



Romana Romanyshyn und Andrij Lessiw Hören. Aus dem Ukrainischen von Claudia Dathe. Hildesheim: Gerstenberg 2021. 56 Seiten. 20,00 Euro. Ab 8 Jahren. ISBN 978-3-8369-6051-9

Neben dem Sehen ist Hören der wichtigste Sinn der Menschen. Das beeindruckende Sachbilderbuch widmet sich auf vielfältige Weise dem Ohr sowie dem Hören. Eine Welt der Klänge wird offenbart und Töne werden sichtbar. Einfach großartig!



Katharina Weiss-Tuidor Expedition Polarstern. Dem Klimawandel auf der Spur. Mit Illustrationen von Christian Schneider. München: cbj 2021. 128 Seiten. 22,00 Euro. Ab 10 Jahren. ISBN 978-3-570-17814-0

Im Mittelpunkt des großformatigen Bandes steht die Geschichte des Forschungsschiffes „Polarstern“, das sich 2019 am Nordpol einfrieren ließ. Die Texte informieren über die Expedition, die Klimaforschung und auch, wie sich Eis und Meer im Kontext des Klimawandels verändern. Ein Sachbuch, das in Text und Bild überzeugt und nicht nur für zukünftige Forscherinnen und Forscher anregend ist.

#### Technik



Patricia Geis Rund um die Sonne. Das Weltall zum Entdecken und Staunen. Aus dem Spanischen von Ursula Bachhausen. Hildesheim: Gerstenberg 2021. 14 Seiten. 20,00 Euro. Ab 6 Jahren. ISBN 978-3-8369-6103-5

Was für ein Geschenk, dass es Bücher wie diese gibt! Man schlägt es auf, startet das Raumschiff, umrundet die Erde und wagt sich bis zur Sonne vor. Virtuos fesselt das Bilderbuch, Klappen, Spielelemente und Sternkarte begeistern und man wird zum Forschenden. Ein rundum gelungenes Paket zu unserem Sonnensystem!



Suzanna Randall & Insa Thiele-Eich Unser Weg ins Weltall. Mit Illustrationen von Petra Eimer. Hamburg: Oetinger 2021. 64 Seiten. 8,00 Euro. Ab 6 Jahren. ISBN 978-7891-2132-6

Das Erstlesebuch erzählt von den Mädchen Suzanna und Insa, die bereits in jungen Jahren von einem Flug in den Weltraum träumen. Dabei werden zunächst in gesonderten Kapiteln ihre Kindheit und Jugend geschildert. Beide bewerben sich schließlich auf die Anzeige „Astronautin gesucht“ und müssen zahlreiche Tests bestehen. Wer letztendlich in den Weltraum fliegen darf, wird im Buch offengelassen. Das biografische Erstlesebuch lädt auf eine innovative und besondere Art und Weise ein, sich mit der Thematik Weltall zu beschäftigen und erhält mit den Biografien auch eine Vorbildfunktion für junge Mädchen. Dabei gelingt es den Autorinnen nicht nur von ihrer Leidenschaft zu berichten, sondern auch von der Schönheit der Sterne. Auch sprachlich überzeugt das Erstlesebuch, denn geschickt werden Fakten mit poetischen Beschreibungen kombiniert.



Christina Steinlein Die ganze Welt steckt voller Energie. Alles über die Kraft, die uns antreibt. Mit Illustrationen von Anne Becker. Weinheim: Beltz & Gelberg 2021. 95 Seiten. 16,00 Euro. Ab 8 Jahren. ISBN 978-3-407-75610-7

Was ist Energie? Dieser Frage geht das informative und spannende Sachbuch in Text und Bild nach, setzt mit der Ernährung ein und endet mit Ideen wie Sonnenfeuer in Kraftwerken zu entfachen. Spannend, lesenswert und voller Informationen. Aber auch dem Appell, Energie nicht sinnlos zu verschwenden. Ein Sachbuch nicht nur für jüngere Leserinnen und Leser.



Peter Goes (Text & Ill.) Die Zeitreise. Wissenschaft und Technik. Von der Steinzeit bis heute. Aus dem Niederländischen von Christina Brunnenkamp. Weinheim: Beltz & Gelberg 2021. 72 Seiten. 24,95 Euro. Ab 8 Jahren. ISBN 978-3-407-76236-8

Eine Reise durch Welt der Wissenschaft im Großformat. Das Sachbilderbuch lädt zu einer Zeitreise ein und vermittelt so nicht nur Wissenschaftsgeschichte, sondern weckt auch die Lust, sich mit Wissenschaft zu beschäftigen. Bilder voller Details, informative Texte zeigen die Entwicklung der Menschheit. Für Jung und Alt ein Muss im Bücherschrank!



Lee Bacon Roboter träumen nicht. Mit Illustrationen von Nathalie Kranich. Aus dem Amerikanischen von Ulrich Thiele. Bindlach: Loewe 2021. 335 Seiten. 14,95 Euro. Ab 10 Jahren. ISBN 978-3-7432-0858-2

Dystopien für jüngere Leserinnen und Leser sind selten und dennoch wagt Lee Bacon es, von einer Welt zu erzählen, in der die Menschen aufgrund von Klimakatastrophen und Kriegen ausgestorben sind. Roboter haben die Macht übernommen, leben friedlich im Einklang mit der Natur und dann geschieht ein Paradoxon. Ein Mensch, genauer die 12-jährige Emma, taucht auf und wirbelt das Leben des gleichaltrigen Roboters XR\_935 durcheinander. Eine spannende, berührende und anregende Geschichte, die von einer außergewöhnlichen Freundschaft erzählt und ganz nebenbei auch von der KI.



Patrick Wirbeleit/ Andrew Matthews/ Uwe Heidschötter: Das unsichtbare Raumschiff. Berlin: Kibitz 2021. 70 Seiten. 15,00 Euro. Ab 8 Jahren. ISBN 978-3-948690-05-2

Der Unsichtbarkeitsmodus funktioniert, lässt sich jedoch nicht wieder ausschalten: Ein ungewöhnlicher Kinder-Comic, der fast ohne Bilder ist und überzeugend von einem Raumschiff im Blindflug erzählt. Schwarz gefärbte Panels, farbige Sprechblasen und viel Witz laden zu einem Abenteuer im Weltraum ein!

## DIE AKADEMIE: GÜTESIEGEL UND BUCHEMPFEHLUNGEN

Seit ihrer Gründung zeichnet die Deutsche Akademie für Kinder- und Jugendliteratur e. V. monatlich Neuerscheinungen in den Sparten Jugend-, Kinder- und Bilderbuch aus. Sie gibt regelmäßig Medientipps zu aktuellen Apps und Hörbüchern, themenspezifische Lektüretipps zu Klima-, Umwelt- und Naturbüchern, leseanimierende Fußball-Buchtipps sowie „Extrablätter“ zu aktuellen gesellschaftspolitischen Themen heraus.



Die Akademie versucht auf diese Weise einen nachhaltigen Beitrag zur Kinder- und Jugendbucharbeit und Leseförderung zu leisten. Ihre monatlichen Auszeichnungen haben sich in den letzten 40 Jahren zu regelrechten „Gütesiegeln“ auf dem Kinder- und Jugendbuchmarkt entwickelt. Rückblickend ist festzustellen, dass aus vielen ehemaligen Verlagsneuerscheinungen, die ausgezeichnet wurden, mittlerweile sogenannte „Klassiker“ der Kinder- und Jugendliteratur geworden sind.

## MICHEL – DER PODCAST FÜR KINDER- UND JUGENDLITERATUR



Begleitend zu den MINT-Tagen wurden im Vorfeld zwei Michel-Podcasts für Kinder- und Jugendliteratur vom Münchner Kirchenradio produziert. Gemeinsam mit der Leipziger Autorin und Illustratorin Gerda Raidt sowie der Berliner Künstlerin Patricia Thoma spüren wir Fragen der Umweltbildung und des Empowerments von Kindern in Kinderbüchern nach. Beide gehen der Stärkung des individuellen Verstehens und gemeinschaftlichen Denkens auf sehr unterschiedliche Weise nach. Immer am Montag sind die neuen Michel-Folgen auf allen gängigen Podcast-Portalen wie Deezer oder Spotify zu hören sein. Hören Sie gerne mal rein, wir freuen uns! Und hier geht's zum Podcast: <https://radio.mk-online.de/sendungen/der-michel/>

## IMPRESSUM

Deutsche Akademie für Kinder- und Jugendliteratur e. V. Schelfengasse 1 97332 Volkach Tel. 09381/4355 E-Mail: [info@akademie-kjl.de](mailto:info@akademie-kjl.de) Internetseite: [www.akademie-kjl.de](http://www.akademie-kjl.de)

Die Deutsche Akademie für Kinder- und Jugendliteratur e. V. wird unterstützt vom Bayerischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst, von der Unterfränkischen Kulturstiftung, von der Stadt Volkach sowie von vielen ordentlichen und privaten Mitgliedern.



# AUSWAHL MINT-THEMEN IN DER KJL



## Buchtipps 2021

## MI(N)TLESEN

Die Förderung der Interessen und Fähigkeiten von Kindern und Jugendlichen im MINT-Bereich (MINT: Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) ist sowohl für die individuellen Zukunftschancen junger Menschen als auch für die Wettbewerbs- und Zukunftsfähigkeit im internationalen Vergleich der Länder von substanzieller Bedeutung. Dabei gilt es den Menschen ganzheitlich in seinem Umfeld und in seinem Wirken in der Gesellschaft zu betrachten, ihn in seinen Kernkompetenzen und im sozialen Miteinander zu stärken.

Umso mehr freut es uns, dass wir uns auch beim zweiten MINT-Tag des Sankt Michaelsbundes in Kooperation mit der Initiative junge Forscherinnen und Forscher sowie der MINT-Allianz Bayern mit Buchempfehlungen, Vorträgen und Workshops einbringen können. Wir wünschen bei der Lektüre viel Freude!

Dr. Claudia Maria Pecher & Dr. Jana Mikota für das Präsidium der Deutschen Akademie für Kinder- und Jugendliteratur e. V.

### Mathematik



Isabel Thomas/ Raphael Honigstein u.a.  
**Zählen, Rechnen, Messen. Wie Zahlen uns helfen, die Welt zu verstehen.**  
Berlin: Kleine Gestalten 2020. 64 Seiten.  
19,90 Euro. Ab 8 Jahren.  
ISBN 978-3-89955-819-7

Mathematik praktisch und lebensnah: In knappen Erklärtexen und ansprechend grafisch gestalteten Bildern wird in diesem großformatigen Buch gezeigt, wie allgegenwärtig und nützlich Zahlen im Alltag sind. Kalender, Zeitzonen, Maßeinheiten, Binärsystem, Goldener Schnitt und vieles mehr wird hier vorgestellt und eingeordnet. Selbst für Mathe-Muffel eine Entdeckung.



Nikola Huppertz  
**Schön wie die Acht.**  
Berlin: Tulipan 2021. 240 Seiten. 14,00 Euro. Ab 10 Jahren.  
ISBN 978-3-86429-484-6

Der 12-jährige Malte liebt Zahlen, bereitet sich auf eine Mathematik-Olympiade vor und plötzlich gerät seine Welt durcheinander. Seine Halbschwester zieht ein, bringt Wut und Trauer mit. Wunderbar und sensibel erzählt die Autorin von den Sorgen des Jungen, aber auch von seiner Liebe zu Zahlen, insbesondere der Acht. Ein Roman nicht nur für Freundinnen und Freunde der Mathematik.

### Informatik



Mirjam Mous  
**Data Leaks. Wer kennt deine Gedanken?**  
Aus dem Niederländischen von Verena Kiefer. Würzburg: Arena 2021. 425 Seiten.  
15,00 Euro. Ab 13 Jahren.  
ISBN 978-3-401-60603-3

Ein dystopischer Thriller über Digitalisierung, Datenmanipulation, Überwachung und Macht. Rasant und spannend kombiniert die Autorin geschickt aktuelle Themen mit überzeugenden Figuren. Ein Roman, der aufrüttelt und nachdenklich stimmt.



Dirk Reinhardt  
**Perfect Storm.**  
Hildesheim: Gerstenberg 2021. 410 Seiten.  
18,00 Euro. Ab 14 Jahren.  
ISBN 978-38369-6099-1

Sechs Jugendliche, Computerfreaks aus unterschiedlichen Ländern, widersetzen sich einem großen Unternehmen. Auch wenn der Stoff bekannt ist, entfaltet Dirk Reinhardt mit seinem Roman eine besondere, eine spannende und vor allem eine überzeugende Geschichte zwischen Technik, Hackern und Netzwerken. Die Jugendlichen können zwischen Recht und Unrecht unterscheiden und wollen das Unrecht öffentlich machen. Gekonnt mischt Reinhardt verschiedene Text-Genres und Stile. Absolut lesenswert!

### Natur(Wissenschaft)



Regina Frey  
**Ginting und Ganteng. Eine gezeichnete Reportage über Orang-Utans auf Sumatra.**  
Mit Illustrationen von Petra Rappo. Zürich: Atlantis 2020. 64 Seiten. 20,00 Euro. Ab 5 Jahren. ISBN 978-3-7152-0775-9

Die Orang-Utan-Zwillinge Ginting und Ganteng wurden in einer Auffangstation geboren, sie werden hier auf ein Leben außerhalb der Station vorbereitet und sollen in geschützten Gebieten schließlich ausgesetzt werden. Behutsam nähert sich das Sachbilderbuch der Thematik, zeigt die Zerstörung der Regenwälder und macht auf die Situation der Orang-Utans aufmerksam. Ein wichtiges Buch, das geschickt eine Geschichte mit Fakten kombiniert und die noch jungen Leserinnen und Leser sensibilisiert.



Peter Wohlleben  
**Kommst du mit nach draußen? Eine Entdeckungsreise durch Garten und Stadt.**  
Mit Illustrationen von Stefanie Reich & Dagmar Herrmann. Hamburg: Oetinger 2021. 128 Seiten. 18,00 Euro. Ab 6 Jahren. ISBN 978-3-7891-2133-3

Natur ist überall: Peter Wohlleben entführt seine Leserinnen und Leser in die städtische Natur. Denn auch in der Stadt gibt es viel zu entdecken: Nicht nur in Parkanlagen, sondern auch in Asphalttrassen und im Abwasserkanal. Eine Einladung, seine Umgebung neu wahrzunehmen!



Christian Tielmann  
**Das Abenteuer-Forscher-Camp.**  
Mit Illustrationen von Monika Parciak. Hamburg: Carlsen 2020. 96 Seiten. 9,99 Euro. Ab 6 Jahren. ISBN 978-3-551-06431-8

Tom, Alina und Matti dürfen ein Wochenende in einem Forschercamp verbringen. Im Laufe der Zeit müssen die Kinder in einem Wettstreit zahlreiche Aufgaben lösen. Mitmach-Seiten laden ein, die Inhalte zu vertiefen. Die Verbindung von Erstleseliteratur und Naturwissenschaft beeindruckt und zeigt, dass auch Erstleseliteratur vielfältig ist. Spannung, Lektüre, Experimente – was braucht man mehr?



Alexandra Mizielinska & Daniel Mizielinski  
**Auf nach Yellowstone. Was Nationalparks über die Natur verraten.**  
Aus dem Polnischen von Thomas Weiler. Moritz Verlag 2020. 128 Seiten. 29,00 Euro. Ab 7 Jahren. ISBN 978-3-89565-400-8

Was für ein großartiges Buch im doppelten Sinne: Groß in der Aufmachung, groß mit Blick auf Naturschutz! Auf 128 Seiten begegnet man acht Nationalparks in unterschiedlichen Erdteilen und lernt sie kennen. Kluge Texte, starke Bilder und ein Plädoyer für die Natur!



Alexandra Werdes  
**Nachwachsende Rohstoffe. Mit Pflanzen-Power in die Zukunft.**  
(Was ist Was, Bd. 142). Tessloff 2020. 48 Seiten. 12,95 Euro. Ab 8 Jahren. ISBN 978-3-7886-2111-7

Nachwachsende Rohstoffe sind ein wichtiges Thema, werden jedoch bislang nur sporadisch im Sachbuch behandelt. Insofern leistet der Band von Werdes einen wichtigen Beitrag, führt klug und sachlich in die Thematik ein und stellt auch Überlegungen für die Zukunft vor. Hier wird Klimaschutz nicht nachlässig behandelt, sondern ernsthaft und konsequent!



Michael Holland FLS & Philip Giordano  
**Sonnenschein zum Frühstück. Entdecke die Welt der Pflanzen.**  
Aus dem Englischen von Andreas Jäger. München: arsEdition 2021. 125 Seiten. 20,00 Euro. Ab 8 Jahren. ISBN 978-3-8458-4172-4

Pflanzen sind lebenswichtig und genau das zeigt das kluge Bilderbuch für jüngere Leserinnen und Leser. Vier Kapitel informieren über die Welt der Pflanzen, aber auch, was sie können und wie wir sie schützen können. Dabei werden auch Tipps geben und man lernt die Pflanzen anders kennen. Einfach gelungen!



Christoph Drösser  
**Es geht um die Wurst. Was du wissen musst, wenn du gern Fleisch isst.**  
Mit Illustrationen von Nora Coenenberg. Stuttgart: Gabriel 2021. 112 Seiten. 14,00 Euro. Ab 8 Jahren. ISBN 978-3-522-30581-5

Ein sensibles Thema, kindgerecht und spannend aufbereitet. Dabei geht es weder um Anklage noch Verbote, sondern eine bewusste Ernährung wird als Gewinn betrachtet. Gerade darin liegen die Stärken des Buches zu einem Thema, das die Gesellschaft polarisiert.



Annett Stütze & Britta Vorbach  
**Wild! Die Fledermaus.**  
Mit Illustrationen von Bente Schlick. Kempen: moses 2021. 96 Seiten. 14,95 Euro. Ab 8 Jahren. ISBN 978-3-96455-046-0



Annett Stütze & Britta Vorbach  
**Wild! Der Steinkauz.**  
Mit Illustrationen von Bente Schlick. Kempen: moses 2020. 96 Seiten. 14,95 Euro. Ab 8 Jahren. ISBN 978-3-96455-045-3



Annett Stütze & Britta Vorbach  
**Wild! Die Wildkatze.**  
Mit Illustrationen von Bente Schlick. Kempen: moses 2021. 96 Seiten. 14,95 Euro. Ab 8 Jahren. ISBN 978-3-96455-044-6

Eine neue Reihe, die spannende Geschichten mit Sachwissen kombiniert und bereits jüngere Leserinnen und Leser für den Naturschutz begeistert. Erzählung und Sachtexte geben einen liebevollen und informativen Blick in das Leben der heimischen Tiere, spielen so geschickt mit Fiktion und Fakten, fördern die Empathie und sensibilisieren für die Natur. Rundum gelungen!...



Gerda Raidt (Text & Ill.)  
**Das ist auch meine Welt. Wie können wir sie besser machen?**  
Weinheim: Beltz & Gelberg 2021. 106 Seiten. 16,95 Euro. Ab 10 Jahren. ISBN 978-3-407-75857

Die Welt verändert sich, leidet und die Natur ist erschöpft. Mit diesen Feststellungen setzt das informative, kreative und mehr als gelungene Sachbuch ein und lädt die Leserinnen und Leser ein, sich Gedanken darüber zu machen, wie sie leben möchten. Raidt setzt sich dabei mit den unterschiedlichen Themen wie Essen, Kleidung oder Mobilität auseinander, verweist auf das globale Leben und fordert zum Nachdenken auf. Ein großartiges Sachbuch, das gelungenen Thema, Text und Illustration verbindet.

### (Natur)Wissenschaft



Birte Müller  
**Wie krank ist das denn?! Die gruseligsten Krankheiten von früher und heute.**  
Mit Illustrationen von Yannick de la Pêche. Leipzig: Klett Kinderbuch 2021. 128 Seiten. 15,00 Euro. Ab 8 Jahren. ISBN 978-3-95470-250-3

Auf eine lockere Art wird über bekannte und weniger bekannte Krankheiten wie Pocken, Cholera, Lepra oder Fußpilz berichtet. Birte Müllers Sprache ist sachlich mit bewusst rotzigem Unterton, der dem Inhalt ein wenig Härte und Schrecken nehmen soll. Und ab und an wird tatsächlich ein Witz erzählt. Die Illustrationen wirken morbide und verleihen dem Buch einen besonderen Charme.



Romana Romanyschyn und Andrij Lessiw  
**Sehen**  
Aus dem Ukrainischen von Claudia Dathe. Hildesheim: Gerstenberg 2021. 56 Seiten. 20,00 Euro. Ab 8 Jahren. ISBN 978-3-8369-6050-2

Was ist sehen? Wie sieht man? Diesen vermeintlich einfachen Fragen widmet sich das Bilderbuch und überzeugt in Bild und Text. Es ist überraschend, innovativ und vor allem farbig. Man begegnet Neontönen, einem Blau, das an Yves Klein erinnert, und man sieht! Aber nicht nur Fragen, wie das menschliche Auge funktioniert, werden aufgenommen, sondern auch unterschiedliche Perspektiven auf die Welt. Komplex, überzeugend und einfach wunderbar!