

Themenpaket

**Mint 3-
Wissen gewinnt!**



GRAZ
KULTUR

Die MINT-Fächer auf spielerische und aktive Weise durch eigenes Ausprobieren, Experimentieren und Entdecken kennenlernen: Das ermöglichen die in diesem Themenpaket versammelten Medien.

Man entschlüsselt geometrische Zeichen auf verhexten Karten, erfährt wie Spülmaschinen, Laptops oder 3D-Drucker funktionieren, begleitet berühmte Forscherinnen und Forscher auf ihren Entdeckungsreisen oder lernt, selbst am Computer zu programmieren.

Durch optisch ansprechende Illustrationen, spannende Geschichten und lustige Mitmach-Möglichkeiten zeigen sich Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik hier ganz von ihrer unterhaltsamen und mitreißenden Seite. Die oft interaktiven, immer auf Lernspaß zielenden Bücher und Materialien, wollen bereits vorhandenes Interesse an den MINT-Fächern vertiefen oder neues erstmals entfachen. Denn eines ist klar: MINT – Wissen gewinnt!

Zielgruppe: von 8 bis 12 Jahren

Leihfrist: 6 Wochen

Inhalt:

Dieses Themenpaket enthält 44 Medien:

Romane und Geschichten	2
Sachbücher	23
Mitmachbücher	18
Unterrichtsmaterialien	1

Stand: September, 2021

Bearb.: Dipl. Päd. Heike Rechberger

Da wir mit unseren Themenpaketen Ihren pädagogischen Interessen und Bedürfnissen gerecht werden möchten, stehen wir Ihnen für Rückfragen, Anfragen, Verbesserungsvorschläge, Anregungen und Anschaffungswünsche gerne zur Verfügung.

Kontakt:

Stadtbibliothek Graz Themenpaketservice

Lauzilgasse 21

8020 Graz

Telefon: +43 316 872-4968

E-mail: stadtbibliothek.themenpakete@stadt.graz.at

Internet: www.stadtbibliothek.graz.at

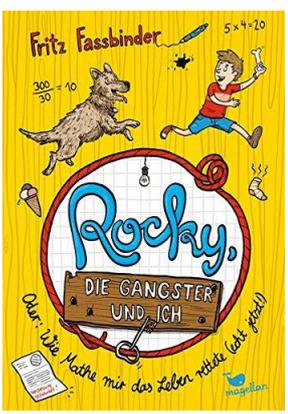
Inhaltsverzeichnis:

1. Romane und Geschichten	5
→Das→ magische Muster	5
Rocky, die Gangster und ich.....	5
2. Sachbücher	6
100 Forscher, die die Welt verändert haben	6
100 kluge Köpfe der Wissenschaft	6
Alles ist Chemie!.....	7
Alles über Computer	7
→Das→ Buch der Zeit	8
Computer	8
Darwins große Reise	9
Geniale Entdeckungen und Erfindungen.....	9
Große Wissenschaftler.....	10
→Das→ Kosmos Buch der Technik	10
Megawissen Natur	11
Mega-Wissen Natur & Technik	11
Mensch	12
→Der→ menschliche Körper.....	12
Natur & Technik	13
Naturwissenschaften für clevere Kids	13
Professor Albert und das Abenteuer der Relativitätstheorie	14
So geht Technik!	14
Superschlaue Gene	15
→Das→ verrückte Körperbuch.....	15
Von Evolution bis Schwerkraft	16
Was? Wie? Physik!	16
3. Mitmachbücher	17
Einfach Programmieren für Kinder	17
→Das→ Einmaleins perfekt erlernt, wer die meisten Märchen kennt!	17
→Die→ Erfinder-Werkstatt.....	18
Ganz easy programmieren lernen - Scratch	18
Geheimnisvoller Kosmos: auf den Spuren der Geometrie	19
Let's code Scratch!	19
Mach mal Mathe	20
Mein großes Technikbuch.....	20
Mein kniffliger Rechen-Rätselblock	21
→Das→ Mitmachbuch für Nachwuchsforscher	21
→Das→ Mitmachbuch für Erfinder von morgen	22
→Das→ Mitmachbuch für Nachwuchsmathematiker.....	22
→Das→ Mitmachbuch für Nachwuchstechnologen	23

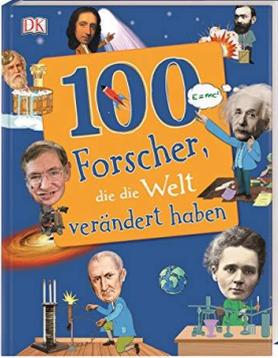
Programmieren lernen mit der Maus	23
→Die→ spannendsten Outdoor-Experimente für Kinder	24
Star Wars Superlabor	24
→Das→ total verrückte Küchenlabor	25
Wozu eigentlich Mathe?	25
4. UNTERRICHTSMATERIALIEN	26
Wie gelingen MINT-Schulen?	26

1. Romane und Geschichten

	Verfasser:	Ina Krabbe
	→Das← magische Muster	
	Titelzusatz:	Rätsel um Käpt'n Dreidrecks Schatzkarte
	Personen:	
	Verlag:	Südpol-Verl.
	Umfang:	136 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2016
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	
	Preis:	9,20 €
	ISBN:	978-3-943086-30-0
Annotation/ Beschreibung	<p>In der Zauberschule Simbalablitz herrscht große Aufregung: In zwei Tagen wird hier das magische Museum eröffnet! Eine besondere Attraktion ist die Schatzkarte von Käpt'n Dreidreck – das magische Muster. Aber dann wird Elmars Onkel, der berühmte Zauberkrautforscher Estragon, von der verhexten Karte verschluckt und Elmar, Clarissa und Marlon müssen die Knobel-Rätsel des magischen Musters lösen, um ihn zu befreien. Gar nicht so einfach, denn es ist noch jemand hinter dem Schatz her ...</p> <p>Jedes Kapitel mit Knobelaufgaben rund um Flächen, Formen und Figuren</p>	
Exemplar	1	

	Verfasser:	Fritz Fassbinder
	Rocky, die Gangster und ich	
	Titelzusatz:	oder: wie Mathe mir das Leben rettete (echt jetzt!)
	Personen:	
	Verlag:	Magellan-Verl.
	Umfang:	175 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2018
	Alter:	ab 10 Jahre
	1. Reihe:	
	Preis:	13,40 €
	ISBN:	978-3-7348-4115-6
Annotation/ Beschreibung	<p>Wieder eine Sechs in der Mathearbeit! Die Chancen, dass Felix die Versetzung schafft, tendieren gegen null. Und Polizeihund Rocky versteht die Welt nicht mehr, als er durch die jährliche Spürhundprüfung rasselt und plötzlich im Tierheimzwinger hockt. Dort lernt er Felix kennen, und die beiden verstehen sich sofort. Als Rocky wenige Tage später eine Spur aufnimmt, und die zwei Freunde in den Händen fieser Gangster landen, ist klar: Hier kommen sie nur gemeinsam raus! Wer hätte gedacht, dass dabei ausgerechnet Rockys Spürnase und Felix' Rechenkünste gefragt sind?</p>	
Exemplar	1	

2. Sachbücher

	100 Forscher, die die Welt verändert haben	
Annotation/ Beschreibung	Titelzusatz:	große Forscher, die unsere Welt prägten
	Personen:	Andrea Mills ; aus dem Englischen von Christiane Wagler
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	128 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2018
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	
Preis:	15,40 €	
ISBN:	978-3-8310-3559-5	
Exemplar	<p>Das originelle Wissensbuch für Kinder mit dem Who-is-Who der Naturwissenschaften weckt garantiert das Interesse für MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik)! Hier stehen die 100 wichtigsten Forscher aus Biologie, Chemie, Medizin, Mathematik, Astronomie oder Geologie im Rampenlicht. Mit vielen Fotos, witzigen Illustrationen und amüsanten Texten ermöglichen die Porträts einen unkonventionellen und unterhaltsamen Zugang zu allen Naturwissenschaften. Spezielle Rubriken wie „Was davor/danach geschah“ stellen außerdem Zusammenhänge her und fördern das Geschichtsverständnis.</p>	
Exemplar	1	

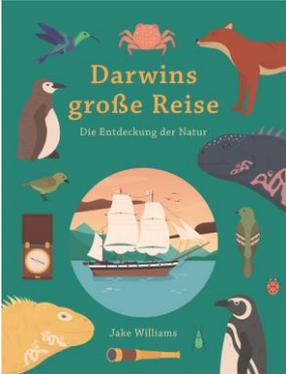
	100 kluge Köpfe der Wissenschaft	
Annotation/ Beschreibung	Titelzusatz:	ihre bedeutendsten Entdeckungen
	Personen:	Abigail Wheatley ; Lan Cook ; Rob Lloyd Jones ; mit Illustrationen von Léonard Dupond und Roxane Campoy ; aus dem Englischen von Andrea Reinacher
	Verlag:	Usborne Verlag
	Umfang:	127 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2020
	Alter:	ab 9 Jahre
	1. Reihe:	MINT – Wissen gewinnt!
	Preis:	13,40 €
ISBN:	978-1-7894-1236-9	
Exemplar	<p>Von Einstein bis Marie Curie, von Rosalind Franklin bis Galileo–lerne 100 namhafte Forscherinnen und Entdecker aus aller Welt und verschiedenen Jahrhunderten kennen! Dieses Buch nimmt dich mit auf eine spannende und leicht verständliche Reise in die Welt der Naturwissenschaften. Mit umfangreichen Worterklärungen und Register.</p>	
Exemplar	1	

	Alles ist Chemie!	
Annotation/ Beschreibung	Titelzusatz:	die chemischen Elemente und wie wir sie nutzen
	Personen:	aus dem Englischen von Gerd Hintermaier-Erhard
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	208 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2017
	Alter:	ab 10 Jahre
1. Reihe:		
Preis:	17,50 €	
ISBN:	978-3-8310-3339-3	
Exemplar	<p>Seid ihr bereit für eine atemberaubende Reise durch die 118 chemischen Elemente des Periodensystems? Von Argon bis Zink - dieses Buch erforscht mit euch die ganze Bandbreite sowohl natürlich vorkommender als auch künstlich hergestellter Elemente. Hier bekommt ihr ganz großes Wissen rund um kleine Teilchen!</p> <p>Ob Magnesium in einer Fotokamera, Radium in einer Uhr oder Nickel im Toaster - erfahrt in über 1000 Farbfotografien und verblüffenden Fakten alles über Eigenschaften, Strukturen, Vorkommen und Verwendung der Elemente, die Tag für Tag euren Alltag und eure Umgebung formen. So habt ihr unsere Welt garantiert noch nie gesehen!</p> <p>Tolles Extra obendrauf: damit ihr zu echten Chemie-Profis werdet, gibt's noch ein supercooles XXL-Poster vom Periodensystem zum Aufhängen.</p>	
		1

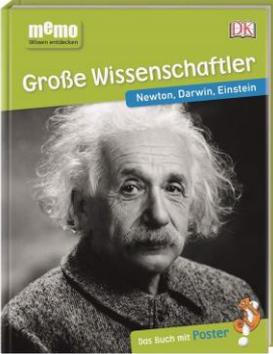
	Alles über Computer		
Annotation/ Beschreibung	Titelzusatz:	mit zusätzlichen Tipps und Onlinematerial : mit über 100 Klappen	
	Personen:	Rosie Dickins ; mit Illustrationen von Shaw Nielsen ; aus dem Englischen von Heike Osborne	
	Verlag:	Usborne Verlag	
	Umfang:	14 Seiten	
	Sprache:	Deutsch	
	Ausgabe:	Hardcover	
	Erschienen:	2020	
	Alter:	ab 7 Jahre	
	1. Reihe:	Ich weiß mehr!	
	Preis:	13,40 €	
Exemplar	ISBN:	978-1-7894-1388-5	
	<p>Was steckt alles in einem Computer? Wie funktioniert er? Und was kann man alles damit machen? Über 100 Klappen lüften die Geheimnisse rund um die Themen Computer, Programmieren und Internet.</p>		
1			

	Das Buch der Zeit	
Annotation/ Beschreibung	Titelzusatz:	
	Personen:	Kathrin Köller ; mit Illustrationen von Irmela Schautz
	Verlag:	Prestel-Verl.
	Umfang:	103 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2019
	Alter:	ab 9 Jahre
	1. Reihe:	
Preis:	25,70 €	
ISBN:	978-3-7913-7416-1	
	Dieses Buch gibt Antworten auf wichtige Fragen: Wie nehmen wir Zeit wahr? Warum vergeht Zeit manchmal ganz langsam und manchmal blitzschnell? Warum haben Eltern nie Zeit? Warum gibt es verschiedene Zeitzonen und Kalender? Warum ist für Einstein die Zeit relativ? Das Buch erzählt über die Zeit und ihre Rolle in der Geschichte, Philosophie, Natur und im alltäglichen Leben. Die Zeit ist unsichtbar, aber allgegenwärtig. Wir richten unser tägliches Leben nach ihr und wissen doch eigentlich so wenig über sie. Die Menschen haben schon immer versucht, Zeit einzuteilen und zu messen. Es gibt Tag und Nacht, Stunden, Monate, Sekunden und Jahreszeiten - und nicht nur wir richten uns nach ihnen, auch Tiere und Pflanzen. Ein großes Buch über ein noch größeres Thema für kleine und große Philosophen und Neugierige.	
Exemplar	1	

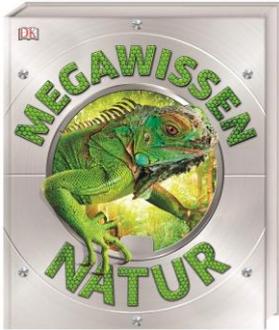
	Computer	
Annotation/ Beschreibung	Titelzusatz:	was willst du heute wissen? : coole Fakten, Steckbriefe und Rekorde
	Personen:	James Floyd Kelly ; aus dem Englischen von Birgit Reit
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	64 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Softcover
	Erschienen:	2019
	Alter:	ab 7 Jahre
	1. Reihe:	Superchecker!
Preis:	9,20 €	
ISBN:	978-3-8310-3930-2	
	Wer baute den ersten Computer der Welt? Wie sieht es unter dem Gehäuse eines Laptops aus? Wie programmiert man einen Roboter? Dieser Band der DK Sachbuchreihe „Superchecker!“ für Kinder ab 7 Jahren liefert Antworten auf spannende Fragen rund um den Computer! Hier gibt's Wissen für Kinder – einzigartig, witzig und kurzweilig verpackt. Besonders cool: ein Comic zum Enigma-Code und ein Interview mit einer echten Informatikerin: Viktoriya Lebedynska.	
Exemplar	1	

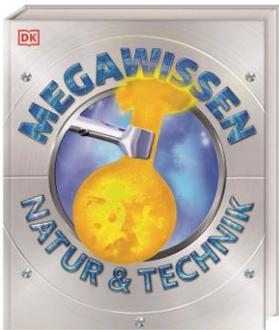
	Darwins große Reise	
	Titelzusatz:	die Entdeckung der Natur
	Personen:	Jake Williams ; aus dem Englischen von Kathrin Lichtenberg und Claudia Koch
	Verlag:	Midas Collection
	Umfang:	96 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2019
	Alter:	ab 6 Jahre
	1. Reihe:	
	Preis:	21,00 €
ISBN:	978-3-03-876151-8	
Annotation/ Beschreibung	<p>Charles Darwins große Reise mit dem Schiff namens „Beagle“ dauerte fünf Jahre und wurde zu einer der wichtigsten und erkenntnisreichsten Reisen der Weltgeschichte. Auf dieser Reise und seinem daraufhin geschriebenen Buch « Die Entdeckung der Arten » basiert bis heute ein Großteil unseres Wissens über die Natur. Wir begleiten Charles Darwin von England zu den Kapverden, nach Brasilien und Galapagos, bis Tahiti und Australien. Wir durchstreifen die Wildnis mit den Augen von Charles Darwin, begegnen riesigen Faultieren, Schnabeltieren, Libellen und vielem mehr, und wir lernen dabei, die Natur mit eigenen Augen zu entdecken.</p>	
Exemplar	1	

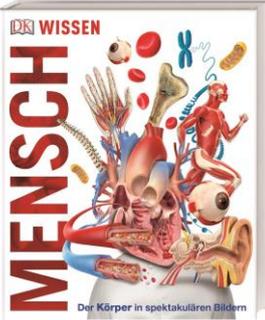
	Geniale Entdeckungen und Erfindungen	
	Titelzusatz:	eine Zeitreise durch die Wissenschaft
	Personen:	Clive Gifford ... aus dem Englischen von Birgit Reit
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	256 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2017
	Alter:	ab 10 Jahre
	1. Reihe:	
	Preis:	20,60 €
ISBN:	978-3-8310-3336-2	
Annotation/ Beschreibung	<p>Begeht euch auf eine faszinierende Reise durch wissenschaftliche Entdeckungen, die die Welt und unseren Alltag bedeutend verändert haben: von den Anfängen der Menschheitsgeschichte bis zur fortschrittlichen Forschung und Technik von heute. Diese ausführliche Chronik ist vollgepackt mit spannenden Fakten und verfolgt mit euch die Spuren der Wissenschaftsgeschichte aus allen Epochen. Anschauliche Zeitleisten sowie bildgewaltige Illustrationen präsentieren spannende Porträts der größten und revolutionärsten Wissenschaftler und ihrer bahnbrechendsten Ideen - von Aristoteles über Isaac Newton bis Stephen Hawking.</p>	
Exemplar	2	

	Große Wissenschaftler	
	Titelzusatz:	Newton, Darwin, Einstein
	Personen:	Jacqueline Fortey ; aus dem Englischen von Brigitte Beier und Gerd Hintermaier-Erhard
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	72 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2020
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	memo - Wissen entdecken
Preis:	10,30 €	
ISBN:	978-3-8310-3925-8	
Annotation/ Beschreibung	<p>Von Archimedes über Marie Curie bis Stephen Hawking: Die beliebte grüne Kindersachbuchreihe „memo Wissen entdecken“ verpackt geniales Wissen über Forscher und ihren Entdeckungen in kurze, lesefreundliche Texte und viele detailreiche Bilder. Im frischen, übersichtlichen Layout begleitet das neugierige Chamäleon Lexi durchs Buch, erklärt spannende Details oder hat überraschende Infos parat. Dazu gibt's ein beidseitig bedrucktes Poster mit spektakulärem Foto auf der einen und informativem Zeitstrahl auf der anderen Seite.</p> <p>Wie funktionierte Newtons berühmtes Spiegelteleskop? Welche Frau bekam als Erste einen Nobelpreis? Wie kam Darwin auf die Evolutionstheorie? Das einzigartige Konzept von "memo Wissen entdecken" holt - ausgestattet mit vielen Bildern - interessanten Lesestoff rund um die größten Wissenschaftler der Geschichte als anschauliches und informatives Leseerlebnis ins Kinderzimmer.</p>	
Exemplar	1	

	Verfasser:	Rainer Köthe
	-Das- Kosmos Buch der Technik	
	Titelzusatz:	so funktioniert's: von 3D-Druck bis Marsroboter
	Personen:	
	Verlag:	Kosmos-Verl.
	Umfang:	159 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2018
	Alter:	ab 8 Jahre
1. Reihe:		
Preis:	20,60 €	
ISBN:	978-3-440-15272-0	
Annotation/ Beschreibung	<p>Ob Handy, Fernseher oder Autos: Die Technik, die wir täglich nutzen, entwickelt sich in atemberaubendem Tempo. "Das Kosmos Buch der Technik" blickt hinter die Kulissen. Leicht verständlich und mit beeindruckend detailreichen Illustrationen erklärt es den Aufbau von ca. 300 Geräten und Maschinen aus unserem Alltag und zeigt, wie sie funktionieren. Zusätzliche Infokästen erläutern die Grundlagen und bieten Wissenswert-Skurriles. So kommt der Spaß auf keinen Fall zu kurz. Von Solarstrom bis Spülmaschine, von 3D-Drucker bis Drohne, von MRT bis Nanotechnologie: Dieses Buch lässt keine Fragen offen!</p>	
Exemplar	1	

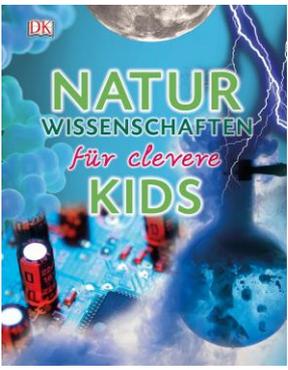
	Megawissen Natur	
	Titelzusatz:	
Personen:	aus dem Englischen von Michael Kokoscha	
Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.	
Umfang:	360 Seiten	
Sprache:	Deutsch	
Ausgabe:	Hardcover	
Erschienen:	2018	
Alter:	ab 8 Jahre	
1. Reihe:	→Ein→ Dorling Kindersley-Buch	
Preis:	25,70 €	
ISBN:	978-3-8310-3555-7	
Annotation/ Beschreibung	<p>Natur zum Staunen! In der einzigartigen visuellen Enzyklopädie finden Sie über 1.000 großformatige Fotos und Grafiken, Detailaufnahmen und Bildserien, die das Biologieverständnis Ihrer Kinder fördern. Beeindruckende Close-ups von Tieren und Pflanzen zoomen an faszinierende Besonderheiten heran, veranschaulichen Zusammenhänge und machen sie leicht verständlich. Ein aufwendig gestaltetes, hochwertiges Naturlexikon mit spektakulärem Cover in edler Prägung - für die ganze Familie!</p> <p>Ohne lange Texte lesen zu müssen, informiert das bildgewaltige, umfassende Naturlexikon auf diese Weise über Abläufe von Tieren, Pflanzen, Algen oder Mikroorganismen.</p> <p>Die Enzyklopädie ist ein visuelles Wissensbuch, das sich perfekt als Geschenk und Nachschlagewerk für den Biologieunterricht eignet. Staunen, lesen, lernen</p>	
Exemplar	1	

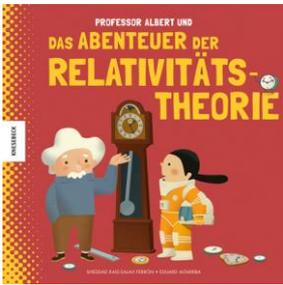
	Mega-Wissen Natur & Technik	
	Titelzusatz:	
Personen:	aus dem Englischen von Birgit Reit	
Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.	
Umfang:	320 Seiten	
Sprache:	Deutsch	
Ausgabe:	Hardcover	
Erschienen:	2020	
Alter:	ab 8 Jahre	
1. Reihe:		
Preis:	27,80 €	
ISBN:	978-3-8310-4035-3	
Annotation/ Beschreibung	<p>Es blubbert, knallt & zischt! Dieses einzigartige Versuchslabor in Buchform präsentiert in atemberaubenden Fotografien über 100 Prinzipien aus Chemie, Physik und Biologie, von Materie und Reaktionen über Energie und Kräfte bis zum Thema Leben. Leicht verständlich und anschaulich wie nie beantwortet es Fragen wie: Was passiert bei einer Verdrängungsreaktion? Wie übertragen sich Schallwellen?</p> <p>Spektakuläre Nahaufnahmen, Bilderserien & Zeitlupenbilder veranschaulichen im Detail die spannendsten Phänomene aus Natur und Technik.</p>	
Exemplar	1	

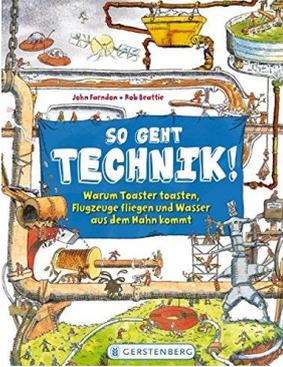
	Mensch	
	Titelzusatz:	der Körper in spektakulären Bildern
Personen:	aus dem Englischen von Karin Hofmann	
Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.	
Umfang:	208 Seiten	
Sprache:	Deutsch	
Ausgabe:	Hardcover	
Erschienen:	2018	
Alter:	ab 8 Jahre	
1. Reihe:	DK Wissen	
Preis:	20,60 €	
ISBN:	978-3-8310-3460-4	
Annotation/ Beschreibung	<p>Wer möchte den menschlichen Körper genau unter der Lupe nehmen? Dieser umfassende Anatomie-Atlas zeigt den Menschen von Kopf bis Fuß - in beeindruckenden 3-D-Grafiken, großen Diagrammen und Abbildungen aus einzigartigen Perspektiven. Hier finden Kinder erstaunliche Fakten und Zahlen aus der Forschung, Wissenswertes über die Meilensteine der Medizin, unglaubliche Rekorde und Extraseiten mit Spezialthemen zu Blut oder Atmung. Sachwissen wird in diesem Nachschlagewerk präzise auf den Punkt gebracht, klar strukturiert und kindgerecht verpackt. Ein Anatomie-Atlas der Extraklasse! Der Mensch ist ein Wunderwerk der Natur, über den es viel Spannendes zu erfahren gibt. Von den kleinsten Bausteinen wie der DNA über das stützende Knochengerüst bis hin zu den lebenswichtigen Organen wie Herz oder Lunge werden im spektakulären Anatomie-Buch die Bestandteile des Körpers ausführlich erklärt. Der aufwendig gestaltete und stark visualisierte Anatomie-Atlas nimmt Kinder mit auf eine faszinierende Entdeckungsreise durch den Körper.</p>	
Exemplar	1	

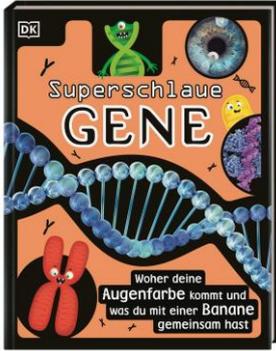
	→Der← menschliche Körper	
	Titelzusatz:	Sticker-Wissen ; [mit 130 Stickern]
Personen:	Alex Frith ; mit Illustrationen von Ian McNee und Adam Larkum ; aus dem Englischen von Andrea Reinacher	
Verlag:	Usborne Publishing Ltd.	
Umfang:	31 Seiten	
Sprache:	Deutsch	
Ausgabe:	Softcover	
Erschienen:	2020	
Alter:	ab 7 Jahre	
1. Reihe:	MINT - Wissen gewinnt!	
Preis:	8,20 €	
ISBN:	978-1-7894-1387-8	
Annotation/ Beschreibung	<p>Wozu brauchen wir ein Gehirn? Warum fließt Blut durch unseren Körper? Wie viele Knochen hat ein Mensch? Mit 130 Stickern von Organen, Knochen, Zellen und vielem mehr wird anschaulich vermittelt, wie der menschliche Körper aufgebaut ist und wie er funktioniert. Mit detailreichen Illustrationen, Fotos und Stichwortverzeichnis.</p>	
Exemplar	1	

	Natur & Technik	
	Titelzusatz:	das schlaue Taschenlexikon
	Personen:	aus dem Englischen von Martin Kliche
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	156 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2015
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	Memo clever
Preis:	6,20 €	
ISBN:	978-3-8310-2795-8	
Annotation/ Beschreibung	<p>Kurz und kompakt - clever verpackt: Das ist die Reihe memo Clever! Das schlaue Taschenlexikon bietet Fakten und Rekorde zu den interessanten Themen Natur & Technik. Hier erfahren Kinder alles über Atome, Kräfte und Bewegungen, Schall, Elektrizität, Maschinen, Pflanzen- und Tierarten, Ökosystem und Evolution. Alle Themen werden anschaulich bebildert und in kurzen Texten behandelt. Im Anhang werden Rekorde und erstaunliche Fakten präsentiert. Ein umfangreiches Glossar und ein ausführliches Register machen memo Clever Natur & Technik zum idealen Nachschlagewerk für alle, die es ganz genau wissen wollen. Dieses Buch ist bei Antolin.de verfügbar.</p>	
Exemplar	1	

	Naturwissenschaften für clevere Kids	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Chris Woodford ... ; aus dem Englischen von Martin Kliche
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	304 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2018
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	
Preis:	20,60 €	
ISBN:	978-3-8310-2804-7	
Annotation/ Beschreibung	<p>Wissensvermittlung - das klingt schon schrecklich altmodisch. Ganz im Gegensatz dazu steht jedoch das Lexikon "Naturwissenschaften für clevere Kids", das Wissen spannend und auf moderne Art und Weise vermittelt. Dabei ist es nicht nur für Schüler interessant, sondern auch ganz allgemein visuell so gut aufbereitet, dass man immer wieder gerne einen Blick hinein wirft.</p>	
Exemplar	1	

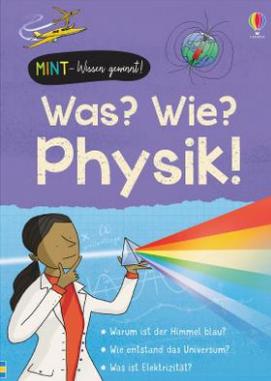
	Professor Albert und das Abenteuer der Relativitätstheorie	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Sheddad Kaid-Salah Ferrón ; mit Illustrationen von Eduard Altarriba ; aus dem Spanischen von Ebi Naumann
	Verlag:	Knesebeck
	Umfang:	48 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2020
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	
	Preis:	16,90 €
	ISBN:	978-3-9572838-6-3
Annotation/ Beschreibung	<p>Albert Einstein als lustiger Erzähler führt Kinder unterhaltsam durch die Relativitätstheorie.</p> <p>Einsteins Relativitätstheorie stellt unsere Vorstellung von Raum und Zeit auf den Kopf! Verrückte Dinge passieren in einem relativen Universum. So kann die Zeit langsamer oder schneller vergehen oder sogar gekrümmt sein, der Raum kann sich zusammenziehen, und Dinge werden schwerer, wenn sie sich bewegen! Das ist alles sehr verwirrend, aber die Relativitätstheorie hat einen großen Einfluss auf unsere heutige Welt. Physik einfach und anschaulich erklärt.</p>	
Exemplar	1	

	So geht Technik!	
	Titelzusatz:	warum Toaster toasten, Flugzeuge fliegen und Wasser aus dem Hahn kommt
	Personen:	John Farndon ; Rob Beattie ; mit Illustrationen von Peter Bull ... ; aus dem Englischen von Margot Wilhelmi
	Verlag:	Gerstenberg
	Umfang:	80 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2019
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	
	Preis:	16,40 €
	ISBN:	978-3-8369-5842-4
Annotation/ Beschreibung	<p>Licht anschalten, Wasserhahn aufdrehen, fernsehen und telefonieren - alles ganz einfach, oder? Doch hinter diesen alltäglichen Dingen stecken viele clevere Ideen und jede Menge raffinierte Technik. Dieses Buch gewährt Kindern einen Blick ins Innere von Smartphone, Klospülung oder Kühlschrank und erklärt ganz nebenbei physikalische und mechanische Zusammenhänge wie die Funktion eines Elektromotors oder Aerodynamik. Großformatige und detailreiche Illustrationen sowie zahlreiche Schritt-für-Schritt-Erklärungen veranschaulichen komplexe Zusammenhänge, die in kindgerecht kurzen Textbausteinen beschrieben werden; ein ausführliches Glossar und ein Register zum zielgerichteten Nachschlagen ergänzen das Buch.</p>	
Exemplar	1	

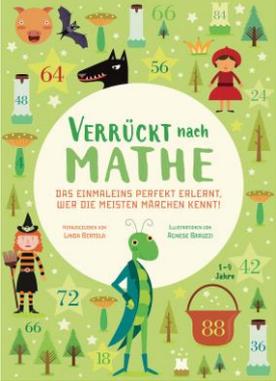
	Superschlaue Gene	
	Titelzusatz:	[woher deine Augenfarbe kommt und was du mit einer Banane gemeinsam hast]
	Personen:	Alison Woollard ; Sophie Gilbert ; ,mit Illustrationen von Mark Clifton ... ; aus dem Englischen von Roswitha Harrer
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	72 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2020
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	
Preis:	13,40 €	
ISBN:	978-3-8310-4043-8	
Annotation/ Beschreibung	<p>Genetik kinderleicht verstehen Warum werden wir immer älter? Weshalb sehen wir unseren Eltern ähnlich? Und kann unsere DNA verändert werden? Dieses Buch geht den Geheimnissen der Gene auf den Grund. Chromosom, Ribosom, Doppelhelix und Co. entführen die jungen Leser*innen als witzige Comic-Figuren in die faszinierende Welt der Genetik und liefern die volle Ladung Wissen rund um DNA-Aufbau, DNA-Struktur und ihre große Bedeutung für alles Leben auf der Erde. So wird spannendes Sachwissen spielerisch, verständlich und kindgerecht vermittelt! Die britische Genetikerin Dr. Sophie Gilbert und die Biochemikerin Prof. Alison Woollard präsentieren ihre Ergebnisse unterhaltsam und innovativ in diesem ersten Kindersachbuch zum Thema DNA.</p>	
Exemplar	1	

	→Das→ verrückte Körperbuch	
	Titelzusatz:	schieben, drehen, aufklappen
	Personen:	Richard Walke; mit Illustrationen von Kari Modén ; aus dem Englischen von Katja Roth
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	31 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2016
	Alter:	ab 7 Jahre
	1. Reihe:	
Preis:	17,50 €	
ISBN:	978-3-8310-2916-7	
Annotation/ Beschreibung	<p>Dieses spannende Buch verrät Antworten auf alle möglichen Fragen zum menschlichen Körper. Das Beste daran: Es ist nicht nur informativ, sondern auch interaktiv. So macht das Lernen gleich noch viel mehr Spaß! Beim Öffnen, Drehen und Schieben von Klappen, Pop-ups und Drehanimationen entdecken Kinder den Körper und seine faszinierenden Funktionen. Man kann einen Armmuskel anspannen, ausprobieren, wie sich beim Atmen die Lunge wölbt, und mithilfe von Dreh-Animationen entdecken, welchen Weg die Nahrung durch den Körper nimmt. Kleine Tests helfen, das Gelernte spielerisch zu vertiefen.</p>	
Exemplar	1	

	Von Evolution bis Schwerkraft	
	Titelzusatz:	wissenschaftliche Entdeckungen, die die Welt veränderten
	Personen:	Anna Claybourne ; mit Illustrationen von Adam Larkum ; aus dem Englischen von Jutta Vogt
	Verlag:	Usborne Publishing Ltd.
	Umfang:	96 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2020
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	MINT - Wissen gewinnt!
	Preis:	13,40 €
	ISBN:	978-1-7894-1287-1
Annotation/ Beschreibung	Begib dich auf eine abenteuerliche Reise in die Welt der Naturwissenschaften - mit vielen spannenden Fakten aus den Bereichen Chemie, Biologie, Physik und Astronomie. In diesem Buch erfährst du alles über die wichtigsten, kuriosesten und nützlichsten Entdeckungen der Menschheit. Hinter jeder von ihnen versteckt sich eine Geschichte! Mit Zeitstrahl, Worterklärungen und Stichwortverzeichnis.	
Exemplar	1	

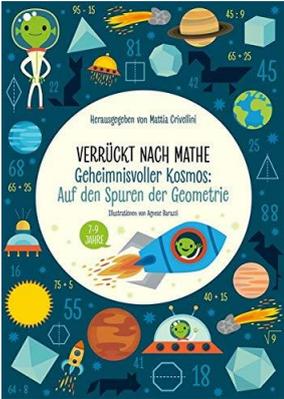
	Was? Wie? Physik!	
	Titelzusatz:	[Warum ist der Himmel blau? Wie entstand das Universum? Was ist Elektrizität?]
	Personen:	Kate Davies ; mit Illustrationen von Adam Larkum ; aus dem Englischen von Jutta Vogt
	Verlag:	Usborne Publishing Ltd.
	Umfang:	95 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2020
	Alter:	ab 11 Jahre
	1. Reihe:	MINT - Wissen gewinnt!
	Preis:	13,40 €
	ISBN:	978-1-7894-1392-2
Annotation/ Beschreibung	Von Kräften über Elektrizität bis hin zu Magnetismus und Astronomie – was ist Physik und was kann man damit machen? Diese Einleitung in die faszinierende Welt der Physik erklärt Naturwissenschaft erfrischend bunt und leicht verständlich. Das Buch ist thematisch strukturiert und anschaulich illustriert. Mit vielen ergänzenden Infoboxen sowie umfangreichem Stichwortverzeichnis.	
Exemplar	1	

3. Mitmachbücher

	Einfach Programmieren für Kinder	
Annotation/ Beschreibung	Titelzusatz:	mit Buch und Smartphone programmieren lernen
	Personen:	Diana Knode und Philipp Knodel ; mit Illustrationen von Jan Radermacher
Exemplar	Verlag:	Carlsen-Verl.
	Umfang:	61 Seiten
Annotation/ Beschreibung	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
Exemplar	Erschienen:	2017
	Alter:	ab 8 Jahre
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	15,50 €
Exemplar	ISBN:	978-3-551-22077-6
	<p>Programmieren lehrt logisches Denken und hilft Kindern dabei, in einer zunehmend digitalen Welt erfolgreich zu sein! Mit diesem Buch lernen Jungs und Mädchen spielerisch und innovativ Programmieren. Unterschiedlichste Übungen bilden ein tiefes und grundlegendes Verständnis über die Grundlagen und Konzepte des Programmierens, z.B. Algorithmen, Variablen, if-else-Bedingungen. Auf jeder Buchseite wird der gerade erlernte Lerninhalt in spannenden App-Spielen abgefragt und somit vertieft. Das Kind bekommt mit dem Smartphone die Möglichkeit, direkt im Buch die Programmieraufgaben zu lösen.</p>	
	–Das– Einmaleins perfekt erlernt, wer die meisten Märchen kennt!	
Annotation/ Beschreibung	Titelzusatz:	
	Personen:	herausgegeben von Linda Bertola ; mit Illustrationen von Agnese Baruzzi ; aus dem Italienischen von Jovana Urosevic und Paola Paudice
Exemplar	Verlag:	White Star Kids
	Umfang:	55 Seiten
Annotation/ Beschreibung	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Softcover
Exemplar	Erschienen:	2018
	Alter:	ab 8 Jahre
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	Verrückt nach Mathe
	Preis:	10,30 €
Exemplar	ISBN:	978-8-86312-315-9
	<p>Mathematik: Manche Kinder lieben sie, einige weniger und viele sind bald verrückt danach. Denn, wer einmal seine Nase in die zauberhaften Mathebücher von Linda Bertola und Agnese Baruzzi gesteckt hat, will unbedingt weiter rechnen. Märchen-Fans verschaffen sich den Einmaleins-Durchblick bei Rotkäppchen, Knusperhexe und Co.</p>	

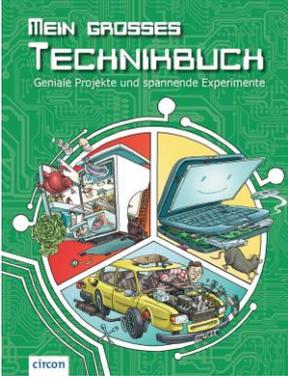
	–Die– Erfinder-Werkstatt	
Annotation/ Beschreibung	Titelzusatz:	tolle Projekte aus Schaltkreisen und Leuchtdioden
	Personen:	Jack Challoner ; aus dem Englischen von Carsten Heinisch
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	160 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2020
Exemplar	Alter:	ab 10 Jahre
	1. Reihe:	
Preis:	17,50 €	
ISBN:	978-3-8310-3917-3	
<p>Basteln, Löten, Tüfteln: Faszinierende Technik zum Selberbauen! In 18 sensationellen Elektronik-Projekten entstehen coole Lautsprecher für das Smartphone, ein Hand-Ventilator oder eine witzige Türklingel. Mit anschaulichen Schritt-für-Schritt Anleitungen für einfache und kostengünstige Bauteile werden Kinder ab 10 Jahren zu cleveren Erfindern und das Kinderzimmer zur Tüftler-Werkstatt. Dazu gibt es spannendes elektrotechnisches Grundwissen über Werkzeuge, Bauteile, Löten oder Schaltkreise.</p>		

	Ganz easy programmieren lernen - Scratch	
Annotation/ Beschreibung	Titelzusatz:	[überarbeitet und aktualisiert für Scratch 3.0]
	Personen:	Rosie Dickins, Jonathan Melmoth und Louie Stowell ; mit Illustrationen von Shaw Nielsen
	Verlag:	Usborne Publishing Ltd.
	Umfang:	95 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2020
Exemplar	Alter:	ab 7 Jahre
	1. Reihe:	MINT - Wissen gewinnt!
Preis:	13,40 €	
ISBN:	978-1-7894-1306-9	
<p>Du wolltest schon immer programmieren lernen? Dein eigenes virtuelles Haustier zum Laufen bringen oder eine Band Musik spielen lassen? Mit der Programmiersprache Scratch gelingt es dir garantiert. Schritt für Schritt wird in diesem Buch gezeigt, wie du Spiele programmierst und sie mit tollen Soundeffekten unterlegst. Links zur kostenfreien Scratch-Software.</p>		

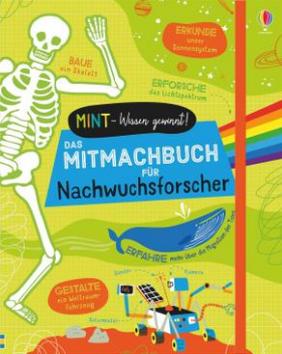
	Geheimnisvoller Kosmos: auf den Spuren der Geometrie	
	Titelzusatz:	
Personen:	herausgegeben von Mattia Crivellini ; mit Illustrationen von Agnese Baruzzi ; aus dem Italienischen von Annette Ostlaender	
Verlag:	White Star Kids	
Umfang:	55 Seiten	
Sprache:	Deutsch	
Ausgabe:	Softcover	
Erschienen:	2020	
Alter:	ab 8 Jahre	
1. Reihe:	Verrückt nach Mathe	
Preis:	10,30 €	
ISBN:	978-8-86312-422-4	
Annotation/ Beschreibung	Unsere Milchstraße hat es Zip angetan. Auf dem aufregenden Flug durch Spiralnebel, vorbei an Zwergsternen und Asteroiden zu den Planeten, macht das schlaue Kerlchen faszinierende Entdeckungen: Figuren in der Ebene, Körper im Raum, Längen, Abstände, Winkel und die Symmetrie. Die Kinder begleiten ihn durch das Reich jenseits der Erdatmosphäre zu ersten Übungen aus der Geometrie.	
Exemplar	1	

	Verfasser:	Hauke Fehr
	Let's code Scratch!	
Titelzusatz:	programmieren lernen nicht nur für Kinder	
Personen:		
Verlag:	Vierfarben	
Umfang:	380 Seiten	
Sprache:	Deutsch	
Ausgabe:	Softcover	
Erschienen:	2020	
Alter:	ab 10 Jahre	
1. Reihe:		
Preis:	20,50 €	
ISBN:	978-3-8421-0323-8	
Annotation/ Beschreibung	Werde ein echter Programmierer und schreibe deine eigenen Spiele und andere Programme: Scratch ist eine Programmiersprache extra für Kinder und Jugendliche, die leicht zu erlernen ist. Du brauchst kein Vorwissen und lernst in tollen Projekten schrittweise alle Funktionen kennen. Setze dein Wissen ein, um Bälle hüpfen, Katzen tanzen oder Luftballons zerplatzen zu lassen. Deiner Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Ganz nach dem Motto von Scratch: Ausdenken, entwickeln, teilen.	
Exemplar	1	

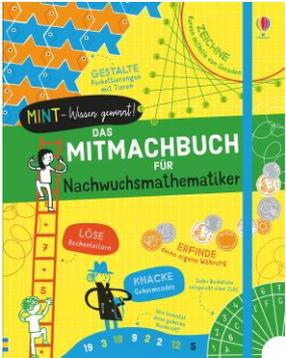
	Verfasser:	Thorsten Schreibauer
	Mach mal Mathe	
	Titelzusatz:	Basteln, Knobeln, Spielen, Forschen
	Personen:	
	Verlag:	Impian
	Umfang:	94 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2019
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	
Preis:	4,95 €	
ISBN:	978-3-9626905-6-4	
Annotation/ Beschreibung	<p>Was hat Kakaocreme mit Mathe zu tun? Wie kann man mit Salatöl oder einem Locher seine Lösung überprüfen? Und wie kann man mit dem Taschenrechner um Hilfe rufen?</p> <p>Das und vieles mehr beantwortet dieses Buch. Es möchte nicht gelesen, es möchte bearbeitet werden. Hier darf und soll geschnitten, geklebt, gefaltet, gekritzelt und gematscht werden. Wer möchte, kann mit den Stichworten im Internet noch etwas mehr über die mathematischen Hintergründe erfahren. Viel Spaß!</p>	
Exemplar	1	

	Mein großes Technikbuch	
	Titelzusatz:	geniale Projekte und spannende Experimente
	Personen:	Volker Wollny ; mit Illustrationen von Philip Cassirer
	Verlag:	Compact-Verl.
	Umfang:	160 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2016
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	Compact Kids
	Preis:	13,40 €
ISBN:	978-3-8174-9648-8	
Annotation/ Beschreibung	<p>Wie funktioniert eigentlich ein Fernseher? Woher weiß das Navigationsgerät den Weg? Wie kommt der Strom aus der Batterie? Und wie fliegt ein Flugzeug? Ohne Technik geht in unserer Welt fast gar nichts - wir finden sie überall um uns herum. Willst du wissen, wie das alles funktioniert?</p> <p>In den Kapiteln »Bei mir zu Hause«, »In der Freizeit«, »Kommunikation«, »Fahrzeuge« und »In der Stadt unterwegs« wird die Funktionsweise von Computer, Telefon, Auto, Rolltreppe, Fahrstuhl, Kühlschrank und Co. leicht verständlich erklärt. Fotos und detaillierte Illustrationen liefern dir faszinierende Einblicke ins Innenleben von Geräten und Maschinen. Durch spannende kleine Experimente und Bauprojekte kannst du die naturwissenschaftlichen Zusammenhänge, die hinter Elektronik und Mechanik stecken, ganz einfach verstehen.</p>	
Exemplar	1	

	Mein kniffliger Rechen-Rätselblock	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Kirsteen Robson ; mit Illustrationen von Óscar Julve, Lauren Ellis, Mattia Cerato ; aus dem Englischen von Heike Osborne
	Verlag:	Usborne Publishing Ltd.
	Umfang:	30 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover / Block
	Erschienen:	2019
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	MINT - Wissen gewinnt!
Preis:	9,20 €	
ISBN:	978-1-7894-1151-5	
Annotation/ Beschreibung	Auf 30 heraustrennbaren Seiten warten bunte Wort- und Zahlenrätsel, lustige Labyrinth, Suchbilder und vieles mehr aus der Welt der Zahlen auf dich. Stundenlanger Beschäftigungsspaß für kleine Rechenkünstler!	
Exemplar	1	

	–Das– Mitmachbuch für Nachwuchsforscher	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Alice James ; mit Illustration von Petra Baan ; aus dem Englischen übersetzt von Heike Osborne
	Verlag:	Usborne Publishing Ltd.
	Umfang:	80 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2019
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	MINT - Wissen gewinnt!
Preis:	11,30 €	
ISBN:	978-1-7894-1147-8	
Annotation/ Beschreibung	Wie entsteht ein Regenbogen und was macht Fingerabdrücke so einzigartig? In diesem informativen Mitmachbuch können Kinder einen ersten Einblick in die Welt der Naturwissenschaften bekommen. Es bietet viel Platz zum Schreiben, Ausprobieren und Nachforschen–Wissenschaft aktiv ganz ohne Labor oder kompliziertes Zubehör!	
Exemplar	1	

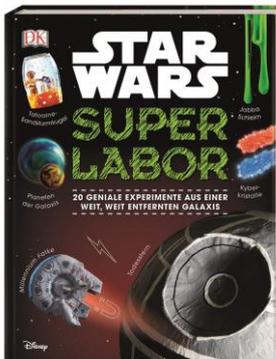
–Das– Mitmachbuch für Erfinder von morgen		
	Titelzusatz:	
	Personen:	Alice James & Tom Mumbray ; mit Illustrationen von Petra Baan ; aus dem Englischen von Andrea Reinacher
	Verlag:	Usborne Publishing Ltd.
	Umfang:	80 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2020
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	MINT - Wissen gewinnt!
	Preis:	11,30 €
ISBN:	978-1-7894-1390-8	
Annotation/ Beschreibung	Erfinde eine Flugmaschine, eine Bergausrüstung oder entdecke neue Wege, um Produkte zu recyceln - in diesem informativen Mitmachbuch erhalten Kinder einen ersten Einblick in die Welt der Erfindungen. Es bietet viel Platz zum Hineinschreiben und lädt zum Entdecken und Ausprobieren ein. Wissenschaft aktiv - ganz ohne kompliziertes Zubehör!	
Exemplar	1	

–Das– Mitmachbuch für Nachwuchsmathematiker		
	Titelzusatz:	
	Personen:	Alice James, Eddie Reynolds und Darran Stobart ; mit Illustrationen von Petra Baan ; aus dem Englischen von Andrea Reinacher
	Verlag:	Usborne Publishing Ltd.
	Umfang:	80 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2020
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	MINT - Wissen gewinnt!
	Preis:	11,30 €
ISBN:	978-1-7894-1285-7	
Annotation/ Beschreibung	Wie kommt man vom Mikrometer zum Meter? Was ist ein Pentomino? Und wie zählten die Römer? In diesem informativen Mitmachbuch erhalten Kinder einen tieferen Einblick in die Welt der Mathematik. Es bietet viel Platz zum Schreiben, Entdecken und Ausprobieren. Wissenschaft aktiv - ganz ohne kompliziertes Zubehör!	
Exemplar	1	

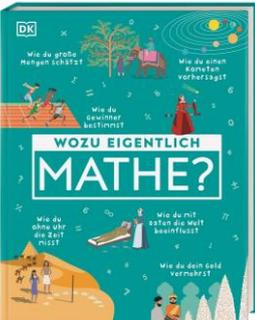
	–Das– Mitmachbuch für Nachwuchstechnologen	
Titelzusatz:		
Personen:	Alice James & Tom Mumbray ; mit Illustrationen von Petra Baan ; aus dem Englischen von Katja Klier	
Verlag:	Usborne Publishing Ltd.	
Umfang:	80 Seiten	
Sprache:	Deutsch	
Ausgabe:	Hardcover	
Erschienen:	2020	
Alter:	ab 8 Jahre	
1. Reihe:	MINT - Wissen gewinnt!	
Preis:	11,30 €	
ISBN:	978-1-7894-1284-0	
Annotation/ Beschreibung	Wie werden Drohnen in einem Erdbebengebiet eingesetzt? Was ist Biomimetik? Und welche neue Technologie würdest du erfinden? In diesem informativen Mitmachbuch erhalten Kinder einen ersten Einblick in die Welt der Technologie. Es bietet viel Platz zum Schreiben, Entdecken und Ausprobieren. Wissenschaft aktiv - ganz ohne kompliziertes Zubehör!	
Exemplar	1	

	Programmieren lernen mit der Maus	
Titelzusatz:	[einfach programmieren mit Scratch]	
Personen:	Philip Kiefer ; mit Illustrationen von Isolde Schmitt-Menzel	
Verlag:	Vierfarben	
Umfang:	191 Seiten	
Sprache:	Deutsch	
Ausgabe:	Hardcover	
Erschienen:	2019	
Alter:	ab 7 Jahre	
1. Reihe:		
Preis:	20,50 €	
ISBN:	978-3-8421-0705-2	
Annotation/ Beschreibung	<p>Mit der Maus und Scratch macht Programmieren lernen Spaß! Mit der Programmiersprache Scratch ist das ganz einfach: Lass Figuren laufen, hüpfen und Geräusche machen. Zieh' ihnen Kostüme an und drehe deinen eigenen Zeichentrickfilm. In diesem Buch lernst Du alles Schritt für Schritt, Klick für Klick – und wirst immer besser!</p> <p>Warum Scratch? Scratch wurde extra für Kinder entwickelt und ist spielend leicht zu erlernen. Du kannst sofort loslegen, im Internet oder lokal auf deinem Computer. Dabei lernst du die ersten Grundlagen, die ein echter Programmierer kennen muss. Viele aufregende Projekte mit Deinem schnüffelnden Lieblingsstar warten auf dich!</p>	
Exemplar	1	

	→Die→ spannendsten Outdoor-Experimente für Kinder	
Annotation/ Beschreibung	Titelzusatz:	
	Personen:	Liz Lee Heinecke ; aus dem Amerikanischen von Jorunn Wissmann
	Verlag:	Moses-Verl.
	Umfang:	143 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Softcover
	Erschienen:	2019
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	Expedition Natur
Preis:	17,40 €	
ISBN:	978-3-89777-935-8	
Exemplar	1	

	Star Wars Superlabor	
Annotation/ Beschreibung	Titelzusatz:	[20 geniale Experimente aus einer weit, weit entfernten Galaxis]
	Personen:	Liz Lee Heinecke und Cole Horton ; aus dem Englischen von Birgit Reit
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	127 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Hardcover
	Erschienen:	2018
	Alter:	ab 8 Jahre
	1. Reihe:	Star wars
Preis:	17,50 €	
ISBN:	978-3-8310-3600-4	
Exemplar	1	

	<p style="text-align: center;">–Das– total verrückte Küchenlabor</p> <table border="1"> <tr> <td>Titelzusatz:</td> <td>[unser Essen unter der Lupe]</td> </tr> <tr> <td>Personen:</td> <td>Stefan Gates ; Illustrationen von Kitty Glavin ; aus dem Englischen von Roswitha Harrer</td> </tr> <tr> <td>Verlag:</td> <td>Dorling Kindersley-Verl.</td> </tr> <tr> <td>Umfang:</td> <td>96 Seiten</td> </tr> <tr> <td>Sprache:</td> <td>Deutsch</td> </tr> <tr> <td>Ausgabe:</td> <td>Hardcover</td> </tr> <tr> <td>Erschienen:</td> <td>2020</td> </tr> <tr> <td>Alter:</td> <td>ab 8 Jahre</td> </tr> <tr> <td>1. Reihe:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Preis:</td> <td>15,40 €</td> </tr> <tr> <td>ISBN:</td> <td>978-3-8310-3921-0</td> </tr> </table>	Titelzusatz:	[unser Essen unter der Lupe]	Personen:	Stefan Gates ; Illustrationen von Kitty Glavin ; aus dem Englischen von Roswitha Harrer	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.	Umfang:	96 Seiten	Sprache:	Deutsch	Ausgabe:	Hardcover	Erschienen:	2020	Alter:	ab 8 Jahre	1. Reihe:		Preis:	15,40 €	ISBN:	978-3-8310-3921-0
Titelzusatz:	[unser Essen unter der Lupe]																						
Personen:	Stefan Gates ; Illustrationen von Kitty Glavin ; aus dem Englischen von Roswitha Harrer																						
Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.																						
Umfang:	96 Seiten																						
Sprache:	Deutsch																						
Ausgabe:	Hardcover																						
Erschienen:	2020																						
Alter:	ab 8 Jahre																						
1. Reihe:																							
Preis:	15,40 €																						
ISBN:	978-3-8310-3921-0																						
<p style="text-align: center;">Annotation/ Beschreibung</p>	<p>Wieso ist die Chili scharf und die Zitrone sauer? Der bekannte "Gastronaut" Stefan Gates blickt hinter die Küchen-Kulisse und liefert kluge Antworten auf die spannendsten Fragen rund ums Thema Nahrung & Lebensmittel. Über 20 Experimente verwandeln die Küche in ein verrücktes Labor und zeigen, welche Wissenschaft hinter unserem Essen steckt. Das Beste: Die Versuchsergebnisse können verspeist werden!</p>																						
<p style="text-align: center;">Exemplar</p>	<p style="text-align: center;">1</p>																						

	<p style="text-align: center;">Wozu eigentlich Mathe?</p> <table border="1"> <tr> <td>Titelzusatz:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Personen:</td> <td>aus dem Englischen von Stephan Matthiesen ; mit Illustrationen von Clarisse Hassan</td> </tr> <tr> <td>Verlag:</td> <td>Dorling Kindersley-Verl.</td> </tr> <tr> <td>Umfang:</td> <td>127 Seiten</td> </tr> <tr> <td>Sprache:</td> <td>Deutsch</td> </tr> <tr> <td>Ausgabe:</td> <td>Hardcover</td> </tr> <tr> <td>Erschienen:</td> <td>2020</td> </tr> <tr> <td>Alter:</td> <td>ab 9 Jahre</td> </tr> <tr> <td>1. Reihe:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Preis:</td> <td>15,40 €</td> </tr> <tr> <td>ISBN:</td> <td>978-3-8310-4066-7</td> </tr> </table>	Titelzusatz:		Personen:	aus dem Englischen von Stephan Matthiesen ; mit Illustrationen von Clarisse Hassan	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.	Umfang:	127 Seiten	Sprache:	Deutsch	Ausgabe:	Hardcover	Erschienen:	2020	Alter:	ab 9 Jahre	1. Reihe:		Preis:	15,40 €	ISBN:	978-3-8310-4066-7
Titelzusatz:																							
Personen:	aus dem Englischen von Stephan Matthiesen ; mit Illustrationen von Clarisse Hassan																						
Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.																						
Umfang:	127 Seiten																						
Sprache:	Deutsch																						
Ausgabe:	Hardcover																						
Erschienen:	2020																						
Alter:	ab 9 Jahre																						
1. Reihe:																							
Preis:	15,40 €																						
ISBN:	978-3-8310-4066-7																						
<p style="text-align: center;">Annotation/ Beschreibung</p>	<p>So unterhaltsam kann Mathe im Alltag sein: Mathe = langweilig? Ganz im Gegenteil, denn Mathe begegnet uns überall! Warum hat eine Stunde 60 und nicht 100 Minuten? Wie schützt man Geheimnisse mit Hilfe von Codes? Wie vermehrt man sein Geld? Mit anschaulichen Erklärungen und Anwendungsbeispielen sowie farbigen Diagrammen und Illustrationen werden auch komplexe Themen aus der Welt der Zahlen leicht verständlich erklärt. So erhalten Kids ab 9 Jahren einen spielerischen Zugang zum Mathe-Universum. Wozu brauche ich überhaupt Mathe? Diese Frage liegt wohl einigen Schüler*innen auf der Zunge. Dieses außergewöhnliche Kinderbuch hat mehr als nur eine überzeugende Antwort parat. Ob Mathematik im Alltag, in der Kunst und Musik, bei der Erforschung des Universums, in der Medizin oder bei Computern und Finanzen - fünf große Kapitel stellen auf unterhaltsame und kindgerechte Art und Weise die wichtigsten mathematischen Konzepte aus allen Bereichen des Lebens vor.</p>																						
<p style="text-align: center;">Exemplar</p>	<p style="text-align: center;">1</p>																						

4. UNTERRICHTSMATERIALIEN

 <p>Tina Seidel, Sarah Reinhold, Doris Holzberger, Sog Yee Mok, Anja Schapp-Tiska, Kristina Reiss Zentrum für internationale Bildungswissenschaften (ZIB) Technische Universität München (TUM)</p> <p>Wie gelingen MINT-Schulen? Anregungen aus Forschung und Praxis</p> <p>WAXMANN</p>	Verfasser:	Kristina Reiss ; Tina Seidel
	Wie gelingen MINT-Schulen?	
	Titelzusatz:	Anregungen aus Forschung und Praxis
	Personen:	
	Verlag:	Waxmann Verl.
	Umfang:	36 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Geheftet
	Erschienen:	2016
	Alter:	
1. Reihe:		
Preis:	10,30 €	
ISBN:	978-3-8309-3571-1	
Annotation/ Beschreibung	<p>Die MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) spielen eine erhebliche gesellschaftliche und politische Rolle. Es lohnt sich also, Anstrengungen zu unternehmen, um möglichst viele junge Heranwachsende für diese Fächer zu interessieren und fundierte MINT-Kompetenzen zu vermitteln. Fraglos sind dafür langfristige und nachhaltige Maßnahmen der MINT-Förderung notwendig, die beispielsweise im Rahmen eines MINT-Schwerpunkts an Schulen stattfinden können. Diese Broschüre berichtet über Initiativen von Schulen, die bereits einen Schwerpunkt im MINT-Bereich haben. Sie zeigt auf, welche Veränderungen der schulischen Rahmenbedingungen erfolgreich waren und welche weniger. Diese praktischen Erfahrungsberichte werden durch Befunde aus der empirischen Bildungsforschung untermauert. Sie macht so Erfahrungen aus der Praxis zugänglich und beschreibt evidenzbasiert, wie aktuell ein MINT-Schwerpunkt gestaltet sein kann und MINT-Angebote erfolgreich implementiert werden können. Die Broschüre soll als Ideengeber von Schulen für Schulen mit Anpassungspotenzial für die eigene Schulsituation dienen.</p>	
Exemplar	1	