Gehölzfreunde auf Exkursionen oder bei Ausflügen in unsere heimische Natur!



Der Eichenprozessionsspinner - Vorkommen - Gefahr - Bekämpfung
Wolfgang Rohe, Lars Schwarz, Denis Ekarius, 2020, 112 Seiten, ISBN: 978-3-494-01827-0, € 19,95

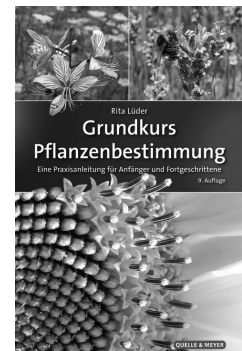
Der Eichenprozessionsspinner ist ein Nachtfalter, für den in Gesamtdeutschland starke Populationen und Massenvermehrungen gemeldet werden. Die Raupe des Falters ist für Menschen und Tiere gefährlich, da sie ab dem 3. Larvenstadium mit Widerhaken versehene Brennhaare entwickelt. Im vorliegenden Buch stellen die Autoren den Eichenprozessionsspinner anhand seiner Biologie, dem Vorkommen, der Verbreitung und typischen Merkmalen ausführlich vor. Wolfgang Rohe, Lars Schwarz und Denis Ekarius haben zudem ein neuartiges Verfahren zur Bekämpfung des Eichenprozessionsspinners entwickelt, das ganz ohne Gift auskommt. Dieses Verfahren wird sehr praxisnah für die Umsetzung im urbanen Bereich beschrieben. Ein Praxisbuch für Förster, Waldarbeiter und Naturschützer sowie für all diejenigen, die durch rechtzeitiges Erkennen den Kontakt zu diesen gefährlichen Falterlarven vermeiden möchten.

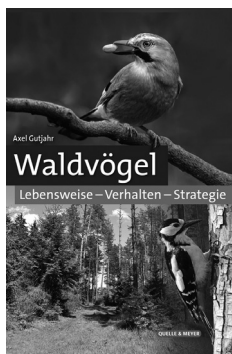


Grundkurs Pflanzenbestimmung - Eine Praxisanleitung für Anfänger und Fortgeschrittene
Rita Lüder, 2020, 552 Seiten, ISBN: 978-3-494-01844-7, € 27,80

Innerhalb weniger Jahre hat sich dieser „Grundkurs“ einen Spitzenplatz in der Beliebtheit bei allen botanisch Interessierten erobert! Denn: Mit Hilfe dieses Buches gelingt es, nicht nur die ca. 700 häufigsten Pflanzenarten schnell und einfach zu bestimmen, sondern auch mit umfassenden Florenwerken wie dem „Schmeil-Fitschen“ perfekt umzugehen.

Die aktuelle Systematik und über 3.000 farbige, detailreiche Abbildungen geben Sicherheit bei der Pflanzenbestimmung.





Waldvögel - Lebensweise - Verhalten - Strategie

Axel Gutjahr, 2020, 160 Seiten, ISBN: 978-3-494-01820-1, € 19,95

Der Wald zählt zu den wichtigsten Lebensräumen für Vögel. Nirgendwo sonst lassen sich so viele Vogelarten beobachten wie in den heimischen Laub-, Nadel- und Mischwäldern. Ob sich der Wald als Lebensraum für eine bestimmte Vogelart eignet, hängt unter anderem von der Waldgröße, der Geländebeschaffenheit, dem Klima, dem Nahrungsangebot sowie möglichen Fressfeinden ab. Axel Gutjahr stellt in diesem Buch 66 Waldvogelarten aus Mitteleuropa vor. Kurzporträts mit brillanten Fotos informieren über typische Erkennungsmerkmale, Verbreitungsgebiete, Hauptnahrung, Brut sowie Besonderheiten der jeweiligen Vogelart. Dieses Buch ist ein wertvoller Begleiter für Waldspaziergänge und weckt die Entdeckungsfreude für die heimische Vogelwelt.



Zieht euch warm an, es wird heiß! - Den Klimawandel verstehen und aus der Krise für die Welt von morgen lernen

Sven Plöger, 2020, 320 Seiten, ISBN: 978-3-8648-9286-8, € 19,95

Trockenheit, Waldschäden und Waldbrände, dann wieder Platzregen mit Hagel und Sturmböen – auch die Coronakrise kann nicht verdecken, dass sich unser Klima immer schneller verändert. Um das 1,5-Grad-Ziel noch zu erreichen, müsste die Einsparung an CO₂-Emissionen jedes Jahr so groß sein wie durch den Shutdown. Genau das aber wäre möglich! Dazu müssen wir die Gier, die im jetzigen System steckt, in den Umbau der Wirtschaft lenken. Damit der Wohlstand bleibt, muss der Green Deal kommen. Der Diplom-Meteorologe Sven Plöger zeigt verständlich, wie unser Klimasystem funktioniert, wie man skeptischen Stimmen begegnet und dass die aktuelle Krise eine echte Chance ist, Weichen für unsere Zukunft und die unserer Kinder zu stellen. Mit Praxisteil: Reden Sie nicht nur übers Wetter – verändern Sie das Klima!

Quelle & Meyer Bestimmungskarten

Der Vorteil dieser Bestimmungskarten liegt auf bzw. in der Hand! Sie sind kompakt (DIN-lang-Format) und daher „immer dabei“. Sie zeigen die wesentlichen Merkmale der behandelten Pflanzen und Tiere – jeweils im Vergleich zu ähnlichen Arten. Entscheiden Sie je nach Ort und Jahreszeit, was Sie auf Wanderungen und Spaziergängen neu entdecken und zuordnen möchten!

Heimische Wildbienen im Vergleich

2020, 10 Seiten, ISBN: 978-3-494-01828-7, € 3,95

Alle Bienen – mit Ausnahme der Honigbiene – werden auch Wildbienen genannt. Es gibt sie in zahlreichen Formen und Farben, mal pelzig behaart, mal fast kahl. Diese neuartige Bestimmungskarte zeigt die häufigsten und verbreitetsten heimischen Arten.



Heimische Schmetterlinge im Vergleich

2020, 12 Seiten, ISBN: 978-3-494-01809-6, € 3,95

Schmetterlinge gibt es in allen Größen, Formen und Farben. Pünktlich mit den ersten Sonnenstrahlen kann man sie von Blüte zu Blüte fliegen sehen. Diese neue Bestimmungskarte hilft, die häufigsten heimischen Tagfalter rasch und einfach zu identifizieren.



Heimische Schmetterlingsraupen im Vergleich

2020, 10 Seiten, ISBN: 978-3-494-01812-6, € 3,95

Raupen sind die Larven der Schmetterlinge. Aus dem Fressstadium entwickeln sie sich über das Puppenstadium zu den wunderschönsten heimischen Schmetterlingen. Mit dieser neuartigen Bestimmungskarte können Sie diese bereits im Raupenstadium bestimmen und zuordnen.



Jura-Ammoniten im Vergleich

2020, 12 Seiten, ISBN: 978-3-494-01797-6, € 3,95

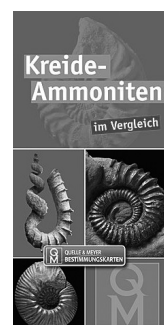
Ammoniten sind neben den Dinosauriern die populärsten Fossilien, die sich wie keine andere Tiergruppe in der Jurazeit derart vielfältig und formenreich entwickelt hat. Mit dieser Bestimmungskarte fällt die Zuordnung der häufigsten Jura-Ammoniten leicht.



Kreide-Ammoniten im Vergleich

2020, 12 Seiten, ISBN: 978-3-494-01798-3, € 3,95

Besonders faszinierend an Ammoniten sind die verschiedenen Gehäuseformen und die unterschiedlichsten Farbenspiele. Mit Hilfe dieser Bestimmungskarte lassen sich die häufigsten und bemerkenswertesten Kreide-Ammoniten erkennen und bestimmen.



Die „Mitteilungen aus dem Haus der Natur“ sind das wissenschaftliche Publikationsorgan des Hauses der Natur. Sie dienen der Veröffentlichung neuer Erkenntnisse aus verschiedenen naturwissenschaftlichen Fachbereichen. Die „Mitteilungen aus dem Haus der Natur“ stehen grundsätzlich allen Teildisziplinen offen. Bevorzugt werden jedoch Beiträge aus den Bereichen Faunistik, Floristik, Geologie, Mineralogie, Paläontologie, Ökologie, und Naturschutz mit direktem Bezug zu Salzburg und den angrenzenden Gebieten.

Manuskripte sind (vorzugsweise in elektronischer Form) beim Schriftleiter einzureichen (patrick.gros@hausdernatur.at). Die Manuskripte müssen den Manuskript-Richtlinien entsprechen. Zur Veröffentlichung in den „Mitteilungen aus dem Haus der Natur“ können ausschließlich unpublizierte und nicht gleichzeitig in anderen Publikationsorganen eingereichte Manuskripte angenommen werden.

Schriftleitung

Mag. Dr. Patrick Gros
Tel.: +43 (662) 84 26 53 - 3304
E-Mail: patrick.gros@hausdernatur.at

Medieninhaber & Herausgeber

Haus der Natur
Museum für Natur und Technik
Museumsplatz 5
5020 Salzburg

Tel. +43/(0)662/84 26 53 - 0
Mail: office@hausdernatur.at
www.hausdernatur.at

2020 © by Haus der Natur

Gesamtredaktion:
Dr. Norbert Winding; Mag. Dr. Patrick Gros - Haus der Natur
Layout, Satz: Haus der Natur
Druck: flyeralarm.at

Titelbild: Östliche Moosjungfer (*Leucorrhinia albifrons*)
(Foto: Verena Gfrerer)