

Themenpaket
Erfinder
– kluge Köpfe &
wichtige Erfindungen



GRAZ
KULTUR

Dieses Themenpaket enthält 53 Medien rund um das Thema „Wissenschaft“. Einen Alltag ohne Fahrrad, Fernseher oder Handy kann man sich heutzutage nicht mehr vorstellen. Doch viele Dinge könnte es ohne einen klugen Kopf, der sie einst erfunden hat, gar nicht geben. Wirf einen Blick hinter die Kulissen und lerne Erfinder*innen kennen, denen wir einige der größten Errungenschaften zu verdanken haben!

Mit den Mitmach-Büchern kannst du selbst zur Wissenschaftlerin oder zum Wissenschaftler werden. Experimentiere mit Gegenständen aus der Umwelt und kreierte daraus neue, praktische Dinge wie beispielsweise ein Handyladegerät aus Zitronen.

Für Lehrpersonen wird das Thema „Erfinder und Erfindungen“ in diversen Begleitbüchern für den Unterricht so aufbereitet, dass es ohne weitere Vorbereitung direkt im Unterrichtsgeschehen einsetzbar ist.

Zielgruppe: ab 10 Jahren
Leihfrist: 6 Wochen

Inhalt:

Dieses Themenpaket enthält 53 Medien:

Kinderbücher	15
Sachbücher	26
Experimentier-Bücher	03
Magazine	01
Unterrichtsmaterialien	03
CDs	03
DVDs	02

Stand: April, 2018

Bearb.: Dipl. Päd. Heike Rechberger & Jana Kurnik

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

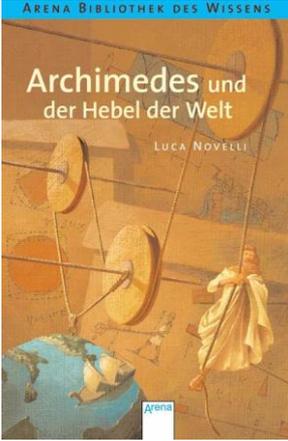
Telefon: +43 316 872-4968
E-mail: stadtbibliothek.themenpakete@stadt.graz.at
Internet: www.stadtbibliothek.graz.at

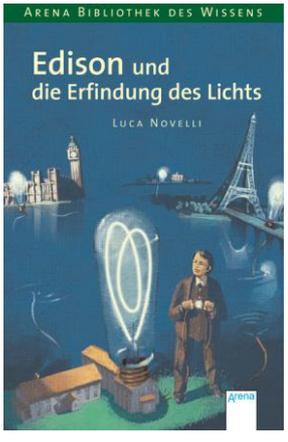
Inhaltsverzeichnis:

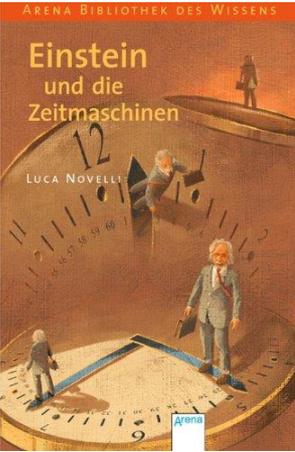
1. Kinderbücher	5
Archimedes und der Hebel der Welt	5
Edison und die Erfindung des Lichts	5
Einstein und die Zeitmaschinen	6
Galilei, Röntgen und Co.	6
Galilei und der erste Krieg der Sterne.....	7
Genial gescheitert.....	7
Geniale Querköpfe	8
Gutenberg und das Geheimnis der Schwarzen Kunst.....	8
Der geheime Schlüssel zum Universum	9
Leonardo da Vinci, der Zeichner der Zukunft	9
Marie Curie und das Rätsel der Atome	10
Mendel und die Antwort der Erbsen.....	10
Miss Edison	11
Newton und der Apfel der Erkenntnis	11
Volta und die Seele der Roboter	12
2. Sachbücher	12
Die bedeutendsten Pioniere der Lüfte	12
Digitale Welt	13
Erfinder!	13
Erfindungen	14
Erfindungen	14
Das funktioniert?	15
Geniale Entdeckungen und Erfindungen.....	15
Die genialsten Erfindungen der Natur	16
Große Entdecker.....	16
Die größten Erfinder.....	17
Große Wissenschaftler.....	17
Das neue große Mammutbuch der Technik.....	18
Pioniere der Lüfte	18
Roboter	19
Spannende Erfindungen	19
Wie Dinge entstehen	20
100 Erfindungen, die die Welt verändert haben	20
3. Experimentier-Bücher	21
Das knallt dem Frosch die Locken weg!	21
Das skurrile Erfinderbuch.....	21
4. Magazine.....	22
Roboter & künstliche Intelligenz	22
5. Unterrichtsmaterialien	22

Bionik: Klettverschluss, Flugzeug und Co.....	22
Lernwerkstatt Wichtige Erfindungen und ihre Erfinder	23
Unsere größten Erfindungen.....	23
6. CDs	24
Erfindungen - von klugen Köpfen und ihren bahnbrechenden Ideen. Sach-Hörspiel.....	24
Geniale Erfindungen - faszinierende Ideen, die die Welt veränderten. Lesung.....	24
Das Wunder von Echterdingen	24
7. DVDs	25
Agora - die Säulen des Himmels.....	25
Erfindungen und Bionik	25

1. Kinderbücher

	Verfasser:	Novelli, Luca
	Archimedes und der Hebel der Welt	
	Titelzusatz:	
	Personen:	
	Verlag:	Arena
	Umfang:	107 S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2011
	Alter:	Ab 11 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€9,30
Exemplar	ISBN:	978-3-401-05744-6
	Seine Erkenntnisse bewegen die Welt bis heute: Archimedes, der griechische Mathematiker und Ingenieur, schuf bereits in der Antike die Grundlagen für die moderne Naturwissenschaft. Luca Novelli schlüpft in die Rolle des berühmten Gelehrten und erzählt in von geltungssüchtigen Tyrannen und blutigen Kriegen, von mathematischen und physikalischen Gesetzen, Flaschenzügen und Hebeln, fantasievollen Kriegsmaschinen und Wasserschrauben, der berühmten Krone des Königs Hieron II. und dem noch berühmteren Ausruf "Heureka!".	

	Verfasser:	Novelli, Luca
	Edison und die Erfindung des Lichts	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Braun, Anne [Übers.]
	Verlag:	Arena
	Umfang:	107 S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2012
	Alter:	Ab 11 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€9,30
Exemplar	ISBN:	978-3-401-05587-9
	Man nannte ihn einen Zauberer, den Mann, der die Zukunft erfand: Thomas Alva Edison, der Erfinder der elektrischen Glühlampe, veränderte das Leben der Menschen. Wann immer wir zum Telefon greifen, das Licht einschalten, eine CD hören, den Fernseher anschalten oder ins Kino gehen – Edison hatte seine Finger im Spiel. Er meldete über 1000 Patente an, verdiente Millionen und investierte diese gleich wieder in neue Ideen, beseelt von dem Gedanken, dem Wohl aller zu dienen.	

	Verfasser:	Novelli, Luca
	Einstein und die Zeitmaschinen	
Annotation/ Beschreibung	Titelzusatz:	
	Personen:	Braun, Anne [Übers.]
	Verlag:	Arena
	Umfang:	107 S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2012
	Alter:	Ab 11 Jahren
	1. Reihe:	
	Preis:	€9,30
	ISBN:	978-3-401-05743-9
Exemplar	1	

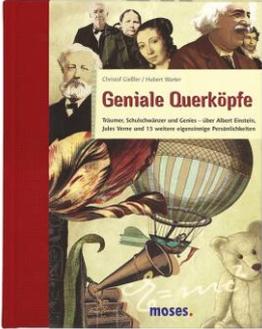
Seine Gedanken revolutionierten die moderne Physik: Albert Einstein, der Erfinder der Relativitätstheorie. Er stellte sämtliche Vorstellungen von Raum und Zeit infrage, er ermöglichte der Welt die Atombombe und träumte vom Frieden. All dies erzählt er persönlich in dieser kurzweiligen und packenden Biografie; er berichtet ebenso von seinen wenig ruhmreichen Schultagen wie über seine Tätigkeit im Patentamt, seine großartigen Relativitätstheorie, die ihn berühmt machte, und seine Flucht vor den Nationalsozialisten nach Amerika. Eine spannende und informative Lektüre über einen der bedeutendsten Wissenschaftler der Neuzeit!

	Verfasser:	Teichmann, Jürgen
	Galilei, Röntgen und Co.	
Annotation/ Beschreibung	Titelzusatz:	wie die Wissenschaft die Welt neu entdeckte
	Personen:	Knappe, Joachim [Ill.]
	Verlag:	Arena-Verl.
	Umfang:	157 S. : Ill., graph. Darst.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2014
	Alter:	Ab 12 Jahren
	1. Reihe:	
	Preis:	€10,30
	ISBN:	978-3-401-06907-4
Exemplar	1	

Bahnbrechende naturwissenschaftliche Entdeckungen wie das Gesetz des Freien Falls, die Erfindung des Fernrohrs, die Entdeckung der Elektrizität oder die Kernspaltung haben wir klugen Köpfen zu verdanken, die beharrlich immer weiterfragten. Jürgen Teichmann stellt berühmte Physiker wie Galileo Galilei, Joseph Fraunhofer, Wilhelm C. Röntgen oder Lise Meitner ganz persönlich vor. Unterhaltsam und kenntnisreich erzählt er von den großen Momenten ihrer Entdeckungen und wie die Forscher dazu kamen. Viele anschauliche Vergleiche und Grafiken machen ihre Erkenntnisse, die auch heute noch gültig sind, für jeden nachvollziehbar.

	Verfasser:	Novelli, Luca
	Galilei und der erste Krieg der Sterne	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Braun, Anne [Übers.]
	Verlag:	Arena
	Umfang:	[110] S. : Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2008
	Alter:	Ab 12 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€9,60
Exemplar	ISBN:	978-3-401-05741-5
	<p>Solides Wissen packend vermittelt - dafür steht die Arena Bibliothek. Unverzichtbare Allgemeinbildung wird hier zur spannenden Lektüre. In der Reihe "Lebendige Biographien" bringt Erfolgsautor Luca Novelli seinen Lesern auf einzigartige, unmittelbare Weise die großen Persönlichkeiten der Wissenschaft nahe: Er lässt seine Protagonisten selbst zu Wort kommen. Höchstpersönlich erzählen Albert Einstein, Galileo Galilei, James Darwin und viele andere von ihrem Leben, bahnbrechenden Erfindungen und revolutionären Ideen, veranschaulicht durch Fotos, historische Darstellungen und Illustrationen. Sachtexte ergänzen und erläutern die Theorien und Entdeckungen der großen Denker und beleuchten wissenschaftliche und geschichtliche Hintergründe.</p>	

	Verfasser:	Bührke, Thomas
	Genial gescheitert	
	Titelzusatz:	Schicksale großer Entdecker und Erfinder
	Personen:	
	Verlag:	dtv
	Umfang:	240 S. : Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2013
	Annotation/ Beschreibung	Alter:
1. Reihe:		
Exemplar	Preis:	€12,99
	ISBN:	978-3-423-24928-7
<p>Der Computer, das Telefon, die Ursachen des Kindbettfiebers oder die Tatsache, dass Kontinente sich bewegen: Viele revolutionären Erkenntnisse und technischen Neuerungen haben sich keineswegs sofort durchgesetzt. Für ihre Finder und Erfinder die Pioniere in Naturwissenschaft und Technik, bedeutete das oft einen zähen Kampf gegen die Meinung der Kollegen und eine große Enttäuschung zu Lebzeiten. Sogar der große Albert Einstein ist einmal genial gescheitert. Denn es gelang ihm nie, aus der Elektrodynamik und der Relativitätstheorie eine Weltformel zu entwickeln. Aber alle, von denen hier erzählt wird, hatten sich einer Aufgabe verschrieben und taten alles, um sie zu erfüllen.</p>		

	Verfasser:	Gießler, Christof
	Geniale Querköpfe	
	Titelzusatz:	Träumer, Schulschwänzer und Genies - über Albert Einstein, Jules Verne und 15 weitere eigensinnige Persönlichkeiten
	Personen:	Warter, Hubert [Ill.]
	Verlag:	Moses
	Umfang:	110 S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2014
	Alter:	Ab 12 Jahren
	1. Reihe:	
Preis:	€14,95	
ISBN:	978-3-89777-766-8	
Annotation/ Beschreibung	<p>Sie treiben sich rum, schmeißen die Schule, erträumen sich Fantasiegestalten und bringen ihre Mitmenschen zum Wahnsinn. Und trotzdem sind sie heute berühmte und erfolgreiche Forscher, Entdecker, Erfinder, Schriftsteller, Schauspieler oder Sportler. 17 geniale Querköpfe werden in diesem Buch vorgestellt.</p> <p>Darunter findet man von Albert Einstein über Steven Spielberg bis hin zu Jules Verne jede Menge interessante und außergewöhnliche Persönlichkeiten.</p>	
Exemplar	1	

	Verfasser:	Venzke, Andreas
	Gutenberg und das Geheimnis der Schwarzen Kunst	
	Titelzusatz:	
	Personen:	
	Verlag:	Arena
	Umfang:	112 S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2008
	Alter:	Ab 8 Jahren
	1. Reihe:	
Preis:	€9,30	
ISBN:	978-3-401-06180-1	
Annotation/ Beschreibung	<p>Er läutete das Medienzeitalter ein: Johannes Gutenberg erfand im 15. Jahrhundert den Buchdruck mit beweglichen Lettern. Das Buch trat seinen Siegeszug an - Wissen wurde auch außerhalb der gesellschaftlichen Elite zugänglich. Andreas Venzke nimmt den großen Erfinder unter die Lupe und erzählt lebensnah und spannend von den Ereignissen rund um den genialen Geistesblitz. Der Mensch Gutenberg kommt zum Vorschein - weder Heiliger noch Visionär, sondern schlicht ein Geschäftsmann mit einer Idee, die die Welt veränderte.</p>	
Exemplar	1	

	Verfasser:	Hawking, Lucy
	Der geheime Schlüssel zum Universum	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Galfard, Christophe; Rumler, Irene [Übers.]
	Verlag:	cbj
	Umfang:	266 S. : Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2010
	Alter:	Ab 10 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€9,99
Exemplar	ISBN:	978-3-570-21953-9
	<p>Als George den Wissenschaftler Eric und dessen Tochter Annie kennenlernt, kommt er aus dem Staunen nicht mehr heraus: Die beiden besitzen einen superintelligenten Computer namens Cosmos, der es vermag, die Tür ins Universum zu öffnen! Mit Cosmos Hilfe bereisen Eric, Annie und George das All, reiten auf Kometen, umkreisen den Saturn und beobachten ein Schwarzes Loch bis der skrupellose Wissenschaftler Reeper Wind von ihrem Geheimnis und Cosmos Fähigkeiten bekommt.</p>	

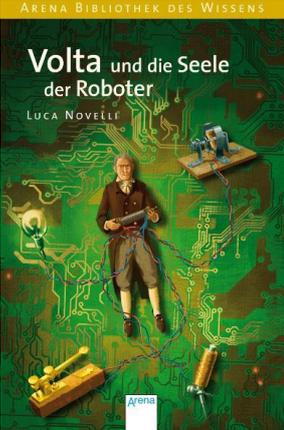
	Verfasser:	Novelli, Luca
	Leonardo da Vinci, der Zeichner der Zukunft	
	Titelzusatz:	
	Personen:	
	Verlag:	Ensslin
	Umfang:	107 S. : Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2010
	Alter:	Ab 10 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€9,30
Exemplar	ISBN:	978-3-401-05940-2
	<p>Manche hielten ihn für ein Genie, andere für einen Zauberer, wieder andere schlicht für verrückt: Leonardo da Vinci war seinen Zeitgenossen zu weit voraus. Was er als Maler, Bildhauer, Architekt, Ingenieur und Forscher austüfelte, lag für die meisten Menschen jenseits des Vorstellbaren. Luca Novelli erzählt lebhaft und spannend von Leonardos rastlosem Leben im Dienste der Mächtigen seiner Zeit, von Auseinandersetzungen mit Kirche und Obrigkeit, von seinen großen Kunstwerken und Erfindungen - die spannende Geschichte eines der größten Universalgenies der Welt.</p>	

	Verfasser:	Novelli, Luca
	Marie Curie und das Rätsel der Atome	
	Titelzusatz:	
	Personen:	
	Verlag:	Arena
	Umfang:	[111] S. : Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2008
	Alter:	Ab 10 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€8,99
Exemplar	ISBN:	978-3-401-06214-3
	Marie Curie erarbeitete sich ihren Platz in der Welt der Wissenschaft - zu einer Zeit, in der die meisten Frauen von höherer Bildung ausgeschlossen waren. Luca Novelli erzählt spannend und mit Sachverstand vom Leben dieser außergewöhnlichen Frau; Zusatzinformationen führen in wissenschaftliche und historische Hintergründe ein. Eine persönliche Begegnung mit einer der eindrucksvollsten Persönlichkeiten der Wissenschaftsgeschichte.	

	Verfasser:	Novelli, Luca
	Mendel und die Antwort der Erbsen	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Braun, Anne [Übers.]
	Verlag:	Arena
	Umfang:	107 S. : Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2009
	Alter:	Ab 10 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€8,20
Exemplar	ISBN:	978-3-401-06182-5
	Er gilt als der Vater der Genetik: Der einfache Mönch Johann Gregor Mendel entdeckte Mitte des 19. Jahrhunderts durch die Kreuzung von Erbsen die Gesetze der Vererbung. Luca Novelli nimmt sich des zu Lebzeiten verkannten Wissenschaftlers an und erzählt spannend und lebhaft von dessen Leben und großen Erkenntnissen.	

	Verfasser:	Zimmermann, Irene
	Miss Edison	
	Titelzusatz:	Unsere verrückte Lehrerin
	Personen:	Hänsch, Lisa [Ill.]
	Verlag:	Planet!
	Umfang:	160 S. : Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2016
	Alter:	Ab 10 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€9,99
Exemplar	ISBN:	978-3-522-50486-7
	<p>Oskar und Emma könnten wirklich gute Freunde sein, gäbe es da nicht ein klitzekleines Problem: Emma ist unsichtbar. Schuld daran ist die schrullige Miss Edison. Sie ist nicht nur die Englischlehrerin der beiden, sondern auch eine genial verrückte Erfinderin. Ihre neuste Idee: ein Unsichtbarkeitsscanner (kurz: USC). Doch leider ist das wichtigste Teil, ein siebenzwanzigpoliger Stecker, kaputt. Oskar muss ihn so schnell wie möglich ersetzen, sonst bleibt Emma womöglich für immer unsichtbar. Dumm nur, dass er gleichzeitig mit der Gnack-Gang aus seiner Klasse Ärger hat und es auch zu Hause nicht richtig läuft. Wird Oskar es trotzdem rechtzeitig schaffen?</p>	

	Verfasser:	Novelli, Luca
	Newton und der Apfel der Erkenntnis	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Braun, Anne [Übers.]
	Verlag:	Ensslin
	Umfang:	107 S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2009
	Alter:	Ab 11 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€8,20
Exemplar	ISBN:	978-3-401-06395-9
	<p>Isaac Newton gilt als Vater der klassischen Mechanik und der Himmelsmechanik; sein Gravitationsgesetz revolutionierte die menschliche Sicht auf das Universum. Auch in der Mathematik und Optik leistete er Außerordentliches. Luca Novelli beschreibt kompetent und spannend das Leben und die großen Entdeckungen dieses Ausnahmewissenschaftlers.</p>	

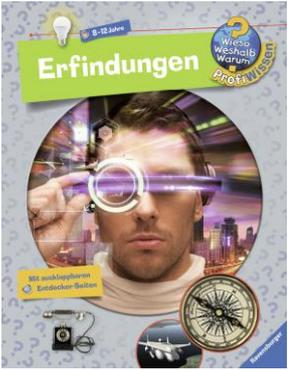
	Verfasser:	Novelli, Luca
	Volta und die Seele der Roboter	
	Titelzusatz:	lebendige Biographien
	Personen:	Kaiser, Petra [Übers.]
	Verlag:	Arena
	Umfang:	107 S. : Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2010
	Alter:	Ab 9 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	€9,20	
ISBN:	978-3-401-06552-6	
Annotation/ Beschreibung	Alessandro Volta entschlüsselte die Rätsel der Elektrizität und entwickelte die erste Batterie. Mit hintergründigem Humor lässt Luca Novelli den berühmten Naturwissenschaftler selbst zu Wort kommen: Von der Entwicklung eines funktionsfähigen Blitzableiters über diverse Experimente mit Methangas bis hin zu seinem berühmten Froschexperiment wird Voltas Forschung greifbar und lebendig.	
Exemplar	1	

2. Sachbücher

	Verfasser:	Fritz, Sabine
	Die bedeutendsten Pioniere der Lüfte	
	Titelzusatz:	die Geschichte der Fliegerei für dich erklärt
	Personen:	
	Verlag:	Compact-Verl.
	Umfang:	64 S. : überw. Ill. (farb.)
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2015
	Alter:	Ab 8 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	€7,99	
ISBN:	978-3-8174-9711-9	
Annotation/ Beschreibung	Heute steigen wir ganz selbstverständlich in ein Flugzeug. Doch dies wäre nicht so einfach möglich, hätte es die Vorreiter in der Luftfahrt nicht gegeben. Dieses Buch stellt die zehn bedeutendsten Pioniere der Fliegerei vor und beschreibt ihren Verdienst auf dem Weg, den Mensch mit Maschinen fliegen zu lassen. Unterstützt durch viele Bilder und Grafiken wird das Leben der Flieger als auch deren Bedeutung für die Fliegerei erklärt. Prägnant wird dargestellt, wie die jeweilige Person mit ihrem Verdienst noch immer unseren Alltag prägt.	
Exemplar	1	

	Verfasser:	Thiele, Lena
	Digitale Welt	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Windecker, Jochen [Ill.]
	Verlag:	Ravensburger Buch-Verl.
	Umfang:	54 S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2017
	Alter:	Ab 8 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	€15,50	
ISBN:	978-3-473-32665-5	
Annotation/ Beschreibung	Der richtige Umgang mit digitalen Medien ist heute wichtiger denn je. Wie aber funktionieren Computer, Smartphones und das Internet eigentlich? Was bedeutet virtuelle Realität? Und wie wird ein Computerspiel entwickelt? Neben Antworten auf diese Fragen bekommen die jungen Nutzer in diesem Buch auch wichtige Tipps, worauf sie in sozialen Netzwerken und beim Surfen im World Wide Web achten müssen.	
Exemplar	1	

	Verfasser:	Kespert, Deborah
	Erfinder!	
	Titelzusatz:	Die großartigsten Genies aller Zeiten
	Personen:	Schönemann, Tim [Übers.]
	Verlag:	Moses-Verl.
	Umfang:	96 S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2015
	Alter:	Ab 9 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	€15,40	
ISBN:	978-3-89777-827-6	
Annotation/ Beschreibung	Die verblüffendsten Erfindungen und die Genies, die dahinterstecken, in einem Buch: - LEONARDO DA VINCI zeichnet die ersten Entwürfe für Helikopter und Fallschirm - JOHANNES GUTENBERG druckt das erste Buch - JAMES WATT entwickelt eine Dampfmaschine - DIE WRIGHT BRÜDER setzen ihr Leben für den ersten bemannten Motorflug aufs Spiel - STEPHANIE KWOLEK erfindet eine Superfaser, die stärker ist als Stahl - TIM BERNERS-LEE verändert die Welt mit der Erfindung des World Wide Web Sowie viele weitere grandiose Geschichten erhellender Einfälle.	
Exemplar	3	

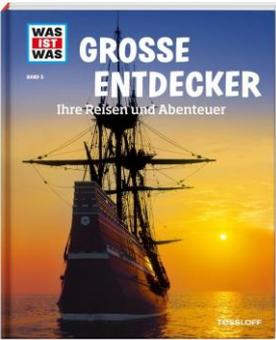
	Verfasser:	Kienle, Dela
	Erfindungen	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Windecker, Jochen [Ill.]
	Verlag:	Ravensburger Buchverlag
	Umfang:	56 S. : Ill. (farb.)
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Spiralisiert
	Erschienen:	2016
	Alter:	Ab 8 Jahren
	1. Reihe:	
Preis:	€14,99	
ISBN:	978-3-473-32656-3	
Annotation/ Beschreibung	<p>Vom Staubsauger bis zum Telefon benutzen wir täglich zahlreiche Erfindungen. Dieser Band nimmt Kinder mit auf eine spannende Reise durch die Geschichte der größten Geistesblitze. Hier erfahren sie, wie das Rad und der Buchdruck die Welt veränderten und woran die Steinzeitmenschen tüftelten. Neben den technischen Grundlagen und Entstehungsgeschichten werden auch die Erfinder vorgestellt von Leonardo da Vinci bis Karl Benz.</p>	
Exemplar	1	

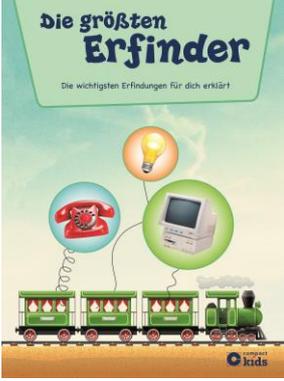
	Verfasser:	Baur, Manfred
	Erfindungen	
	Titelzusatz:	Genie und Geistesblitz
	Personen:	
	Verlag:	Tessloff
	Umfang:	48 S. : überw. Ill. (farb.)
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2015
	Alter:	Ab 8 Jahren
	1. Reihe:	
Preis:	€9,95	
ISBN:	978-3-7886-2074-5	
Annotation/ Beschreibung	<p>Die Geschichte der Menschheit ist eine Geschichte der Erfindungen. Vor mehr als zweieinhalb Millionen Jahren stellten unsere Vorfahren Steinwerkzeuge her und später lernten sie, das Feuer zu beherrschen. Es folgten große Erfindungen wie Rad, Dampfmaschine, Glühlampe und Computer, aber auch kleinere wie Klebezettel und Büroklammer. Was wohl in Zukunft noch alles erfunden wird? Ein intelligenter Kühlschrank etwa oder eine Datenbrille mit ständigem Kontakt zum Internet? Roboter als Doppelgänger des Menschen?</p>	
Exemplar	2	

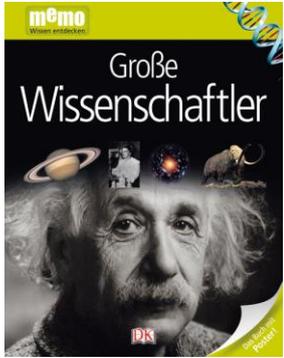
	Verfasser:	Mycielska, Malgorzata; Mizielski, Aleksandra
	Das funktioniert?	
	Titelzusatz:	verblüffende Erfindungen
	Personen:	Weiler, Thomas [Übers.]
	Verlag:	Moritz-Verl.
	Umfang:	121 S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2015
	Alter:	Ab 9 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	€15,40	
ISBN:	978-3-89565-307-0	
Annotation/ Beschreibung	Blubber-SMS, Wolkenspender, Flugfahrrad. Darauf muss man erst mal kommen! Was sich pfiffige Tüftler über die Jahrhunderte Spleeniges ausgedacht haben, enthüllt die Kunsthistorikerin Malgorzata Mycielska auf ihrer erstaunlichen Spurensuche.	
Exemplar	1	

	Verfasser:	Gifford, Clive
	Geniale Entdeckungen und Erfindungen	
	Titelzusatz:	eine Zeitreise durch die Wissenschaft
	Personen:	Reit, Birgit [Übers.]
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	256 S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2017
	Alter:	Ab 10 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	€20,60	
ISBN:	978-3-8310-3336-2	
Annotation/ Beschreibung	Begeben 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.	
Exemplar	4	

	Verfasser:	Belzer, Sigrid
	Die genialsten Erfindungen der Natur	
	Titelzusatz:	Bionik für Kinder
	Personen:	Nishitani, Peter
	Verlag:	Fischer Taschenbuch
	Umfang:	351 S. : Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gbeunden
	Erschienen:	2010
	Alter:	Ab 10 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€19,50
	ISBN:	978-3-596-85389-2
	Vom Kofferrisch zum Superauto. Salzstreuer, Klettverschluss und seltsam geformte Autos Gegenstände, die jedes Kind kennt. Doch kaum jemand weiß, dass sich hinter der Entwicklung solcher Alltagsgegenstände eine ganze Wissenschaft verbirgt. Die Natur hat über Milliarden Jahre Strategien und Konzepte entwickelt, um Lebewesen an ihren Lebensraum anzupassen. Wenn Wissenschaftler solche Konzepte auf die Technik übertragen, nennt man das Bionik. Und für Bioniker ist der Klettverschluss schon ein ganz alter Hut. Wer schon immer vom sich selbst flickenden Fahrradreifen geträumt hat, für den ist dieses Buch genau richtig.	
Exemplar	1	

	Verfasser:	Finan, Karin
	Große Entdecker	
	Titelzusatz:	ihre Reisen und Abenteuer
	Personen:	
	Verlag:	Tessloff-Verl.
	Umfang:	48 S. : zahlr. Ill., Kt.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2015
	Alter:	Ab 8 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€10,30
	ISBN:	978-3-7886-2071-4
	Wem gelang die erste Weltumsegelung und wer gewann den Wettlauf durch das ewige Eis? Mutige Entdecker aller Zeiten brachen ins Ungewisse auf, um das Bild von der Welt für immer zu verändern. Marco Polo und Christoph Kolumbus wussten Abenteuerliches zu berichten. Doch viele verschollene Expeditionen geben uns bis heute Rätsel auf. Wer weiss schon, dass viele weiße Flecken auf der Weltkarte erst vor rund 100 Jahren getilgt wurden? Und auch heute gibt es noch viel Neues zu entdecken - in den Tiefen der Ozeane.	
Exemplar	2	

	Verfasser:	Pöppelmann, Christa
	Die größten Erfinder	
	Titelzusatz:	die wichtigsten Erfindungen für dich erklärt
	Personen:	
	Verlag:	Compact
	Umfang:	64 S. : zahlr. Ill. (farb.)
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2014
	Alter:	Ab 8 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€7,99
Exemplar	ISBN:	978-3-8174-9596-2
	<p>Heute sind Bücher, Strom, Züge, Batterien, Fahrstühle, Autos ganz normal. Doch irgendwann einmal mussten sie erst mühsam erfunden werden. Wer hat das geschafft? Dieses Buch stellt die bedeutendsten Erfinder sowie ihre spektakulären Erfindungen vor und erklärt, wie sie unseren Alltag revolutionierten. Spannend beschreibt es das Leben der Personen und erklärt leicht verständlich mit vielen Bildern sowohl ihre Erfindungen, Experimente und Errungenschaften als auch deren Bedeutung in der Zeit, in der sie lebten.</p>	

	Verfasser:	Fortey, Jacqueline
	Große Wissenschaftler	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Beier, Brigitte [Übers.]
	Verlag:	Dorling Kindersley
	Umfang:	72 S. : zahlr. Ill. + 1 Poster
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2011
	Alter:	Ab 8 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€10,30
Exemplar	ISBN:	978-3-8310-1884-0
	<p>Die menschliche Geschichte ist undenkbar ohne die historische Leistung vieler Forscherinnen und Forscher. Diese weitblickenden Personen waren originelle Denker, die sich vielfach gegen eingefahrene Meinungen durchsetzen mussten, um ihre neuen Ideen und Theorien, die sich später oft als wahr erwiesen, beweisen zu können. Wer waren die größten Wissenschaftler unserer Zeit? Wer bekam als erste Frau einen Nobelpreis? Wie funktionierte Newtons berühmtes Spiegelteleskop?</p>	

	Verfasser:	Macaulay, David; Ardley, Neil
	Das neue große Mammutbuch der Technik	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Mennicken, Helmut [Übers.]
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	400 S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2016
	Alter:	Ab 10 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	€26,70	
ISBN:	978-3-8310-3072-9	
Annotation/ Beschreibung	Wie funktionieren Röntgenstrahlen und woher weiß das Brot, wann es aus dem Toaster zu hüpfen hat? Technik ist keine Hexerei. Gut erklärt, wird sie fast zum Kinderspiel. In diesem Buch zeigt David Macaulays zotteliges Mammut auf unterhaltsame Weise, wie Maschinen und die digitale Welt funktionieren. Ein Querschnitt, eine Aufbauskitze dort - und mittendrin das Mammut!	
Exemplar	1	

	Verfasser:	Nielsen, Maja; Carls, Claudia
	Pioniere der Lüfte	
	Titelzusatz:	der Traum vom Fliegen
	Personen:	
	Verlag:	Gerstenberg
	Umfang:	62 S.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2011
	Alter:	Ab 10 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	€13,40	
ISBN:	978-3-8369-4850-0	
Annotation/ Beschreibung	Wie ein Vogel frei im Wind fliegen - ein uralter Menschheitstraum. Was heute beinahe so alltäglich ist wie Autofahren, war jahrzehntelang eine unlösbar scheinende Aufgabe. Bis Männer wie Orville und Wilbur Wright alles daran setzten, den Traum zu verwirklichen und ein steuerbares Fluggerät zu bauen. Schon bald dreht sich ihr ganzes Leben um das Geheimnis des Fliegens: Wie hält sich ein Vogel in der Luft? Was hat Leonardo da Vinci bei seinen Studien herausgefunden? Und warum ist Otto Lilienthal, der berühmte "Fliegekünstler", mit seinem Gleiter abgestürzt? Wieder und wieder machen die beiden mit ihrem Flyer in der windigen Dünenlandschaft von Kitty Hawk ihre Flugversuche. Und eines Tages gelingt das Kunststück: Der Flyer bleibt in der Luft!	
Exemplar	1	

	Verfasser:	Flessner, Bernd
	Roboter	
	Titelzusatz:	Superhirne und starke Helfer
	Personen:	
	Verlag:	Tessloff-Verl.
	Umfang:	48 S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2014
	Alter:	Ab 8 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€10,30
	ISBN:	978-3-7886-2089-9
	Ob in Fabriken oder Krankenhäusern, im Sport oder als Spielzeug - Roboter sind faszinierende Maschinen und aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Der Marsrover erforscht den roten Planeten, Drohnen fliegen wie von Zauberhand und Roboter Beetle hilft beim Aufräumen. Wie funktioniert ein Roboter? Welche Aufgaben kann er übernehmen und wo stößt er an seine Grenzen? In diesem WAS IST WAS-Band erfahren junge Leser alles über diese Superhirne, die nach und nach immer mehr Lebensbereiche erobern.	
Exemplar	2	

	Verfasser:	Bold, Roman
	Spannende Erfindungen	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Mitchell, Sophie [Mitarb.]; Larter, Sarah [Mitarb.]; Hierteis, Eva [Übers.]; Dr. Schmidt, Michael [Übers.]
	Verlag:	Dorling Kindersley
	Umfang:	56 S. : Ill. (farb.)
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2017
	Alter:	Ab 6 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€7,95
	ISBN:	978-3-8310-3199-3
	Wie entstand das erste Telefon? Wie funktionierte der erste Computer? Wann wurde das erste Foto der Welt geschossen? Im Band 27 der Wissensreihe für Erstleser erfährt ihr alles rund um Erfindungen. Die kurzen, lebendigen Texte erzählen Spannendes über Rad, Rakete und andere geniale Erfindungen. In faszinierenden Bildern entdeckt ihr das erste Telefon, frühe Flugzeugmodelle und supermoderne Roboter.	
Exemplar	1	

	Verfasser:	Küntzel, Karolin
	Wie Dinge entstehen	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Wiegner, Magdalena [Ill.]
	Verlag:	Compact Kids
	Umfang:	77 Seiten : Ill. (farb.)
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2017
	Alter:	Ab 8 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€15,50
	ISBN:	3-8174-1730-6
	Wie werden Nudeln gemacht? Wie entsteht ein Fleecepullover? Wie wird ein Skateboard gebaut? Der Herstellung von diesen und vielen weiteren Dingen aus dem Alltag ist dieses Buch auf der Spur. Witzige Illustrationen im Comic-Stil und kurze spannende Texte zeigen Entdeckern ab 8 Jahren auf simple Art und Weise, wie Alltagsgegenstände aus den verschiedensten Bereichen hergestellt werden. Ein vorwitziges und neugieriges Vögelchen verfolgt jeden Produktionsschritt und begleitet die Kinder mit schlaun Sprüchen durch das Buch. So macht Wissen garantiert Spaß!	
Exemplar	1	

	Verfasser:	Turner, Tracey; Mills, Andrea; Gifford, Clive
	100 Erfindungen, die die Welt verändert haben	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Schmidt-Wussow, Susanne [Übers.]
	Verlag:	Dorling Kindersley
	Umfang:	128 S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2015
	Alter:	Ab 8 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€14,95
	ISBN:	978-3-8310-2701-9
	Was wäre die Welt ohne die Erfindung des Rads, des Kühlschranks, des Computers oder Schokolade? Unvorstellbar! Findige Forscher und Tüftler haben in vielen verschiedenen Bereichen Weltgeschichte geschrieben. Ihre Erfindungen prägen und erleichtern bis heute unser tägliches Leben von Verkehr und Medizin, über Arbeit und Kommunikation bis hin zu Freizeit, Kleidung und Haushalt. In unterhaltsamen Texten und mit vielen Fotos und witzigen Illustrationen stellt dieses Buch 100 Erfindungen vor, die Geschichte geschrieben und die Welt verändert haben.	
Exemplar	1	

3. Experimentier-Bücher

	Verfasser:	Benecke, Mark		
	Das knallt dem Frosch die Locken weg!			
	Titelzusatz:	Experimente für kleine und große Forscher ; alle Experimente garantiert selbst erprobt		
	Personen:	Fiedler, Max [Ill.]		
	Verlag:	Oetinger		
	Umfang:	167 S. : zahlr. Ill.		
	Sprache:	Deutsch		
	Ausgabe:	Gebunden		
	Erschienen:	2012		
	Alter:	Ab 10 Jahren		
	Verfasser:	Gatzke, André		
	Das skurrile Erfinderbuch			
	Titelzusatz:			
	Personen:	Wolter, Annette [Ill.]		
	Verlag:	Beltz & Gelberg		
	Umfang:	153 S. : Ill. (farb.)		
	Sprache:	Deutsch		
	Ausgabe:	Gebunden		
	Erschienen:	2017		
	Alter:	Ab 10 Jahren		
<p>Annotation/ Beschreibung</p>	Schleimschwimmen in der Badewanne, Malen mit Maden, Geheimbotschaften in brennender Tinte, Spiralgalaxien im Waschbecken und Monsterhörner frisch aus dem Blumentopf gezüchtet. Dr. "Made" Mark Benecke stellt seine Lieblingsexperimente vor, jede Menge Quatsch, Matsch und Rauch für Neugierige und naturwissenschaftlich Interessierte. Die Leser können die allesamt ungewöhnlichen und überraschenden Experimente einfach nachstellen und lernen dabei auch noch das eine oder andere naturwissenschaftliche Grundprinzip kennen.			
	Exemplar	1		
	<p>Annotation/ Beschreibung</p>	André erfindet überall und ständig praktische Dinge: ein Handyladegerät aus Zitronen oder einen batteriebetriebenen Besen. Oder eine T-Shirt-Zusammenlegmaschine aus Pappe. Oder eine Silvesterrakete, die ohne Feuer zündet. Alles funktioniert (wenn auch manches vor allem Spaß macht)! Weiß er mal nicht weiter, steht ihm Herr Funk zur Seite, der ist der Profi, wenn es um technische Zusammenhänge geht oder wenn mal was fehlt. Zusammen sind die beiden ein unschlagbares Team!		
		Exemplar	2	

4. Magazine

	Verfasser:	
	Roboter & künstliche Intelligenz	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Prof. Dr. Dipls-Phys. Könneker, Karsten M.A.; Kramarczik, Karsten; Retzbach, Joachim;
	Verlag:	Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft
	Umfang:	81 S. : zahlr. Ill. (farb.)
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	-
	Alter:	-
1. Reihe:	-	
Preis:	-	
ISBN:	4192293006503	
Annotation/ Beschreibung	Cyborgs - Wenn Menschen mit Maschinen verschmelzen Unterwegs im All - Wie Roboter den Weltraum erkunden Schlaue Rechner - Können Computer denken?	
Exemplar	1	

5. Unterrichtsmaterialien

	Verfasser:	Hasler, Mara
	Bionik: Klettverschluss, Flugzeug und Co	
	Titelzusatz:	eine Lernwerkstatt für Klasse 3-4 : mit CD-ROM
	Personen:	
	Verlag:	Lernbiene
	Umfang:	64 S. : Ill. + 1 CD
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Geheftet
	Erschienen:	2016
	Alter:	
1. Reihe:		
Preis:	€23,90	
ISBN:	978-3-95664-378-1	
Annotation/ Beschreibung	Fliegen wie ein Vogel oder Schwimmen wie ein Hai - Wer träumt nicht davon? Schon immer haben die Menschen die Natur beobachtet, um von ihr zu lernen. Die Bionik vereint Biologie und Technik. Warum friert ein Eisbär nicht? Wie schafft es die Lotusblume, immer sauber zu sein? Wer hat den Klettverschluss erfunden? Und können Roboter wirklich Fußball spielen? An 20 abwechslungsreichen Stationen erforschen die Schülerinnen und Schüler, was wir von der Natur für unseren Alltag nutzbar machen. Dabei werden Sie selbst zu Bionikern und Bionikerinnen.	
Exemplar	1	

 <p>3.-8. Schuljahr Gabriela Rosenwald</p> <p>Lernwerkstatt Wichtige Erfindungen und ihre Erfinder</p> <p>Bedeutende Erfindungen vom Rad bis zum Internet</p> <p>KOHL VERLAG www.kohlerlag.de</p>	Verfasser:	Rosenwald, Gabriela
	Lernwerkstatt Wichtige Erfindungen und ihre Erfinder	
	Titelzusatz:	Kurztexte, Aufgaben, Übungen, Informationen ; mit Lösungen
	Personen:	
	Verlag:	Kohl Verlag
	Umfang:	56 S. : Ill
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2010
	Alter:	Ab 8 Jahren
<p>Annotation/ Beschreibung</p>	1. Reihe:	
	Preis:	€15,80
	ISBN:	978-3-86632-996-6
	Aus dem Inhalt:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Was macht einen Erfinder aus? - Johannes Gutenberg und der Buchdruck - James Watt und die Dampfmaschine - Die Gebrüder Montgolfier - Dynamit und Schwarzpulver - Carl Benz - Tim Berners-Lee und das Internet - u.v.m. 	
	Exemplar	1

 <p>Unsere größten Erfindungen</p> <p>leichter lesen lernen mit der Silbenmethode</p> <p>Mildenberger Verlag</p>	Verfasser:	Laidlaw, Julienne
	Unsere größten Erfindungen	
	Titelzusatz:	leichter lesen lernen mit der Silbenmethode
	Personen:	Jenkins, Gillian [Ill.]; Portier, Lionel [Ill.]; Godwin, Malcom [Ill.]
	Verlag:	Mildenberger
	Umfang:	32 S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2010
	Alter:	
<p>Annotation/ Beschreibung</p>	1. Reihe:	
	Preis:	€5,99
	ISBN:	978-3-619-24244-3
	Kannst du dir eine Welt ohne Telefone, Fernseher vorstellen oder gar ohne das Rad? All diese Dinge wurden von klugen Köpfen erfunden. Wirf einen Blick hinter die Kulissen und lerne Erfinder kennen, denen wir einige der größten Errungenschaften zu verdanken haben.	
	Exemplar	1

6.CDs

	Erfindungen - von klugen Köpfen und ihren bahnbrechenden Ideen. Sach-Hörspiel
Verlag: Sprache: Ausgabe: Erschienen: Alter: Preis: EAN:	Random House Deutsch 1 CD : 1 Std 2015 Ab 10 Jahren €8,99 978-3-8371-3114-7
Annotation/ Beschreibung	Nichts zeichnet den Menschen mehr aus als sein Erfindungsreichtum. Kein Problem scheint zu groß zu sein, als dass sich nicht früher oder später ein kluger Kopf eine Lösung dafür einfallen lässt. In diesem spannenden Hörspiel präsentiert uns Wigald Boning und sein Expertenteam eine ganze Galerie von genialen Frauen, Männern und auch Kindern, deren Ideen die Welt für immer verändert haben.
1 Exemplar	
	Geniale Erfindungen - faszinierende Ideen, die die Welt veränderten. Lesung
Verlag: Sprache: Ausgabe: Erschienen: Alter: Preis: EAN:	Audio Media Deutsch 3 CDs : 3 Std. 2009 Ab 10 Jahren €14,90 978-3-86804-049-4
Annotation/ Beschreibung 1 Exemplar	Buchdruck, Auto, Glühbirne und andere spannende Geistesblitze.
	Das Wunder von Echterdingen
Verlag: Sprache: Ausgabe: Erschienen: Alter: Preis: EAN:	Headroom sound productions Deutsch 1 CD + 1 Booklet 2015 Ab 8 Jahren €9,99 978-3-942175-48-7
Annotation/ Beschreibung	Das Luft LZ 4 des siebzigjährigen Grafen Ferdinand von Zeppelin muss aufgrund des schlechten Wetters notlanden. Es wird aus seiner Verankerung gerissen und geht vor zehntausend von Zuschauern in Flammen auf. Der Graf investierte sein gesamtes Vermögen in den Bau dieses Luftschiffes. Mit dem Absturz scheint das Schicksal der Deutschen Luftschiffahrt besiegelt. Doch dann geschieht etwas, was als "Wunder von Echterdingen" in die Geschichtsschreibung eingeht: Eine gewaltige spontane Spendenflut bricht los.
1 Exemplar	

7.DVDs

	Agora - die Säulen des Himmels	
Verlag:	Pearson Education	
Sprache:	Deutsch	
Ausgabe:	1 DVD	
Erschienen:	2010	
Alter:	Ab 12 Jahren	
Preis:	€17,99	
EAN:	5050582777680	
Annotation/ Beschreibung	<p>Im antiken Ägypten arbeitet die schöne Philosophin Hypatia (Rachel Weisz) als Dozentin an der Bibliothek von Alexandria. Durch ihre fortschrittlichen Theorien gerät sie in Konflikt mit den immer einflussreicheren Christen, die ihren Glauben mit Feuer und Schwert verbreiten. Obwohl Hypatia von dem Sklaven Davus (Max Minghella) und ihrem vornehmen Schüler Orestes (Oscar Isaac) geliebt wird, steht sie den religiösen Fanatikern schließlich alleine gegenüber - und begibt sich mit ihrem Bekenntnis zu Menschlichkeit und Wissenschaft in höchste Lebensgefahr ...</p>	
1 Exemplar		

	Erfindungen und Bionik	
Verlag:	Neuer Tessloff	
Sprache:	Deutsch	
Ausgabe:	1 DVD	
Erschienen:	2016	
Alter:	Ab 0 Jahren	
Preis:	€7,99	
EAN:	978-3-7886-4263-1	
Annotation/ Beschreibung	<p>Entdecke unsere fantastische Welt mit WAS IST WAS! Jede Episode dieser spannenden Filmreihe entführt dich in ein geniales Wissensabenteuer. Einfach schlau schauen!</p>	
1 Exemplar		