

Themenpaket

# Evolution

Von Darwin und der Welt  
unserer Vorfahren



GRAZ  
KULTUR

Warum gibt es so viele verschiedene Tiere? Und wie hat sich der Mensch entwickelt? Spannend geschrieben und originell gibt dieses Themenpaket mit seinen enthaltenen Medien Antworten auf einige der faszinierendsten Fragen der Menschheit. Unterhaltsame Anekdoten aus Darwins abenteuerlichen Leben und anschauliche Beschreibungen seiner Versuche lassen Schüler und SchülerInnen die Entstehung seiner revolutionären Thesen nachvollziehen. Leicht verständliche Texte erklären die Bahn brechende Bedeutung der Evolutionstheorie für die Wissenschaft und nehmen die SchülerInnen mit auf eine aufregende Reise durch die Entwicklungsgeschichte des Lebens, von den ersten Einzellern bis zum Homo Sapiens. Interessante Fakten über aktuelle Forschungen z.B. in der Gentechnik machen den Zusammenhang zwischen Darwins Erkenntnissen und der Wissenschaft der Gegenwart begreifbar.

Überdies machen die SchülerInnen eine Reise in die Steinzeit und erfahren beispielsweise wie die Menschen an das Feuer gelangten oder Werkzeug herstellten und wie sie sich und ihre Kulturtechniken Schritt für Schritt weiter entwickelten.

**Zielgruppe:** Für Kinder und Jugendliche von 8 bis 14 Jahren

**Leihfrist:** 6 Wochen

**Inhalt:**

Dieses Themenpaket enthält 30 Medien:

Bücher	21
Unterrichtsmaterialien	5
CDs	2
DVDs	2

**Stand:** August 2012

**Bearb.:** Dipl. Päd. Heike Rechberger & Nösslböck Magdalena

**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](mailto:stadtbibliothek.themenpakete@stadt.graz.at)

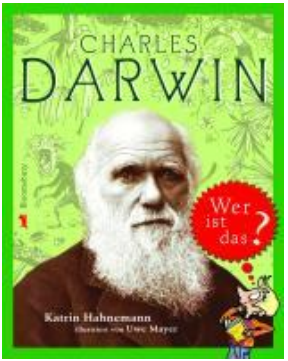
**Internet:** [www.stadtbibliothek.graz.at](http://www.stadtbibliothek.graz.at)

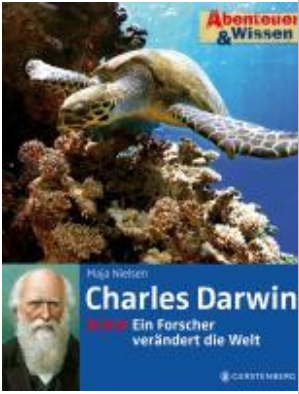
## Inhaltsverzeichnis:

<b>1. Bücher .....</b>	<b>4</b>
Allgemeinwissen für Schüler.....	4
Charles Darwin.....	4
Charles Darwin.....	5
Darwin und die wahre Geschichte der Dinosaurier.....	6
Darwins Abenteuer und die Geschichte der Evolution .....	7
Das große Buch der Tiere .....	7
Das Leben der frühen Menschen .....	8
Das Ur-Ur-Urschleimbuch .....	8
Das Leben in der Steinzeit .....	9
Der Baum des Lebens .....	10
Der Urmensch .....	10
Die ersten Menschen .....	11
Die ersten Menschen .....	12
Die Gletschermumie.....	12
Als die Wale laufen konnten .....	13
Evolution .....	14
Evolution auf der Achterbahn .....	15
Ötzi, der Mann aus dem Eis .....	15
Steinzeit.....	16
Susi Neunmalklug erklärt die Evolution.....	16
<b>2. Unterrichtsmaterialien .....</b>	<b>17</b>
Evolutionsbiologie.....	17
Leben und Kunst in der Steinzeit .....	18
Die Steinzeit .....	19
Geschichte aktiv: Steinzeit.....	19
Evolution .....	20
<b>3. CDs .....</b>	<b>20</b>
Darwin und die wahre Geschichte der Dinosaurier.....	20
Ötzi. Der Sensationsfund .....	21
<b>4. DVDs .....</b>	<b>21</b>
Erklär mir mal ... Vögel und Säugetiere, das Leben und seine Entwicklung .....	21
Erklär mir mal ... Die Zelle / Die Genetik .....	22

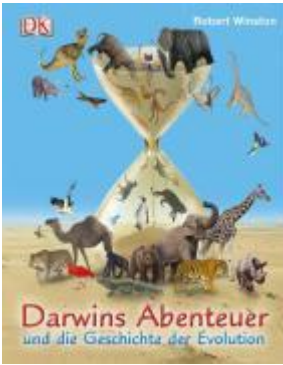
# 1. Bücher

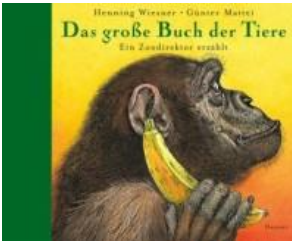
	<b>Verfasser:</b>	Oliver, Martin
	<b>Allgemeinwissen für Schüler</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Dinosaurier – Steinzeit
	<b>Personen:</b>	Martin Oliver ; Terry Deary. Aus dem Engl. von Barbara Weiner. Ill. von Daniel Postgate ...
	<b>Verlag:</b>	Arena-Verl.
	<b>Umfang:</b>	264 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	kartoniert
	<b>Alter:</b>	Ab 10 Jahren
	<b>Preis:</b>	€ 7,80
<b>ISBN:</b>	9783401023649	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Warum fraßen Dinosaurier Steine? Wie lange brauchten Steinzeitmenschen, um eine Pfeilspitze herzustellen? Warum haben sich bei den Wikingern auch die Männer geschminkt? Wie weit gingen Ritter, um einer edlen Dame zu imponieren? In zwei Doppelbänden geht Allgemeinwissen für Schüler diesen und anderen Fragen nach. Die Autoren verblüffen mit witzigen Cartoons, spannenden Geschichten und erstaunlichen Fakten. Wer mehr als die üblichen Abhandlungen zu den Themen Dinosaurier und Steinzeit oder Wikingern und Ritter erfahren will, ist hier genau richtig. So macht Wissen Spaß! Eine abwechslungsreiche Lektüre für Freizeit, Nachhilfe oder auch die Schule. Mit praktischem Register zum Nachschlagen.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	


	<b>Verfasser:</b>	Hahnemann, Katrin
	<b>Charles Darwin</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Wer ist das?
	<b>Personen:</b>	Katrin Kahnemann; Illustriert von Uwe Mayer
	<b>Verlag:</b>	Bloomsbury-Verl.
	<b>Umfang:</b>	105 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2009
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
<b>Preis:</b>	€ 13,30	
<b>ISBN:</b>	9783827053541	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Noch heute hat Charles Darwins Theorie, die den Wandel der Arten durch natürliche Auslese beschreibt, ihre Gültigkeit. Aber wie wurde aus einem Jungen, über den sein Vater stöhnte, dass er sich nur für Hunde, Schießen und Rattenfangen interessierte, ein mutiger Weltumsegler? Wie wurde aus dem jungen Theologiestudenten ein leidenschaftlicher Naturforscher, der sich nicht scheute, schwierige Fragen zu stellen und der herrschenden Meinung zu widersprechen?</p>	
<b>Exemplar</b>	1	


	<b>Verfasser:</b>	Nielsen, Maja
	<b>Charles Darwin</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Ein Forscher verändert die Welt
	<b>Personen:</b>	Maja Nielsen. Fachliche Beratung: Matthias Glaubrecht. [Ill. von Magdalene Krumbeck]
	<b>Verlag:</b>	Gerstenberg-Verl.
	<b>Umfang:</b>	62 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2009
	<b>Alter:</b>	Ab 10 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Abenteuer & Wissen	
	<b>Preis:</b>	13,30 €
	<b>ISBN:</b>	9783836948449
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>England, Dezember 1831: Das Vermessungsschiff Beagle begibt sich auf Forschungsreise nach Südamerika. Mit an Bord ist der erst 22 Jahre alte Charles Darwin, ein junger Theologe und begeisterter Naturforscher. Auf der langen Reise reift in Darwin eine Idee, die ihm selbst ungeheuerlich erscheint: Könnte es sein, dass die Schöpfungsgeschichte irrt? Wurde die großartige Vielfalt des Lebens, die er überall staunend erfährt, wirklich in nur sechs Tagen erschaffen? Haben sich Tiere, Pflanzen und auch der Mensch nicht vielmehr über einen unvorstellbar langen Zeitraum entwickelt? Entschlossen macht sich Darwin daran, dem »Geheimnis aller Geheimnisse« auf den Grund zu gehen?</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Novelli, Luca
	<b>Darwin und die wahre Geschichte der Dinosaurier</b>	
	<b>Personen:</b>	Luca Novelli. Aus dem Ital. von Anne Braun
	<b>Verlag:</b>	Arena-Verl.
	<b>Umfang:</b>	107 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2007
	<b>Alter:</b>	Ab Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Arena Bibliothek des Wissens
	<b>Preis:</b>	€ 9,30
<b>ISBN:</b>	9783401057422	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Bildung ohne Langeweile, dafür steht die 'Arena Bibliothek des Wissens'. Die großen Ideen und Entdeckungen der Menschheitsgeschichte werden auf unterhaltsame Weise zugänglich gemacht – so wird das Lernen zum spannenden Leseerlebnis. Höchstpersönlich erzählen berühmte Wissenschaftler von den Dingen, die sie bewegten, von ihren Forschungen, Träumen, Werken und Erkenntnissen. Ergänzt werden diese ebenso fundierten wie packenden Lebensberichte durch Sachtexte, die wissenschaftliche und historische Hintergründe erläutern. Kompetent und fesselnd zugleich bietet diese Reihe Zugang zu jenen außergewöhnlichen Menschen, die am Rad der Geschichte drehten. Er brachte Licht in die Entstehungsgeschichte des Menschen: Charles Darwin, der Begründer der Evolutionstheorie. Auf seiner spannenden Weltumsegelung, beim Anblick von Urwäldern, Riesenschildkröten, Finken und faszinierenden Fossilien, kam dem eifrigen jungen Forscher seine bahnbrechende Idee: Die Lebewesen verändern sich und entwickeln sich weiter, ständig entstehen neue Lebensformen. Diese Theorie stieß sowohl bei Laien als auch bei Fachmännern auf größte Empörung, denn sie widersprach der kirchlichen Lehre. All dies erzählt der große Biologe selbst, ergänzt durch Sachtexte, die Einblick in seine Theorien geben; in eine Weltordnung, in der alle Kreaturen, von den Säugetieren bis zu den urzeitlichen Dinosauriern, eng miteinander verknüpft sind. Eine spannende Lektüre über einen Mann, der einen Meilenstein in der Naturforschung legte.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Winston, Robert
	<b>Darwins Abenteuer und die Geschichte der Evolution</b>	
	<b>Personen:</b>	Robert Winston
	<b>Verlag:</b>	Dorling Kindersley-Verl.
	<b>Umfang:</b>	96 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2009
	<b>Alter:</b>	Ab 10 Jahren
	<b>Preis:</b>	€ 15,40
	<b>ISBN:</b>	9783831014101
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Warum gibt es so viele verschiedene Tiere? Und wie hat sich der Mensch entwickelt? Spannend geschrieben und originell illustriert gibt dieses Buch Antworten auf einige der faszinierendsten Fragen der Menschheit. Unterhaltsame Anekdoten aus Darwins abenteuerlichen Leben und anschauliche Beschreibungen seiner Versuche lassen Kinder die Entstehung seiner revolutionären Thesen nachvollziehen. Leicht verständliche Texte erklären die Bahn brechende Bedeutung der Evolutionstheorie für die Wissenschaft und nehmen den Leser mit auf eine aufregende Reise durch die Entwicklungsgeschichte des Lebens, von den ersten Einzellern bis zum Homo Sapiens. Interessante Fakten über aktuelle Forschungen z.B. in der Gentechnik machen den Zusammenhang zwischen Darwins Erkenntnissen und der Wissenschaft der Gegenwart begreifbar.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

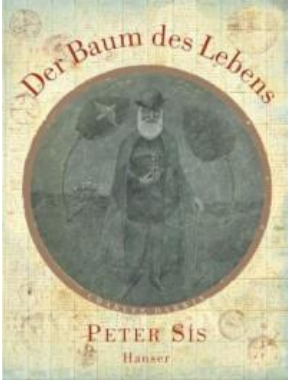
	<b>Verfasser:</b>	Wiesner, Henning
	<b>Das große Buch der Tiere</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Ein Zoodirektor erzählt
	<b>Personen:</b>	Henning Wiesner. Ill. Günter Mattei
	<b>Verlag:</b>	Hanser-Verl.
	<b>Umfang:</b>	141 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2006
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>Preis:</b>	€ 20,50
	<b>ISBN:</b>	9783446207387
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Wie wurde aus dem Wildesel das Maultier und warum hat der Pinguin einen Thermo-Frack? 50 große Bild-Tafeln mit den Illustrationen von Günter Mattei erzählen von der spannenden Geschichte der Zoobewohner und ihrer Vorfahren. Leicht verständlich, aber immer wissenschaftlich fundiert geben sie Auskunft zur Verhaltensforschung, Entstehung und Überlebenskunst der Arten. Auch der Mensch, das faszinierendste aller Tiere, wird in diesem wunderschönen Lexikon unter die Lupe genommen.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

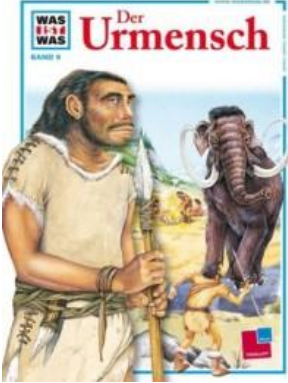
	<b>Verfasser:</b>	Coppens, Yves
	<b>Das Leben der frühen Menschen</b>	
	<b>Personen:</b>	Yves Coppens. Mit Bildern von Sacha Gepner. Aus dem Französischen von Ursula Held.
	<b>Verlag:</b>	Hanser-Verl.
	<b>Umfang:</b>	[61] Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2010
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>Preis:</b>	€ 18,40
<b>ISBN:</b>	9783446236172	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Vor 8 bis 10 Millionen Jahren trennten sich die Stammbäume der Affen und der Menschen. Vor 3 Millionen Jahren trat die Gattung Homo auf den Plan, und die Geschichte der Menschheit begann. Der große Paläontologe Yves Coppens und der Illustrator Sacha Gepner zeigen, wie unsere frühen Vorfahren lebten: wie sie erst in Höhlen, dann in Hütten und Zelten wohnten, wie sie erste Werkzeuge und Waffen für die Jagd entwickelten, sich ernährten und kleideten. Schon die frühen Menschen sammelten Erfahrungen und Wissen und verbesserten damit ihre Lebensbedingungen. Mögen uns auch unvorstellbar große Schritte der Evolution von ihnen trennen - wir erkennen uns in ihnen wieder.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	


	<b>Verfasser:</b>	Murphy, Glenn
	<b>Das Ur-Ur-Urschleimbuch</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Warum Ur-Ur-Opa ein Nager war und die Dinos nicht mehr wiederkommen
	<b>Personen:</b>	Glenn Murphy. Mit Illustrationen von Mike Phillips. Aus dem Englischen von Helen Seeberg.
	<b>Verlag:</b>	Arena-Verl.
	<b>Umfang:</b>	201 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2012
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
	<b>Preis:</b>	€ 10,30
<b>ISBN:</b>	9783401067803	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Sind Menschen Tiere, Affen oder einfach nur Leute?          Wenn alle Säugetiere Milch geben können, geben Kängurus dann Milchshakes?          War mein Ur-Urgroßvater ein Wurm? Oder eher eine Spitzmaus?          Glenn Murphy ist Darwin auf den Fersen und ergründet das Mysterium des Lebens: Auf unübertroffen witzig charmante Art gibt er Einblicke in die Wissenschaftsgeschichte der Biologie und zeigt, wie sich das Leben auf der Erde entwickelte.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	




	<b>Verfasser:</b>	Pelot, Pierre
	<b>Das Leben in der Steinzeit</b>	
	<b>Personen:</b>	Pierre Pelot. Aus dem Franz. von Hannelore Leck-Frommknecht
	<b>Verlag:</b>	Knesebeck-Verl.
	<b>Umfang:</b>	46 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2007
	<b>Alter:</b>	Ab 9 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Weltgeschichte für junge Leser
	<b>Preis:</b>	€ 13,40
	<b>ISBN:</b>	9783896604316
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Die Nomaden der Steinzeit waren Jäger und Sammler. Männer und ältere Jungen folgten den Tierherden, um an engen Talausgängen Beute zu machen. Frauen und Kinder durchstreiften die weiten Ebenen auf der Suche nach essbaren Früchten, Kräutern, Pilzen und Wurzeln. Ein Jahr lang begleiten wir den Stamm der Arahu. Frühling, Sommer, Herbst und Winter stellen ganz unterschiedliche Anforderungen an seine Mitglieder.	
<b>Exemplar</b>	1	


	<b>Verfasser:</b>	Sis, Peter
	<b>Der Baum des Lebens</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Ein Bilderbuch über das Leben von Charles Darwin. Naturforscher, Geologe und Denker
	<b>Personen:</b>	Peter Sis. Aus dem Amerikan. von Hartmut Schickert
	<b>Verlag:</b>	Hanser-Verl.
	<b>Umfang:</b>	30 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2003
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
<b>Preis:</b>	€ 18,40	
<b>ISBN:</b>	9783446205239	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Charles Darwins Entdeckungen veränderten die Welt. Von Kindheit an interessierte ihn einzig und allein die Beobachtung der Natur. Ein brotloser Zeitvertreib, bis ihn ein Professor zur Reise auf der legendären "Beagle" einlud. Was Darwin auf dieser Expedition beobachtete, wurde zur Grundlage seiner Evolutionstheorie. Ein fesselndes und detailreiches Bildersachbuch über den Menschen Darwin und seine bahnbrechenden Ideen.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Köthe, Rainer
	<b>Der Urmensch</b>	
	<b>Personen:</b>	Illustriert von Jörn Henning, Frank Kliemt
	<b>Verlag:</b>	Tessloff-Verl.
	<b>Umfang:</b>	48 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2003
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Was ist Was
<b>Preis:</b>	€ 10,30	
<b>ISBN:</b>	9783788602499	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Stammt der Mensch vom Affen ab? Welche Vorteile bot der aufrechte Gang? Haben wir Neandertalergene in uns?</p> <p>Der Wissenschaftsjournalist Dr. Rainer Köthe bringt uns in diesem WAS IST WAS-Buch die Lebensweise unserer Urahnen nahe, er berichtet von der Zähmung des Feuers und beschreibt die Entwicklung der Sprache. Anschaulich stellt er aktuelle Erkenntnisse und Theorien vor, erklärt die neuesten Methoden der Urmenschenforschung und geht schließlich der Frage nach, wie sich der Mensch weiterentwickeln könnte.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

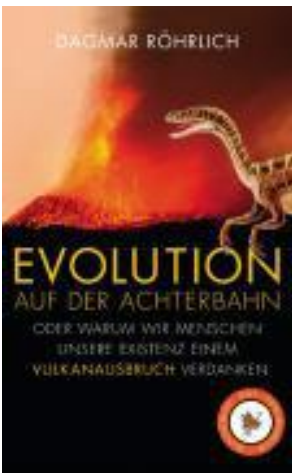
	<b>Die ersten Menschen</b>	
<b>Personen:</b>	Übers. Margot Wilhelmi ; Birgit Reit	
<b>Verlag:</b>	Dorling Kindersley	
<b>Umfang:</b>	72 Seiten	
<b>Sprache:</b>	Deutsch	
<b>Ausgabe:</b>	Gebunden	
<b>Erschienen:</b>	2011	
<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren	
<b>1. Reihe:</b>	Memo Wissen entdecken	
<b>Preis:</b>	€ 10,30	
<b>ISBN:</b>	9783831018758	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Vor etwa 6 Millionen Jahren teilte sich die Familie der Affen in Afrika. Ein Entwicklungszweig führt zu den heutigen Schimpansen, der andere umfasst die Hominiden, die sich bis zum modernen Menschen entwickelten.</p> <p>Wann gab es die ersten Menschen und wie lebten sie? Wie schützten sich die Neandertaler gegen Kälte oder die Eiszeit? Wann lernten die Menschen, Werkzeuge aus Metall zu schmieden? Auf diese und viele weitere Fragen bekommen Kinder in Band 26 der großen neuen Wissensreihe memo Antworten. Faszinierende Bilder von unseren frühesten Vorfahren zeigen, wie sie jagten, was sie aßen und wie sie das Feuer zähmten. Gut gegliederte, kurze Texte bei den Bildern erklären die Thematik sachlich kompetent und für Kinder leicht verständlich, sodass auch schwierigere Sachverhalte begreifbar werden.</p> <p>Am Ende des Buches wiederholen Rubriken wie "Erstaunliche Fakten", "Fragen und Antworten" oder "Rekordverdächtig" sowie ein umfangreiches Glossar das vorher vermittelte Wissen und geben noch einmal einen Überblick über die Thematik. Ideal für Schulprojekte und Referate. Das im Buch enthaltene Riesenposter lässt sich prima an die Kinderzimmerwand hängen.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	


	<b>Verfasser:</b>	Merriman, Nick
	<b>Die ersten Menschen</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Die faszinierende Vor- und Frühgeschichte der Menschheit - von den ersten Höhlenbewohnern bis zu Eisenzeit
	<b>Personen:</b>	Textbearb. und Beratg.: Nick Merriman. Fotos: Dave King. Aus dem Engl. von Margot Wilhelm
	<b>Verlag:</b>	Dorling Kindersley
	<b>Umfang:</b>	64 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2003
	<b>Alter:</b>	Ab 10 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Sehen Staunen Wissen
	<b>Preis:</b>	€ 13,30
	<b>ISBN:</b>	9783806745597
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Vier Millionen Jahre Menschheitsgeschichte, von den Anfängen bis zur Eisenzeit, behandelt dieser Band. In brillanten Farbaufnahmen werden die Exponate berühmter Museen und Sammlungen gezeigt: frühgeschichtliche Werkzeuge, Kleidung aus dem antiken China, kunstvoll verzierter Wikingerschmuck und andere Kulturerzeugnisse aus allen Teilen der Welt. Leicht verständliche Texte beschreiben, wie unsere Vorfahren lebten, wie der Kalender der Azteken aussah, wie die Chinesische Mauer erbaut wurde, was jahrtausendealte Moorleichen der Wissenschaft verraten, wie sich die Menschen das Feuer zunutze machten und vieles mehr.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Sulzenbacher, Gudrun
	<b>Die Gletschermumie</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Mit Ötzi auf Entdeckungsreise durch die Jungsteinzeit
	<b>Personen:</b>	Gudrun Sulzenbacher. Mit Fotos von Augustin Ochsenreiter. Wissenschaftliche Beratung Angelika Fleckinger.
	<b>Verlag:</b>	Folio-Verl.
	<b>Umfang:</b>	64 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2006
	<b>Alter:</b>	Ab 10 Jahren
	<b>Preis:</b>	€ 15,80
<b>ISBN:</b>	9783852561530	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Wie wurde Ötzi entdeckt und geborgen? Wie wird er heute konserviert? Wie hat er überhaupt gelebt? Fragen, auf die dieses faszinierende Sachbuch erstaunliche Antworten gibt. Über 400 Bilder und knappe, verständliche Texte beschreiben die Fundstücke und ihre Funktion.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	


	<table border="1"> <tr> <td><b>Verfasser:</b></td> <td>Dixon, Dougal</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Als die Wale laufen konnten</b></td> </tr> <tr> <td><b>Titelzusatz:</b></td> <td>und andere unglaubliche Spaziergänge durch die Evolution</td> </tr> <tr> <td><b>Personen:</b></td> <td>Dougal Dixon. Ill. von Hannah Bailey. [Übers.: Susanne Schmidt]</td> </tr> <tr> <td><b>Verlag:</b></td> <td>Knesebeck</td> </tr> <tr> <td><b>Umfang:</b></td> <td>64 Seiten</td> </tr> <tr> <td><b>Sprache:</b></td> <td>Deutsch</td> </tr> <tr> <td><b>Ausgabe:</b></td> <td>gebunden</td> </tr> <tr> <td><b>Erschienen:</b></td> <td>2020</td> </tr> <tr> <td><b>Alter:</b></td> <td>Ab 9 Jahren</td> </tr> <tr> <td><b>Preis:</b></td> <td>€ 18,50</td> </tr> <tr> <td><b>ISBN:</b></td> <td>978-3-95728-277-4</td> </tr> </table>	<b>Verfasser:</b>	Dixon, Dougal	<b>Als die Wale laufen konnten</b>		<b>Titelzusatz:</b>	und andere unglaubliche Spaziergänge durch die Evolution	<b>Personen:</b>	Dougal Dixon. Ill. von Hannah Bailey. [Übers.: Susanne Schmidt]	<b>Verlag:</b>	Knesebeck	<b>Umfang:</b>	64 Seiten	<b>Sprache:</b>	Deutsch	<b>Ausgabe:</b>	gebunden	<b>Erschienen:</b>	2020	<b>Alter:</b>	Ab 9 Jahren	<b>Preis:</b>	€ 18,50	<b>ISBN:</b>	978-3-95728-277-4
<b>Verfasser:</b>	Dixon, Dougal																								
<b>Als die Wale laufen konnten</b>																									
<b>Titelzusatz:</b>	und andere unglaubliche Spaziergänge durch die Evolution																								
<b>Personen:</b>	Dougal Dixon. Ill. von Hannah Bailey. [Übers.: Susanne Schmidt]																								
<b>Verlag:</b>	Knesebeck																								
<b>Umfang:</b>	64 Seiten																								
<b>Sprache:</b>	Deutsch																								
<b>Ausgabe:</b>	gebunden																								
<b>Erschienen:</b>	2020																								
<b>Alter:</b>	Ab 9 Jahren																								
<b>Preis:</b>	€ 18,50																								
<b>ISBN:</b>	978-3-95728-277-4																								
<p><b>Annotation/ Beschreibung</b></p>	<p>Dieses schön illustrierte Sachbuch erforscht einige der aufregendsten und unglaublichsten Ereignisse der Evolution. Es zeigt, dass Wale einst auf vier Beinen gingen, dass Elefanten ganz klein waren, wie Dinosaurier sich zu Vögeln entwickelten oder wie das Leben aus den Ozeanen aufs Land kroch und die Vorfahren der Menschen von den Bäumen herunterkamen. Mit einer gelungenen Mischung aus fundiert kommentierten Illustrationen, spannenden Texten und interessanten Stammbäumen ist dieses Kinderbuch zum Thema Evolution eine Reise weit zurück in der Zeit und beweist, dass Fakten seltsamer sein können als die Fiktion.</p>																								
<p><b>Exemplar</b></p>	<p>1</p>																								

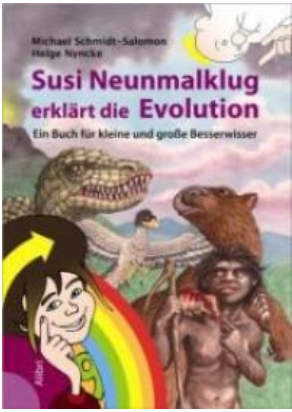
	<b>Verfasser:</b>	Gamlin, Linda
	<b>Evolution</b>	
	<b>Personen:</b>	Text von Linda Gamlin
	<b>Verlag:</b>	Dorling Kindersley
	<b>Umfang:</b>	72 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2011
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Memo Wissen entdecken
	<b>Preis:</b>	€ 10,30
<b>ISBN:</b>	9783831019007	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Um 1950 entdeckten James Watson und Francis Crick die Struktur der DNA (Desoxyribonukleinsäure). Die Erkenntnis, dass alle Lebewesen - ob Insekt oder Pilz, Mensch oder Pflanze - den gleichen genetischen Code verwenden, gilt als eindrucksvoller Beweis für die Evolutionstheorie.</p> <p>Doch wie und wann begann das Leben? Was haben kernlose Weintrauben mit der Evolution zu tun? Wann lernte der Mensch den aufrechten Gang? Auf diese und viele weitere Fragen bekommen Kinder in Band 50 der großen Wissensreihe memo Antworten. Faszinierende Bilder von urzeitlichen Tieren, lebenden Fossilien und bahnbrechenden Experimenten kombiniert mit gut gegliederten, kurzen Texten machen das Thema für Kinder leicht verständlich. Auch schwierigere Sachverhalte werden so begreifbar. Rubriken wie "Erstaunliche Fakten", "Fragen und Antworten" oder "Rekordverdächtig" vertiefen das vermittelte Wissen. Ein Glossar am Ende des Buches gibt noch einmal einen Überblick über das ganze Thema. Ideal auch für Referate und Schulprojekte.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Röhrlich, Dagmar
	<b>Evolution auf der Achterbahn</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Oder warum wir Menschen unsere Existenz einem Vulkanausbruch verdanken
	<b>Personen:</b>	Röhrlich, Dagmar. Mit Illustrationen von Kristina Möller
	<b>Verlag:</b>	Bloomsbury-Verl.
	<b>Umfang:</b>	Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	Ab 12 Jahren
<b>Preis:</b>	€ 8,20	
<b>ISBN:</b>	9783833350221	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>In der Regel stellen wir uns die Evolution als einen stetigen Prozess vor. Aber hin und wieder fährt das Leben Achterbahn. Im Laufe der Jahrtausende hatten mindestens fünf (!) globale Katastrophen, wie etwa riesige Vulkanausbrüche, sogenannte Massenaussterben zur Folge: Arten, denen die Welt zu gehören schien, wie die Dinosaurier, verschwanden innerhalb kürzester Zeit für immer vom Erdboden. Doch das Leben brach sich jedes Mal neue Bahn. Andere Lebewesen füllten die entstandene Lücke und eroberten die Welt auf ihre Weise. Dagmar Röhrlich nimmt uns mit auf eine faszinierende Entdeckungsreise zurück in wahrhaft turbulente ferne Zeiten. Und sie fragt, ob wir aus dieser Vergangenheit irgendwelche Lehren für unsere Zukunft und die unseres Planeten ziehen können.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Fleckinger, Angelika
	<b>Ötzi, der Mann aus dem Eis</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Alles Wissenswerte zum Nachschlagen und Staunen
	<b>Personen:</b>	Angelika Fleckinger
	<b>Verlag:</b>	Folio-Ver.
	<b>Umfang:</b>	120 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2012
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
<b>Preis:</b>	€ 10,60	
<b>ISBN:</b>	9783852565736	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Mit der Entdeckung der Gletschermumie Ötzi hat sich ein faszinierendes Fenster in eine 5000 Jahre zurückliegende Epoche geöffnet! Die Ötzi-Expertin Angelika Fleckinger fasst zusammen, was Forscher unterschiedlichster Disziplinen laufend über Ötzis Leben und Tod in der Jungsteinzeit herausfinden. Brillante und aussagestarke Farbbilder der Ausrüstungsgegenstände und von Ötzis Kleidung machen einen der sensationellsten archäologischen Funde aller Zeiten greifbar.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	




	<b>Verfasser:</b>	Beyerlein, Gabriele
	<b>Steinzeit</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Die Welt unserer Vorfahren
	<b>Personen:</b>	Beyerlein, Gabriele. Mit Bildern von James Field
	<b>Verlag:</b>	Arena-Verl.
	<b>Umfang:</b>	45 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>Preis:</b>	€ 13,40
<b>ISBN:</b>	9783401057538	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Spannende Sachinformationen zu den wichtigsten Stationen der Menschheitsgeschichte unter Berücksichtigung der aktuellen Forschungsergebnisse werden durch eindrucksvolle Erzählungen mit Leben gefüllt: Wie lebten die Vormenschen, die Urmenschen, die Neandertaler und die früheren modernen Menschen?</p> <p>Eine faszinierende Begegnung mit Lebensweisen und Kulturen unserer Vorfahren bis zum Ende der Steinzeit.</p> <p>Archäologie zum Miterleben! Hier erfährt man wirklich alles, was man wissen muss, über die Entwicklungsgeschichte der Menschheit.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	


	<b>Verfasser:</b>	Schmidt-Salomon, Michael; Nyncke Helge
	<b>Susi Neunmalklug erklärt die Evolution</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Ein Buch für kleine und große Besserwisser
	<b>Personen:</b>	Michael Schmidt-Salomon ; Helge Nyncke
	<b>Verlag:</b>	Alibri-Verl.
	<b>Umfang:</b>	40 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2009
	<b>Alter:</b>	Ab 10 Jahren
<b>Preis:</b>	€ 13,40	
<b>ISBN:</b>	9783865690531	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Hat uns der liebe Gott erschaffen oder sind wir ein zufälliges Ergebnis der Evolution? Keine Frage für Susi Neunmalklug. Denn Susi ist so schlau wie Superman stark ist und kann so gut denken, wie Spiderman klettern kann. Wie andere Superhelden versteckt auch Susi meist ihre Superkräfte. Nur manchmal, wenn sie etwas richtig Dummes hört, kann sie sich einfach nicht bremsen. So war es auch, als Herr Hempelmann eines Morgens das Klassenzimmer betrat und eine seltsame Geschichte von der Entstehung der Welt erzählte?</p>	
<b>Exemplar</b>	1	




## 2. Unterrichtsmaterialien

	<b>Verfasser:</b>	Dreesmann, Daniel
	<b>Evolutionsbiologie</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Moderne Themen für den Unterricht
	<b>Personen:</b>	Daniel Dreesmann ... (Hrsg.). Unter Mitarb. von Nanette Hänsel
	<b>Verlag:</b>	Spektrum Akademischer Verlag
	<b>Umfang:</b>	542 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2011
	<b>Preis:</b>	€ 30,80
	<b>ISBN:</b>	9783827427854
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Die Evolutionsbiologie hat in den letzten Jahren viele neue Erkenntnisse hervorgebracht und hat sich damit zur zentralen Disziplin der Biowissenschaften entwickelt. Im Biologieunterricht müssen deshalb neben Klassikern (Darwinfinken oder Archaeopteryx) auch moderne Forschungsergebnisse vermittelt werden. Aus diesem Grund haben 40 Fachleute aus Evolutionsforschung, Biologiedidaktik und Schulpraxis aktuelle und spannende Themen der Evolutionsbiologie für den Unterricht aufbereitet. Die Beiträge lassen sich folgenden Themenbereichen zuordnen: Evolution im Alltag erkennen: Von Medikamentenresistenzen bis Krebs, neue Fragestellungen der Evolutionsbiologie an neuen Modellsystemen kennen lernen: Salamander, Kuckuck und Groppe und evolutionäre Verwandtschaftsverhältnisse: Durch Computer gestützte Verfahren Stammbäume besser verstehen lernen.</p> <p>Darüber hinaus informiert das Buch über aktuelle Forschungen zu den Vorstellungen von Schülern zur Evolution und befasst sich mit dem Thema "Evolution und Schöpfung".</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

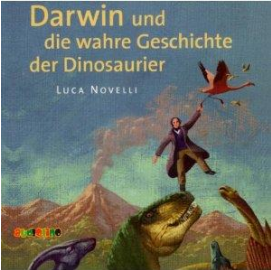
	<b>Verfasser:</b>	Schweitzer, Nicole
	<b>Leben und Kunst in der Steinzeit</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	eine Werkstatt
	<b>Personen:</b>	Nicole Schweitzer. Ill. von Lena Franke
	<b>Verlag:</b>	Verlag an der Ruhr
	<b>Umfang:</b>	59 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Mappe
	<b>Erschienen:</b>	2004
	<b>Preis:</b>	€ 19,60
<b>ISBN:</b>	9783860729298	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Die Vorstellungen der Kinder von den Steinzeitmenschen reichen von keulenschwingenden Affenwesen bis hin zu Fred Feuerstein. Aber wie sah der Alltag der Menschen wirklich aus, und was haben sie getan, wenn sie nicht für ihren Lebensunterhalt gearbeitet haben?</p> <p>Ausgangspunkt dieser Werkstatt sind steinzeitliche Objekte und Kunstfunde, wie z.B. Höhlenmalereien, Tierskulpturen und Schmuckstücke. So wie Historiker sich durch Funde ihre Erkenntnisse über vergangene Zeiten erschließen, bauen sich auch die Kinder ihr Wissen über das Leben in der Steinzeit auf. Um die Geschicklichkeit und Ausdauer der Steinzeitmenschen praktisch nachvollziehen zu können, fertigen sie mit selbst hergestellten Werkzeugen steinzeitliche Kunst- und Gebrauchsobjekte an. Am Ende ist jedem klar, dass die Steinzeitmenschen nicht primitive Keulenschwinger waren, sondern am Anfang unserer Kultur standen.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Papenberg, Helmut
	<b>Die Steinzeit</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	mit Kopiervorlagen ; Materialien zur selbstständigen Themenerarbeitung in der Sekundarstufe I
	<b>Personen:</b>	Papenberg, Helmut
	<b>Verlag:</b>	Auer Verlag
	<b>Umfang:</b>	127 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2012
	<b>1. Reihe:</b>	Sekundarstufe 1
	<b>ISBN:</b>	9783403043645
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Methodentraining praktisch! Wie entwickelte sich der Mensch? Wie gelangten die Menschen an das Feuer? Wie stellten sie Werkzeug her? Antworten auf diese und viele weitere Fragen finden Schüler der Sekundarstufe I während dieser Lerneinheit, die komplett vorbereitet und direkt im Unterricht einsetzbar ist. In fünf Hinführungsstunden erarbeitet die Klasse zunächst die Entwicklungsphasen des Menschen. Anschließend wählen die Schülerinnen und Schüler entsprechend den individuellen Interessen aus 15 Spezialgebieten eines aus und werden Steinzeit-Experten für Ackerbau, Jagd oder Höhlenmaleri. Für diese selbstständige Arbeitsphase bietet der Band informative Texte, ausdrucksvolle Illustrationen, abwechslungsreiche Arbeitsblätter und spannende Zusatzaufgaben. Mit Hilfe der unterschiedlichen Übungs- und Arbeitsformen eignen sich die Schülerinnen und Schüler unterschiedliche Lernmethoden an. Für eine abschließende Präsentation bietet der Band Tipps zur Vorbereitung, Durchführung und Bewertung.</p> <p>Das Material eignet sich ebenso für den Frontalunterricht. Die Steinzeit - mit diesem Band bestimmt kein harter Brocken!</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Ringot, Jean Loup
	<b>Geschichte aktiv: Steinzeit</b>	
	<b>Personen:</b>	Ringot, Jean Loup
	<b>Verlag:</b>	Verlag an der Ruhr
	<b>Umfang:</b>	83 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Mappe
	<b>Erschienen:</b>	2010
	<b>Preis:</b>	€ 21,10
	<b>ISBN:</b>	9783834606624
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Der Steinzeitmensch als keulenschwingender Fellträger, der in Höhlen lebte und nicht besonders intelligent war – und von dem Ur-Typ sollen wir abstammen? Dass die Steinzeitmenschen keinesfalls diesem Bild entsprachen, erleben Ihre Schüler, wenn sie einen „Besuch“ in die Steinzeit unternehmen: Sie verfolgen die Entwicklungsgeschichte des Menschen, begleiten Steinzeitmenschen auf der Jagd und machen Bekanntschaft mit Ötzi, dem Mann aus dem Eis. Sie werden eingeweiht in die Kunst des Feuermachens und bauen aus einfachen Naturmaterialien Musikinstrumente der Steinzeit nach. Spätestens dann werden Ihre Schüler das „primitive“ Leben in der Steinzeit mit anderen Augen sehen.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Jäckel, Ulrike
	<b>Evolution</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Mit CD-ROM
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Klett
	<b>Umfang:</b>	Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2009
	<b>Alter:</b>	Sekundarstufe I
	<b>1. Reihe:</b>	
<b>Preis:</b>	€ 20, 50	
<b>ISBN:</b>	9783120301097	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>		
<b>Exemplar</b>	1	


### 3. CDs

	<b>Darwin und die wahre Geschichte der Dinosaurier</b>		
	<b>Verlag:</b>	Audiolino	
	<b>Sprache:</b>	Deutsch	
	<b>Ausgabe:</b>	1 CD	
	<b>Erschienen:</b>	2010	
	<b>Alter:</b>	Ab 10 Jahren	
	<b>Preis:</b>	€ 9,30	
	<b>EAN:</b>	9783867370806	
	<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Er brachte Licht in die Entstehungsgeschichte des Menschen: Charles Darwin, der Begründer der Evolutionstheorie. Auf seiner spannenden Weltumsegelung, beim Anblick von Urwäldern, Riesenschildkröten, Finken und faszinierenden Fossilien, kam dem eifrigen jungen Forscher seine bahnbrechende Idee: Die Lebewesen verändern sich und entwickeln sich weiter, ständig entstehen neue Lebensformen. Diese Theorie stieß sowohl bei Laien als auch bei Fachmännern auf größte Empörung, denn sie widersprach der kirchlichen Lehre. All dies erzählt der große Biologe selbst, ergänzt durch Sachtexte, die Einblick in seine Theorien geben; in eine Weltordnung, in der alle Kreaturen, von den Säugetieren bis zu den urzeitlichen Dinosauriern, eng miteinander verknüpft sind.</p>	
	<b>1 Exemplar</b>	1 CD	

	<b>Ötzi. Der Sensationsfund</b>	
	<b>Verlag:</b>	Headroom
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	1 CD
	<b>Erschienen:</b>	2011
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>Preis:</b>	€ 12,90
	<b>EAN:</b>	9783942175128
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Das Wissensfeature um Ötzi ist mehr als ein aufregender Krimi. Die berühmteste Mumie der Welt ist eine der größten archäologischen Sensationen und fasziniert auch noch zwanzig Jahre nach seiner Entdeckung. Der Fund im Gletschereis öffnet uns ein Fenster in eine verschüttet geglaubte Epoche. So wissen wir, wie die Menschen in der Jungsteinzeit überhaupt aussahen, sich kleideten, was sie aßen und an welchen Krankheiten sie litten. Viele offene Fragen wurden beantwortet - rätselhaft bleibt Ötzi dennoch.</p>	
<b>1 Exemplar</b>	1 CD	

## 4. DVDs

	<b>Erklär mir mal ... Vögel und Säugetiere, das Leben und seine Entwicklung</b>	
	<b>Verlag:</b>	Membran Music Ltd.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	1 DVD-ROM
	<b>Erschienen:</b>	2003
	<b>Alter:</b>	Ab Jahren
	<b>Preis:</b>	€ 4,89
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Diese DVD erklärt dir: Die Vögel/Säugetiere1; Die Säugetiere 2; Die Pyramide des Lebens; Der Ursprung des Lebens; Der Ursprung der Arten; Die Entwicklung des Menschen; Wie entsteht ein Mensch</p>	
<b>1 Exemplar</b>	1 DVD	

	<b>Erklär mir mal ... Die Zelle / Die Genetik</b>	
<b>Verlag:</b>	MAWA Film & Medien - Membran Music Ltd.	
<b>Sprache:</b>	Deutsch	
<b>Ausgabe:</b>	1 DVD-ROM	
<b>Erschienen:</b>	2003	
<b>Alter:</b>		
<b>Preis:</b>	€ 4,89	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>War Isaac Newton Popstar oder Physiker? Kreisen die Planeten um die Sonne oder ist es umgekehrt? Warum können tonnenschwere Flugzeuge fliegen, aber wir Menschen nicht? Waren die Mayas ein Bienenvolk? Fragen über Fragen - hier sind die Antworten. Die 16teilige DVD-Reihe "Erklär mir mal..." ist eine wunderbare Reise in die Welt des Wissens. In eindrucksvollen Bildern und Animationen wird auf unterhaltsame Weise die Faszination des Lebens verständlich gemacht. Die Menüs der DVDs lassen sich mit den Pfeiltasten der Fernbedienung ganz einfach steuern. In einem DVD-ROM-Teil findet sich weiteres Zusatzmaterial, wie Screensaver, 3D-Modelle, Biografien, ein erweitertes Quiz und ein Stichwortverzeichnis.</p>	
<b>1 Exemplar</b>	1 DVD	