

# Themenpaket

Sternenreise  
und ein Gruß  
vom Mond



**G R A Z**

**STADTBIBLIOTHEK**



... 3-2-1-0! Lift off! Gehen Sie mit Ihrer Klasse auf einen Entdeckungsflug in unser Universum. Nicht erst seit E.T. nicht mehr allein nach Hause fand und die Enterprise durch fremde Galaxien reist, wollen vor allem Kinder in die Tiefen des Universums eintauchen.

Die Kinder können aus vielfältigen, fächerübergreifenden Angeboten an Büchern zu den Themen Sternenhimmel, Weltraum, Planeten und Raumfahrt auswählen. So erfliegen die Kinder den Weltraum Lichtjahr für Lichtjahr.

**Zielgruppe:** Kinder von 6 bis 11 Jahren

**Leihfrist:** 6 Wochen

### **Inhalt:**

Dieses Themenpaket enthält insgesamt 57 Medien:

Bücher	51
CDs	3
DVDs	3

**Stand:** September 2008

**Bearb:** Miedl Boris

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. Sachbücher und Sachgeschichten.....</b>	<b>5</b>
Weltall .....	5
Wo ist im Weltall oben und unten? .....	5
Der Sternenhimmel.....	6
Mein erstes „Welcher Stern ist das?“ .....	6
Am Himmel und im Weltall.....	7
Weltall .....	7
Weltall .....	8
Entdecke die Planeten .....	8
Fragen und Antworten. Erde & Weltall .....	9
Sterne und Planeten .....	9
Unterwegs zum Mars.....	10
Weltall .....	10
Was macht die Sonne in der Nacht? .....	11
Hat der Weltraum eine Tür? .....	11
Willy Werkels großes Buch vom Weltall .....	12
Willi wills wissen 1: Wie wird man Astronaut?.....	12
Weltall .....	13
Tessloffs superschlaues Antwortbuch .....	13
Warum leuchten Sterne? .....	14
Sterne und Planeten beobachten .....	14
Der Mond .....	15
Sterne und Planeten .....	15
Unser Sternenhimmel .....	16
Planeten und Raumfahrt.....	16
Mit Anne und Philipp im Weltall .....	17
Entdecke die Planeten .....	17
Echt galaktisch, das Weltall!.....	18
Die Sonne.....	18
Als Papa mir das Weltall zeigte.....	19
Sternbilder und Sternzeichen .....	19
Die Sterne .....	20
Sterne und Planeten .....	20
Quer durchs Weltall .....	21
Unser Kosmos .....	21
Das Weltall .....	22
Das Weltall .....	22
Weltall .....	23
Weltall .....	23
Weltall .....	24

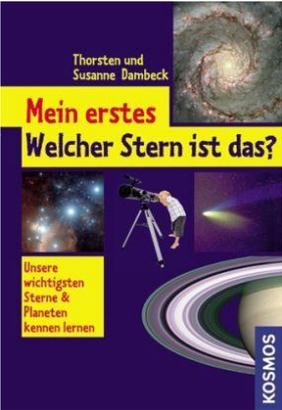
Weltall .....	24
Weltraumforschung.....	25
Wir entdecken den Weltraum .....	25
So spannend ist die Welt im Weltraum .....	26
Weltall .....	26
Kinder-Weltraumatlas .....	27
Planeten, Sterne, Galaxien.....	27
<b>2. Aktions- und Unterrichtsmaterialien, Rätsel und Quize .....</b>	<b>28</b>
Die Weltraum Werkstatt .....	28
WAS IST WAS Quiz Weltall .....	28
Sonne, Mond und Sternenkinder.....	29
Sterne und Planeten .....	29
<b>3. Hörspiele, DVDs und CD-ROMs .....</b>	<b>30</b>
Kosmonauten.....	30
Sonne, Mond und Sterne .....	30
Sonne, Mond und Sternenkinder.....	31
Das Sonnensystem 1 & 2.....	31
Das Universum.....	32
Was ist was TV: Planeten und Raumfahrt.....	32

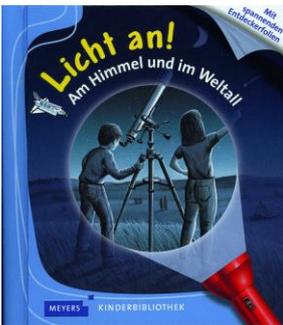
## 1. Sachbücher und Sachgeschichten

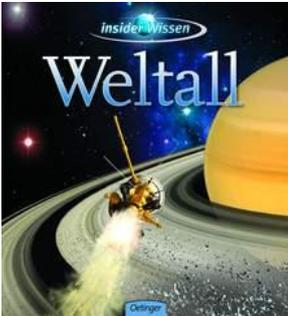
	<b>Verfasser:</b>	Arlon, Penelope
	<b>Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Erstes Wissen für Kinder
	<b>Verlag:</b>	Dorling Kindersley
	<b>Umfang:</b>	Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	Ab 5 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Schau mal!
<b>Preis:</b>	8,20 €	
<b>ISBN:</b>	3-8310-1143-5	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Erstes Wissen zum Thema "Weltall": Wie lange fliegt man bis zum Mond? Und welche Planeten gibt es? Mit einfachen, kurzen Texten, vielen anschaulichen Bildern und interaktiven Elementen werden hier Beobachtungen aus der kindlichen Erfahrungswelt aufgegriffen und leicht verständlich erklärt. Jede Menge interaktives Material zum Ausklappen, Durchgucken und Ausprobieren regt die kindliche Neugier an und bietet zahlreiche Möglichkeiten Neues zu Entdecken. Praktische Aktivitäten zum Basteln und Malen, wie z. B. einen Mondkalender selber machen, machen das Gelesene erlebbar. So kommt garantiert keine Langeweile auf!</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

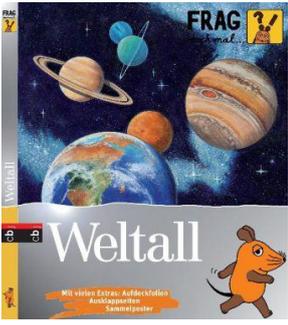
	<b>Verfasser:</b>	Berger, Ulrike
	<b>Wo ist im Weltall oben und unten?</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Verblüffende Antworten über den Kosmos
	<b>Personen:</b>	Illustrator: Kersten, Detlef
	<b>Verlag:</b>	OZ
	<b>Umfang:</b>	48 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	kartoniert/broschiert
	<b>Erschienen:</b>	2003
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Was Kinder wissen wollen, Band 7	
<b>Preis:</b>	11,30 €	
<b>ISBN:</b>	3-89858-237-X	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Bildorientierte Antworten auf Kinderfragen rund um den Weltraum. Die reihentypisch attraktiv gestalteten Sachbände beantworten anschaulich und verständlich jeweils 20 Fragen auf je einer Doppelseite. Der Text wird durch ein meist ganzseitiges faszinierendes Farbfoto ergänzt. Zahlreiche witzige Zeichnungen lockern den Text zusätzlich auf. Im Band "Wo ist im Weltall oben und unten" erfährt der Leser wie der Mond und die Sterne entstanden sind, aber auch wie Astronauten schlafen oder zur Toilette gehen.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	Crummenerl, Rainer
	<b>Der Sternenhimmel</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Das will ich wissen
	<b>Personen:</b>	Illustrator: Krautmann, Milada
	<b>Verlag:</b>	Arena
	<b>Umfang:</b>	48 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2004
	<b>Alter:</b>	Ab 6 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Ensslin bei Arena	
<b>Preis:</b>	8,80 €	
<b>ISBN:</b>	3-401-05618-2	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Welche Sternbilder gibt es? Wer hat sie "erfunden"? Und wie kamen sie zu ihrem Namen? Diese und andere Fragen beantworten die vielen spannenden Geschichten aus der griechischen Mythologie, die hier neu für Kinder erzählt werden.	
<b>1 Exemplar</b>		

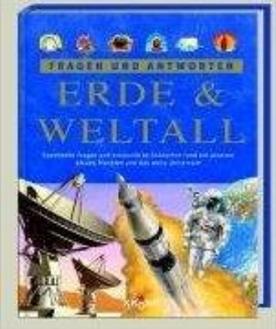
	<b>Verfasser:</b>	Dambeck, Susanne
	<b>Mein erstes „Welcher Stern ist das?“</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Unsere wichtigsten Sterne & Planeten kennen lernen
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Kosmos
	<b>Umfang:</b>	61 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	kartoniert/broschiert
	<b>Erschienen:</b>	2007
	<b>Alter:</b>	Ab 7 Jahren
<b>1. Reihe:</b>		
<b>Preis:</b>	7,20 €	
<b>ISBN:</b>	3-440-11115-6	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Kinder finden den nächtlichen Himmel faszinierend. Mit diesem Buch können sie jetzt die wichtigsten Sterne und Planeten kennen lernen und bekommen gezeigt, wie man ein Sternbild erkennt. Sie erfahren, was der Unterschied zwischen Sternen und Planeten ist und welche Merkmale und Besonderheiten diese auszeichnen. Extra-Kästen zum Mitmachen, Ausprobieren, mit Tipps und zusätzlichen Fotos runden diesen einzigartigen Sternführer ab.	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	Delafosse, Claude
	<b>Am Himmel und im Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Licht an!
	<b>Personen:</b>	Illustrator: Grant, Donald
	<b>Verlag:</b>	Bibliographisches Institut
	<b>Umfang:</b>	24 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2006
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Meyers kleine Kinderbibliothek - Licht an!, Band 8	
<b>Preis:</b>	8,20 €	
<b>ISBN:</b>	3-411-09312-9	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>In der spannenden Sachbilderbuchreihe "Meyers kleine Kinderbibliothek - Licht an!" entdecken kleine Forscher, was normalerweise im Dunkeln liegt. Mit der beiliegenden "Taschenlampe" aus Papier können Kinder ab 4 Jahren unter den Entdeckerfolien gezielt bunte Szenen "beleuchten" und in verborgene Welten eintauchen. In diesem Band lernen Kinder spielerisch, welche Fluggeräte es gibt, aus welchen Planeten unser Sonnensystem besteht, wer als Erster den Mond betreten hat, was ein Satellit ist oder wie die bekanntesten Sternbilder heißen und wie sie aussehen.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	Dyer, Alan
	<b>Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Insider Wissen
	<b>Personen:</b>	Illustrator: Garlick, Mark; Hobbs, Steven
	<b>Verlag:</b>	Oetinger
	<b>Umfang:</b>	64 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2007
	<b>Alter:</b>	Ab 9 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Insider Wissen	
<b>Preis:</b>	13,30 €	
<b>ISBN:</b>	3-7891-8402-0	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Infinit - die unendlichen Weiten des Weltalls. Vom Urknall bis zur Supernova Wie konnte das Weltall eigentlich entstehen? Was zeichnet unser Sonnensystem aus und welche Planeten gehören dazu? Was sind Adlernebel schwarze Löcher und eine Supernova? Insider erfahren, wie die ersten Bilder vom Mars gemacht wurden und wie eine Weltraumstation aufgebaut ist. Dreidimensionale Bilder und Grafiken machen dabei die unendliche Weite des Universums faszinierend deutlich. Alles über unser Sonnensystem, Sterne und Galaxien - mit faszinierenden 3D-Bildern, Übersichtsseite und Glossar.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

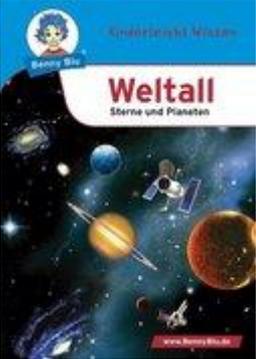
	<b>Verfasser:</b>	Englert, Sylvia
	<b>Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Mit vielen Extras: Aufdeckrollen, Ausklappseiten, Sammelposter
	<b>Personen:</b>	Illustrator: Brandstetter, Johann
	<b>Verlag:</b>	Bertelsmann
	<b>Umfang:</b>	56 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	Ab 6 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Frag doch mal die Maus	
<b>Preis:</b>	13,40 €	
<b>ISBN:</b>	3-570-13155-6	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Wenn Kinder Fragen stellen und Erwachsene nicht weiter wissen, heißt es: "Frag doch mal ... die Maus!" Die Sendung mit der Maus" ist ein Klassiker mit Kultstatus! Das Erfolgsprinzip der "Sendung mit der Maus" ist es, Fragen von Kindern ernst zu nehmen und sich intensiv mit ihnen auseinander zu setzen. Das macht auch die Sachbuchreihe: Einfache und verblüffende Kinderfragen wecken das Interesse an komplexen Sachverhalten, die dann Schritt für Schritt erklärt werden - spielerisch, sachlich fundiert und immer kindgerecht. Warum fällt uns der Mond nicht auf den Kopf? Gibt es Außerirdische? Und woraus besteht die Milchstraße? Zum Glück bringt die Maus Licht ins Dunkel des Weltalls. Anschaulich wird unser Sonnensystem auf der großen Panorama-Aufklappseite erklärt. Wie es in Raumschiffen und Raketen aussieht, zeigen die farbigen Folienseiten. Und nachdem man im Maus-Lexikon alle wichtigen Begriffe vom Astroidengürtel bis zum Weißen Zwerg nachgeschlagen hat, lädt das große Sammelposter auf eine kurzweilige Entdeckungsreise zu den Sternbildern ein.</p>	
	<b>1 Exemplar</b>	

	<b>Entdecke die Planeten</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Sachwissen für Erstleser
	<b>Personen:</b>	Text: Turnbull, Stephanie; Herausgeber: Watt, Fiona
	<b>Verlag:</b>	Arena
	<b>Umfang:</b>	32 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2004
	<b>Alter:</b>	Ab 6 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Der Bücherbär
<b>Preis:</b>	6,70 €	
<b>ISBN:</b>	3-401-08560-3	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>		
	<b>1 Exemplar</b>	

	<b>Fragen und Antworten. Erde &amp; Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	. Spannende Fragen und erstaunliche Antworten rund um unseren blauen Planeten und das weite Universum
	<b>Personen:</b>	Herausgeber: Krone, Dieter; Text: Ganeri, Anita; Malam, John; Oliver, Clare; Hibbert, Adam
	<b>Verlag:</b>	Krone, Dieter
	<b>Umfang:</b>	256 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	Ab 10 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Fragen und Antworten
	<b>Preis:</b>	10,30 €
<b>ISBN:</b>	3-940486-08-6	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>In diesem Buch findest du spannende Fragen und erstaunliche Antworten über unseren blauen Planeten und das Universum. Wolltest du schon immer wissen, wie das Leben auf der Erde entstand, wie die Dinosaurier lebten, welcher der größte Planet in unserem Sonnensystem ist und was Supernova bedeutet? Interessierst du dich für die Raumfahrt, Schwarze Löcher und Außerirdische? Hier findest du Antworten auf diese Fragen und viele, viele mehr.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	Harris, Nicholas
	<b>Sterne und Planeten</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Illustrator: Quigley, Sebastian; Hincks, Gay
	<b>Verlag:</b>	Tessloff
	<b>Umfang:</b>	32 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2006
	<b>Alter:</b>	Ab 5 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Tessloffs Sachbilderbuch
<b>Preis:</b>	5,10 €	
<b>ISBN:</b>	3-7886-1441-2	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Sonne, Mond und Sterne - das ist längst nicht alles, was die Milchstraße zu bieten hat. Dieser Band erklärt alles rund um die Sonne und alle neun Planeten, die sie umkreisen.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	Harris, Nicholas
	<b>Unterwegs zum Mars</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Abenteuer Zeitreise
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Bibliographisches Institut
	<b>Umfang:</b>	32 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2002
	<b>Alter:</b>	Ab 7 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Abenteuer Zeitreise	
<b>Preis:</b>	10,30 €	
<b>ISBN:</b>	3-411-08291-7	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>"Unterwegs zum Mars" nimmt Kinder ab 7 Jahren mit auf eine Expedition in die Zukunft. Vier Astronauten wagen im Jahr 2018 eine Mission zum Planeten Mars. Was werden sie dort finden? Gibt es dort Leben? Untersuchungen bringen Erstaunliches ans Licht. Kleines Suchspiel: Es versteckt sich ein kleiner Teddybär auf jeder Seite. Wer findet ihn? Hier wird Geschichte lebendig! Die Reihe "Abenteuer Zeitreise" entführt uns zu aufregenden Plätzen und packenden Ereignissen in der Vergangenheit. Die spannende Reise beginnt Jahrtausende vor unserer Zeit und endet in der Gegenwart. Großformatige Panoramabilder zeigen die unterschiedlichen Gesichter der Orte im Wandel der Zeit und laden zum Suchen und Entdecken ein. Mit der übersichtlichen Griffleiste am Rand sind gezielte Zeitsprünge ein Kinderspiel.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

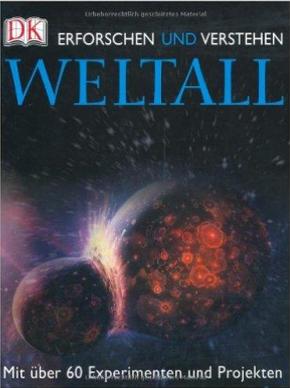
	<b>Verfasser:</b>	Herbst, Nicola; Lemmer, Uwe
	<b>Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Sterne und Planeten
	<b>Personen:</b>	Illustrator: Grothues, Angelika
	<b>Verlag:</b>	Kinderleicht Wissen
	<b>Umfang:</b>	32 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Geheftet
	<b>Erschienen:</b>	2007
	<b>Alter:</b>	Ab 5 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Benny Blu, Band 127	
<b>Preis:</b>	2,10 €	
<b>ISBN:</b>	3-86751-072-5	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Benny Blu entdeckt mit dir das Weltall. Wie ist es entstanden? Wie viele Sterne gibt es? Was ist eine Sternschnuppe? Und warum entstehen Schwarze Löcher?</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

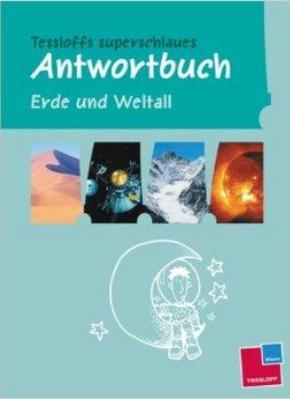
	<b>Verfasser:</b>	Hille, Astrid; Schäfer, Dina
	<b>Was macht die Sonne in der Nacht?</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Himmel und Erde, Sommer und Winter, Tag und Nacht
	<b>Verlag:</b>	Velber Im Oz
	<b>Umfang:</b>	48 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2006
	<b>Alter:</b>	Ab 5 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Spielen & Lernen, Band 14
	<b>Preis:</b>	10,30 €
	<b>ISBN:</b>	3-86613-530-0
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Warum gibt es Tag und Nacht, Sonne, Mond und Sterne, Sommer und Winter? Dieses Buch hilft Kindern, Himmel und Erde zu begreifen! Sonne, Mond und Sterne sind für Kinder faszinierend, wunderschön und unbegreiflich. Wann können wir sie sehen? Warum stehen sie mal hier, mal da? Für Kinder gibt es kaum etwas Spannenderes, als die Geheimnisse des Himmels zu entdecken. Die Geschichten und Mitmach-Aktionen in diesem Buch lassen Kinder spielend entdecken und begreifen, welche Bedeutung, Sonne, Mond und Sterne für unsere Erde haben, warum es Tag und Nacht wird, warum es Jahreszeiten gibt, Ebbe und Flut ...</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	Janssen, Ulrich; Werner, Klaus
	<b>Hat der Weltraum eine Tür?</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Die Kinder-Uni erklärt die Geheimnisse des Universums
	<b>Personen:</b>	Illustrator: Ensikat, Klaus
	<b>Verlag:</b>	DVA
	<b>Umfang:</b>	220 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2007
	<b>Alter:</b>	Ab 9 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	
	<b>Preis:</b>	20,60 €
	<b>ISBN:</b>	3-421-05930-6
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Von Sternen und Kometen, Teleskopen und Raketen. Wie sieht es am Ende des Universums aus? Warum stoßen wir mit dunkler Materie nicht zusammen? Was braucht man, um den Raum zu krümmen? Und warum landen amerikanische Astronauten eigentlich auf dem Wasser und russische auf dem Land? Wer würde nicht gern einmal durch das Universum reisen? Fremde Sterne und Planeten erforschen? Die Geheimnisse von Schwarzen Löchern und dunkler Materie enträtseln?</p> <p>Leider ist es gar nicht so einfach, die Gesetze des Weltraums zu verstehen, vor allem wenn man nicht so klug ist wie Stephen Hawking. Das neue Kinder-Uni-Buch erklärt das Universum endlich so, dass Kinder (und Erwachsene) etwas damit anfangen können: anschaulich, mit Sinn für Unsinn und trotzdem auf dem neuesten Stand der Wissenschaft.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	Johansson, George
	<b>Willy Werkels großes Buch vom Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Planeten, Kometen, Raumschiffe, Galaxien, Schwarze Löcher
	<b>Personen:</b>	Illustrator: Ahlborn, Jens
	<b>Verlag:</b>	Terzio
	<b>Umfang:</b>	64 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	Noch nicht erschienen
	<b>Alter:</b>	Ab 6 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	
	<b>Preis:</b>	10,30 €
	<b>ISBN:</b>	3-89835-749-X
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Wie sieht es auf unseren Planeten aus? Wie leben Astronauten? Wie heiß ist die Sonne? Was sind schwarze Löcher und wo endet eigentlich unser Universum? Passend zur Internationalen Weltraumwoche im Oktober 2008 erklärt Willy Werkel zusammen mit seinem Hund Buffa und der Astronomie-Professorin Wilma von Winkelhock das Weltall. Alle Fragen, die sich bei einem Blick in den Sternenhimmel stellen, werden hier kindgerecht, humorvoll und durch Jens Ahlboms wunderbare Illustrationen anschaulich beantwortet!</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

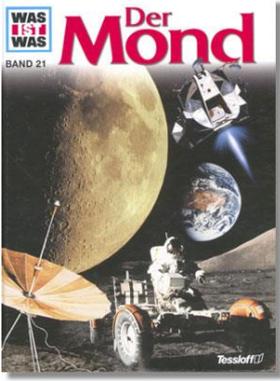
	<b>Verfasser:</b>	Kauss, Uwe
	<b>Willi wills wissen 1: Wie wird man Astronaut?</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Die Reportage für Kinder und alle, die es wissen wollen
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Baumhaus
	<b>Umfang:</b>	48 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2006
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Willi wills wissen
	<b>Preis:</b>	10,20 €
	<b>ISBN:</b>	3-8339-2702-X
<b>Annotation/ Beschreibung</b>		
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	Kerrod, Robin; Sparrow, Giles
	<b>Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Mit über 60 Experimenten und Projekten
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Dorling Kindersley
	<b>Umfang:</b>	160 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2007
	<b>Alter:</b>	Ab 10 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	DK Erforschen und Verstehen	
<b>Preis:</b>	17,50 €	
<b>ISBN:</b>	3-8310-1011-0	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Mit diesem Buch bewegen sich junge Leser Lichtjahre weit weg von unserem Planeten und begeben sich in grandiose, ferne Galaxien - in die Welt von Sonne, Mond und Sternen. Die Hauptthemenbereiche der Astronomie werden in sechs Kapiteln behandelt: Himmelsbeobachtung, Sonnensystem, Planeten, Sterne, Galaxien, Geheimnisse des Universums. Die kleinen Anekdoten über Wissenschaftler und Anleitungen für über 60 Experimente zum selber ausprobieren, machen dieses Buch besonders spannend. Ab 10 Jahren.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

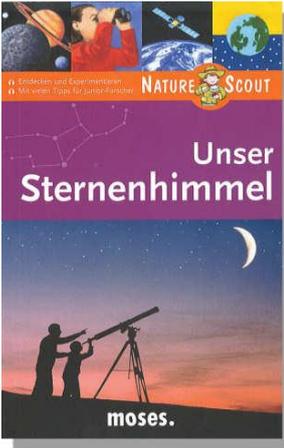
	<b>Verfasser:</b>	Köthe, Rainer
	<b>Tessloffs superschlaues Antwortbuch</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Erde und Weltall
	<b>Personen:</b>	Illustrator: Orlandi, Lorenzo; Schwarz, Ties
	<b>Verlag:</b>	Tessloff
	<b>Umfang:</b>	96 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2007
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Tessloffs superschlaues Antwortbuch	
<b>Preis:</b>	5,20 €	
<b>ISBN:</b>	3-7886-1720-9	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>		
<b>1 Exemplar</b>		

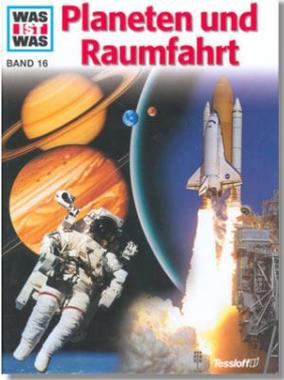
	<b>Verfasser:</b>	Mackowjak, Bernhard
	<b>Warum leuchten Sterne?</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	100 spannende Fragen rund um die Astronomie
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Kosmos
	<b>Umfang:</b>	192 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2003
	<b>Alter:</b>	
<b>1. Reihe:</b>		
<b>Preis:</b>	17,40 €	
<b>ISBN:</b>	3-440-08999-1	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Unter dem weitgespannten Sternenzelt einer klaren Sommernacht mag mancher Betrachter schon ins Grübeln gekommen sein. Wieviele Sterne stehen eigentlich am Himmel? Woher kommt das Universum? Warum haben Kometen einen Schweif? Was sind Mondmeere? Gibt es Leben auf dem Mars? Was sind schwarze Löcher?</p> <p>Antworten auf solche Fragen gibt diese in Frageform ausgearbeitete Astro-Kunde, die sowohl in die alltäglichen als auch in die abstrakten Bereiche der Astronomie einführt. Eine Lese-Reise nicht nur für astronomische Laien!</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

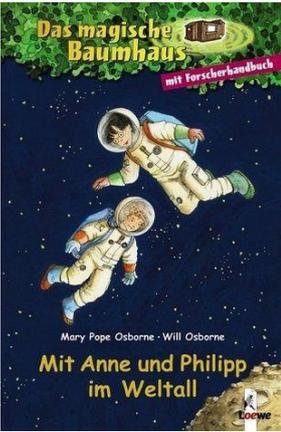
	<b>Verfasser:</b>	Masson, Claudine
	<b>Sterne und Planeten beobachten</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Ensslins kleine Naturführer
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Ensslin im Arena
	<b>Umfang:</b>	32 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	kartoniert/broschiert
	<b>Erschienen:</b>	2004
	<b>Alter:</b>	
<b>1. Reihe:</b>	Ensslins kleine Naturführer	
<b>Preis:</b>	3,10 €	
<b>ISBN:</b>	3-401-45167-7	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>		
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Der Mond</b>	
<b>Titelzusatz:</b>		
<b>Personen:</b>	Text: Überlacker, Erich	
<b>Verlag:</b>	Tessloff	
<b>Umfang:</b>	48 Seiten	
<b>Sprache:</b>	Deutsch	
<b>Ausgabe:</b>	Gebunden	
<b>Erschienen:</b>	2001	
<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren	
<b>1. Reihe:</b>	Was ist Was, Band 21	
<b>Preis:</b>	10,30 €	
<b>ISBN:</b>	3-7886-0261-9	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Warum fällt der Mond nicht auf die Erde? Warum gibt es Ebbe und Flut? Was ist eine Mondfinsternis? Diese und viele andere Fragen beantwortet der Autor Prof. Dr. Erich Überlacker, der langjährige Leiter des Planetariums in Hamburg.</p> <p>Anschauliche Illustrationen zeigen die Wechselwirkungen zwischen Sonne, Mond und Erde. Die Apollo-Flüge zum Mond, die einen Höhepunkt in der Geschichte der Raumfahrt darstellen, haben ebenso einen Platz im Buch wie die Frage, ob wir zukünftig auf dem Mond wohnen können.</p> <p>Der Band zeigt eindrucksvoll, dass der Mond und sein Einfluss auf die Erde und den Menschen noch keineswegs vollständig erforscht sind. Auch in Zukunft wird er ein Ziel der bemannten Raumfahrt bleiben.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	Müller, Hildegard
<b>Sterne und Planeten</b>		
<b>Titelzusatz:</b>	Alles dreht sich um die Sonne. Planeten und Monde	
<b>Personen:</b>		
<b>Verlag:</b>	Carlsen	
<b>Umfang:</b>	24 Seiten	
<b>Sprache:</b>	Deutsch	
<b>Ausgabe:</b>	Geheftet	
<b>Erschienen:</b>	2005	
<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren	
<b>1. Reihe:</b>	EMiL - Entdecken Mitmachen Lernen, Band 8	
<b>Preis:</b>	4,10 €	
<b>ISBN:</b>	3-551-22008-5	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Jeder EMiL-Band macht Kinder klüger. Wer die drei neuen Bände gelesen hat, weiß zum Beispiel, wann bei einem Orca die Milchzähne ausfallen, woraus die Ringe des Saturn bestehen und wer der Hamburger Wasserträger wirklich war. In der Reihe "EMiL - Entdecken Mitmachen Lernen" gehen Spaß und Lernen Hand in Hand. Kinder zwischen 8 und 11 Jahren rätseln und grübeln, tüfteln und knobeln und ganz nebenbei erfahren sie fundierte Sachinhalte. Geprüft von Fachleuten, Pädagogen und Kindern.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	Ofting, Bärbel
	<b>Unser Sternenhimmel</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Illustrator: Kolb, Arno
	<b>Verlag:</b>	Moses
	<b>Umfang:</b>	95 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	kartoniert/broschiert
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Nature Scout	
<b>Preis:</b>	8,20 €	
<b>ISBN:</b>	3-89777-424-0	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Wie kam die Milchstraße zu ihrem Namen? Wann kann man welche Sternbilder am besten erkennen? Diese und viele weitere Fragen werden auf den 95 Seiten des spannenden Naturführers „Unser Sternenhimmel“ beantwortet.	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Planeten und Raumfahrt</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Text: Übelacker, Erich
	<b>Verlag:</b>	Tessloff
	<b>Umfang:</b>	48 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2001
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Was ist Was, Band 16
<b>Preis:</b>	10,30 €	
<b>ISBN:</b>	3-7886-0256-2	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Fortschritte in der Raumfahrt. Das Buch beschreibt die wichtigsten Planeten unseres Sonnensystems und erklärt die Grundlage der Raumfahrt. Im Mittelpunkt steht jedoch die Erforschung der Planeten und ihrer Monde in den letzten Jahrzehnten. Ein kurzer Blick auf die Zukunft der Raumfahrt rundet das Thema ab.	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	
	<b>Mit Anne und Philipp im Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Mary Pope Osborne ; Will Osborne
	<b>Verlag:</b>	Loewe Verlag
	<b>Umfang:</b>	219 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2007
	<b>Alter:</b>	Ab 08 Jahre
<b>1. Reihe:</b>	Das magische Baumhaus	
<b>Preis:</b>		
<b>ISBN:</b>	978-3-7855-5577-4	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Auch im Weltall warten viele spannende Abenteuer auf Anne und Philipp. Welche Orte entdecken sie mit ihrem Mondauto? Wie entkommen sie dem riesigen Meteoriten? Und was hat es mit dem unheimlichen Mann im Mond auf sich? Zum Glück können Anne und Philipp auch hier auf ihr Forscherhandbuch zurückgreifen und alles Wissenswerte über den Mond und das Weltall nachlesen.	
<b>1 Exemplar</b>		

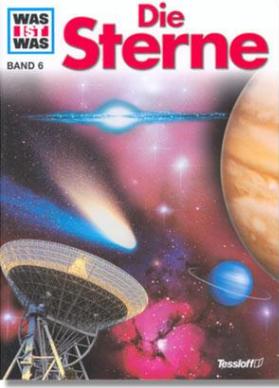
	<b>Verfasser:</b>	
	<b>Entdecke die Planeten</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Ensslin
	<b>Umfang:</b>	32 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2007
	<b>Alter:</b>	Ab 06 Jahre
<b>1. Reihe:</b>	Der Bücherbär	
<b>Preis:</b>	6,70 €	
<b>ISBN:</b>	978-3-401-08560-9	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Spannendes Wissen wird durch einfache Leseübungen vermittelt. Alle Sachthemen sind eindrucksvoll gestaltet und in großer Schrift aufbereitet.	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	Poskitt, Kjartan
	<b>Echt galaktisch, das Weltall!</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Loewe
	<b>Umfang:</b>	155 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	1998
	<b>Alter:</b>	Ab 10 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	WahnsinnsWissen
	<b>Preis:</b>	7,80 €
	<b>ISBN:</b>	3-7855-3204-0
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Das Weltall - unendliche Weiten ... WahnsinnsWissen nimmt euch mit auf eine galaktische Reise durch Sonnensysteme, Galaxien und Sternennebel, vorbei an weißen Zwergen, roten Riesen und schwarzen Löchern! Auf dieser Wahnsinns-Weltraum-Mission bleibt euch nichts verborgen - ihr erforscht faszinierende Phänomene wie: - die Grenzen des Universums - das Gewicht des Lichts - den großen Knall. Coole Cartoons und Geschichten begleiten euren Himmelstrip. Also: Steigt ein und schnallt euch an - der Countdownläuft!</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

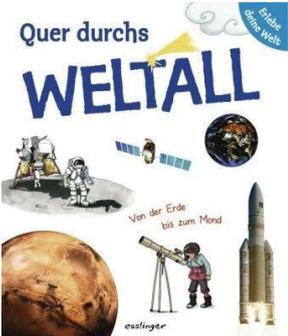
	<b>Die Sonne</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Text: Übelacker, Erich
	<b>Verlag:</b>	Tessloff
	<b>Umfang:</b>	48 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	1999
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Was ist Was, Band 76
	<b>Preis:</b>	10,30 €
	<b>ISBN:</b>	3-7886-0416-6
<b>Annotation/ Beschreibung</b>		
<b>2 Exemplare</b>		

	<b>Verfasser:</b>	Stark, Ulf
	<b>Als Papa mir das Weltall zeigte</b>	
	<b>Personen:</b>	Illustrator: Eriksson, Eva
	<b>Verlag:</b>	Carlsen
	<b>Umfang:</b>	32 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2007
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
	<b>Preis:</b>	8,20 €
	<b>ISBN:</b>	3-551-55538-9
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Heute Abend hat Papa mit Ulf etwas ganz Besonderes vor: Er will ihm das Weltall zeigen. Natürlich kann man eine solch waghalsige Unternehmung nicht unvorbereitet antreten, und so ziehen sie sich warm an, besorgen Proviant und los geht's. Der Weg ist weit und auch ein bisschen beschwerlich, doch dann sind Ulf und Papa am Ziel: auf der Hundewiese vor der Stadt. Hier hat man einen fantastischen Ausblick auf den nächtlichen Himmel - und sieht vor lauter Sternen gar nicht, wo man hintritt. Keine Frage: Diesen Ausflug werden Ulf und Papa niemals vergessen</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

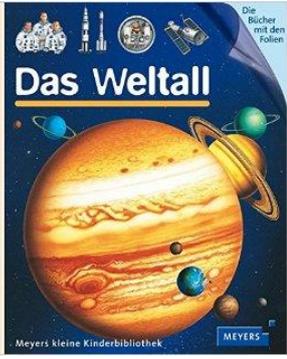
	<b>Sternbilder und Sternzeichen</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Text: Überlacker, Erich
	<b>Verlag:</b>	Tessloff
	<b>Umfang:</b>	48 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2004
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Was ist Was., Band 99
	<b>Preis:</b>	10,30 €
	<b>ISBN:</b>	3-7886-0662-2
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Alles über die Sterne, ihre Konstellationen, die dazugehörigen Mythen und Sagen findet sich im Hauptteil dieses spannend geschriebenen und reich illustrierten Sachbuches. Ein weiteres Kapitel stellt den Sternenhimmel in den vier Jahreszeiten vor und erklärt, welches Sternbild man wo und wann beobachten kann. Ein letztes Kapitel befaßt sich mit dem Unterschied zwischen Astronomie und Astrologie</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

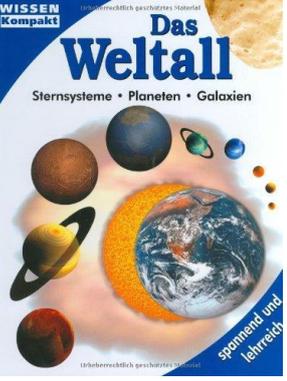
	<b>Die Sterne</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
<b>Personen:</b>	Text: Haber, Heinz; Übelacker, Erich	
<b>Verlag:</b>	Tessloff	
<b>Umfang:</b>	48 Seiten	
<b>Sprache:</b>	Deutsch	
<b>Ausgabe:</b>	Gebunden	
<b>Erschienen:</b>	2001	
<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren	
<b>1. Reihe:</b>	Was ist Was, Band 6	
<b>Preis:</b>	10,30 €	
<b>ISBN:</b>	3-7886-0246-5	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Jahrtausendlang waren die Sterne für die Menschen völlig unerreichbar, aber sie haben sie seit ältester Zeit fasziniert und sind seit dem Start der Raumfahrt näher gerückt. Fragen nach den winzigen Leuchtpunkten am Himmel, die doch riesige, glühende Gaskugeln sind, beschäftigen die moderne Naturwissenschaft ebenso wie den interessierten jungen Leser.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

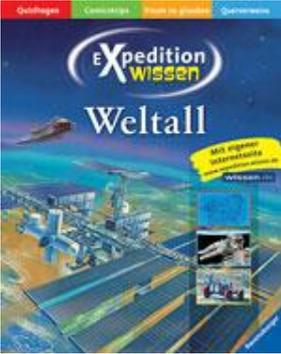
	<b>Sterne und Planeten</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
<b>Personen:</b>		
<b>Verlag:</b>	Ravensburger Buchverlag	
<b>Umfang:</b>	Seiten	
<b>Sprache:</b>	Deutsch	
<b>Ausgabe:</b>	Gebunden	
<b>Erschienen:</b>	2003	
<b>Alter:</b>	Ab 6 Jahren	
<b>1. Reihe:</b>		
<b>Preis:</b>	€	
<b>ISBN:</b>	347335967X	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Erste Vermittlung von Informationen über das Weltall und die Gestirne: wie sie entstanden sind, welche Planeten das Sonnensystem bilden, wie das All erforscht wird.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	Tracqui, Valerie
	<b>Quer durchs Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Erlebe deine Welt von der Erde bis zum Mond
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Esslinger
	<b>Umfang:</b>	40 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	Noch nicht erschienen
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Erlebe deine Welt	
<b>Preis:</b>	10,30 €	
<b>ISBN:</b>	3-480-22423-7	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Welche Planeten drehen sich im All? Was ist ein Sonnensystem? Woher kommen die Meteoriten und sind sie für das Aussterben der Dinosaurier verantwortlich? Wie findet man heraus, ob im Weltall noch andere Wesen leben? Der neue Titel der erfolgreichen Sachbilderbuchreihe "Erlebe deine Welt" entführt die Kinder in die unvorstellbaren Weiten des Alls. Mit Fotos und Sachwissen zum Staunen!</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Unser Kosmos</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	An den Grenzen von Raum und Zeit
	<b>Personen:</b>	Text: Überlacker, Erich
	<b>Verlag:</b>	Tessloff
	<b>Umfang:</b>	48 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	1999
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Was ist Was, Band 102
<b>Preis:</b>	10,30 €	
<b>ISBN:</b>	3-7886-0665-7	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Dr. Erich Überlacker, Autor von weiteren WAS IST WAS-Bänden, stellt in diesem Buch allgemeinverständlich und mit vielen Bildern aus den Tiefen des Universums die Ergebnisse der Kosmologie des zu Ende gehenden 20. Jahrhunderts vor. Insbesondere die Fragen nach Endlichkeit und Unendlichkeit, Anfang und Ende des Alls, sowie die Rolle der geheimnisvollen Dunkelmaterie und der Schwarzen Löcher stehen im Mittelpunkt.</p>	
<b>2 Exemplare</b>		

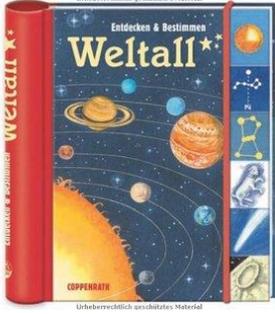
	<b>Das Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b> <b>Personen:</b> <b>Verlag:</b> <b>Umfang:</b> <b>Sprache:</b> <b>Ausgabe:</b> <b>Erschienen:</b> <b>Alter:</b> <b>1. Reihe:</b> <b>Preis:</b> <b>ISBN:</b>	 Herausgeber: Verdet, Jean-Pierre; Text: Grant, Donald Bibliographisches Institut 24 Seiten Deutsch Gebunden 2007 Ab 5 Jahren Meyers kleine Kinderbibliothek, Band 57 8,20 € 3-411-09792-2
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Durch spannende Effekte vermittelt die Bilderbuchreihe "Meyers kleine Kinderbibliothek" erstes Sachwissen für Kinder ab 3 Jahren. Transparente Folien zeigen beim Umblättern das Innenleben von Dingen, machen Verdecktes sichtbar oder veranschaulichen Veränderungen. Der Band "Das Weltall" erklärt Kindern auf einer spannenden Reise durch unsere Milchstraße, wie heiß die Sonne ist, warum Astronauten auf dem Mond Raumanzüge tragen und vieles mehr.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Das Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b> <b>Personen:</b> <b>Verlag:</b> <b>Umfang:</b> <b>Sprache:</b> <b>Ausgabe:</b> <b>Erschienen:</b> <b>Alter:</b> <b>1. Reihe:</b> <b>Preis:</b> <b>ISBN:</b>	 Sternsysteme, Planeten, Galaxien  Naumann und Goebel 96 Seiten Deutsch Gebunden 2005 Ab 10 Jahren Wissen Kompakt 5,20 € 3-625-21130-0
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Wie entstand eigentlich unser Sonnensystem? Was passiert bei einer Sonnenfinsternis? Was ist eine Supernova? Auf diese und viele andere Fragen zum Thema Weltall finden interessierte Kinder und Jugendliche in diesem Werk die Antworten. Was beim Urknall geschah, welche Planeten, kosmische Kleinkörper und Sterntypen es gibt, wird ebenso erklärt wie die Tierkreissternbilder und die Jahreszeiten. Kosmische Zusammenhänge werden deutlich gemacht und die neuesten Erkenntnisse der Himmelsbeobachtungen und der Weltraumforschung vorgestellt. Zahlreiche detaillierte Farbillustrationen veranschaulichen die Themen - von Zodiaklicht über Rotation unserer Milchstraße bis hin zur Sternenenergie - und ermöglichen somit einen leichten Zugang auch zu schwierigen Sachverhalten.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Herausgeber: Schwarz, Manfred; Text: Schwarz, Manfred
	<b>Verlag:</b>	Ravensburger
	<b>Umfang:</b>	79 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2007
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Expedition Wissen
<b>Preis:</b>	13,40 €	
<b>ISBN:</b>	3-473-55159-7	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Über das Weltall gibt es viel zu erforschen: Was sind Sternbilder? Wie unterscheiden sich Planeten und Sterne voneinander? Und was haben Ebbe und Flut mit dem Mond zu tun?	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Wissen interaktiv erleben
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Ravensburger
	<b>Umfang:</b>	32 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	Noch nicht erschienen
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	
<b>Preis:</b>	15,40 €	
<b>ISBN:</b>	3-473-55232-1	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Eine interaktive Reise durch das Universum: Alles über die Planeten unseres Sonnensystems, Galaxien und Sterne, Meteore und Kometen und die Erforschung des Weltalls durch Mondlandung, Marsmissionen und Weltraumstationen. Die fundierten Informationen und die überzeugend eingesetzten Spieleffekte machen das Buch zu einem einzigartigen und herausragenden Kindersachbuch über eines der spannendsten Themen.	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Die Geheimnisse des Universums - von unserem Sonnensystem bis zu fernen Galaxien
	<b>Personen:</b>	Text: Kerrod, Robin
	<b>Verlag:</b>	Gerstenberg
	<b>Umfang:</b>	64 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2006
	<b>Alter:</b>	Ab 10 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Sehen. Staunen. Wissen
<b>Preis:</b>	13,30 €	
<b>ISBN:</b>	3-8067-5538-8	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Schon in der Antike hat der Sternenhimmel die Menschen gefesselt, und auch heute noch übt der Blick ins Weltall eine ganz eigene Faszination aus. Wer hat noch nie nachts in den Himmel geblickt und war beeindruckt von der überwältigenden Anzahl der Sterne? Wie mag das Weltall entstanden sein? Wie weit sind die einzelnen Himmelskörper entfernt? Was hält die Planeten auf ihrer Bahn? Mit seinen atemberaubenden Bildern, aufgenommen von Weltraumteleskopen und Satelliten, und kompakten Informationen zu Schwarzen Löchern und Roten Riesen, unserer eigenen Galaxis und weit entfernten Galaxien gibt dieser Band einen fundierten Überblick über das Weltall und seine Erforschung - von Johannes Kepler bis zum Hubble-Weltraumteleskop. Ein Standardbuch für Hobby und Schule!</p>	
	<b>1 Exemplar</b>	

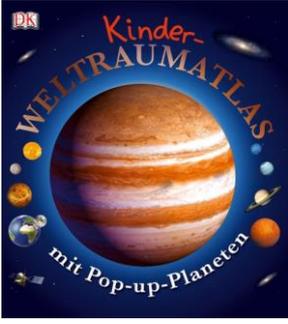
	<b>Verfasser:</b>	Wernsing-Bottmeyer, Barbara
	<b>Weltall</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Entdecken und Bestimmen
	<b>Personen:</b>	Illustrator: Suess, Anne
	<b>Verlag:</b>	Coppenrath
	<b>Umfang:</b>	96 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	Noch nicht erschienen
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Entdecken und Bestimmen	
<b>Preis:</b>	10,20 €	
<b>ISBN:</b>	3-8157-8868-4	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Am Himmel gibt es so viel zu entdecken: den Mond, unzählige Sterne, Planeten und vieles mehr. Um all die hellen Punkte am Nachthimmel unterscheiden und bestimmen zu können, ist dieses Bestimmungsbuch mit seinem praktischen 6-fach-Register bestens geeignet. Die Kinder lernen wichtige Merkmale verschiedener Himmelsobjekte kennen und üben an ausgewählten Beispielen, wie man bei einer Bestimmung vorgeht. So lässt sich auch das konkrete Einzelobjekt leicht ermitteln. Für eigene Notizen gibt es in jedem Kapitel mehrere Eintragseiten.</p>	
	<b>1 Exemplar</b>	

	<b>Weltraumforschung</b>	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<b>Titelzusatz:</b>	Von der faszinierenden Entdeckung des Alls und der Geschichte der Raumfahrt
	<b>Personen:</b>	Text: Scott, Carole
	<b>Verlag:</b>	Gerstenberg
	<b>Umfang:</b>	64 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2006
	<b>Alter:</b>	Ab 10 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Sehen. Staunen. Wissen
<b>Preis:</b>	13,30 €	
<b>ISBN:</b>	3-8067-5502-7	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Wir entdecken den Weltraum</b>	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<b>Titelzusatz:</b>	Mit Sternenkarte
	<b>Personen:</b>	Text: Erne, Andrea; Illustrator: Nieländer, Peter
	<b>Verlag:</b>	Ravensburger
	<b>Umfang:</b>	16 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Wieso? Weshalb? Warum?, Band 32
<b>Preis:</b>	13,40 €	
<b>ISBN:</b>	3-473-32732-8	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	Hopf, Kurt;	
	<b>So spannend ist die Welt im Weltraum</b>		
	<b>Titelzusatz:</b>	Ein Willi-Buch über Sterne, Planeten und die Weltraumforschung	
	<b>Personen:</b>	Boda, Martina; Schönwandt, Peter; Rohloff, Götz; (Ill.)	
	<b>Verlag:</b>	Baumhaus Buchverlag	
	<b>Umfang:</b>	45 Seiten	
	<b>Sprache:</b>	Deutsch	
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden	
	<b>Erschienen:</b>	2009	
	<b>Alter:</b>	Ab 6 Jahren	
	<b>1. Reihe:</b>	«Willi wills wissen»	
<b>Preis:</b>	10,20€		
<b>ISBN:</b>	3-8339-2719-4		
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Willi weiß schon viel über den Beruf des Astronauten (Willi Wills wissen - Band 1: "Wie wird man Astronaut"), jetzt will er auch wissen, was im Weltall alles passiert. Dazu beobachtet er zunächst einmal den Sternenhimmel genau. Er schaut durch ein Riesenteleskop in der Landessternwarte (Tautenburg bei Jena), spricht mit Sternenforschern, erfährt viel über das Sonnensystem, den Mond und Mondphasen. Er erkundigt sich über die Internationale Raumfahrt, die erste Landung auf dem Mond und Experimente in der Schwerelosigkeit. Willi erfährt, dass das Licht nicht unendlich schnell ist und deshalb der Blick in den Himmel ein Blick in die Vergangenheit ist. Und im Kontrollzentrum der ESA in Darmstadt beobachtet er mit Wissenschaftlern die Sonde Rosetta in Marsnähe. Ein Willi-Sachbuch über Astronomie, Sterne und das Weltall!</p>		
<b>1 Exemplar</b>			

	<b>Verfasser:</b>	Kerood, Robin;	
	<b>Weltall</b>		
	<b>Titelzusatz:</b>	Die Geheimnisse des Universums - von unserem Sonnensystem bis zu fernen Galaxien	
	<b>Personen:</b>	Wilhelmi, Margot; (Übers.)	
	<b>Verlag:</b>	Gerstenberg, Gebr. Verlag	
	<b>Umfang:</b>	64 Seiten	
	<b>Sprache:</b>	Deutsch	
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden	
	<b>Erschienen:</b>	2006	
	<b>Alter:</b>		
	<b>1. Reihe:</b>	Sehen. Staunen. Wissen	
<b>Preis:</b>	12,90€		
<b>ISBN:</b>	3-8067-5538-8		
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Von der Milchstraße zu fernen Galaxien, von frühen Astronomen bis hin zum Hubble-Weltraumteleskop: Dieser Band gibt einen umfassenden Einblick in die Geheimnisse des Universums.</p> <p>Schon in der Antike hat der Sternenhimmel die Menschen gefesselt, und auch heute noch übt der Blick ins Weltall eine ganz eigene Faszination aus. Wer hat noch nie nachts in den Himmel geblickt und war beeindruckt von der überwältigenden Anzahl der Sterne? Wie mag das Weltall entstanden sein? Wie weit sind die einzelnen Himmelskörper entfernt? Was hält die Planeten auf ihrer Bahn? Mit seinen atemberaubenden Bildern, aufgenommen von Weltraumteleskopen und Satelliten, und kompakten Informationen zu Schwarzen Löchern und Roten Riesen, unserer eigenen Galaxis und weit entfernten Galaxien gibt dieser Band einen fundierten Überblick über das Weltall und seine Erforschung - von Johannes Kepler bis zum Hubble-Weltraumteleskop. Ein Standardbuch für Hobby und Schule!</p>		
<b>1 Exemplar</b>			

	<b>Verfasser:</b>	
	<b>Kinder-Weltraumatlas</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	mit Pop-up Planeten
	<b>Personen:</b>	Text und Red. Marie Greenwood. Ill. Peter Bull Art Studio. Übers. Birgit Reit
	<b>Verlag:</b>	Dorling Kindersley
	<b>Umfang:</b>	33 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2011
	<b>Alter:</b>	
	<b>1. Reihe:</b>	
<b>Preis:</b>	15,40 €	
<b>ISBN:</b>	978-3-8310-1768-3	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Dieser liebevoll illustrierte Weltraumatlas startet mit einem beeindruckenden Pop-up unseres Sonnensystems zu einer fantastischen Reise ins All. Durch seine dreidimensionalen Modelle veranschaulicht das Pop-up die Positionen der einzelnen Planeten in unserem Sonnensystem und ermöglicht einen einfachen Zugang zum komplexen Thema Weltraum. Im Anschluss an das panoramaartige Pop-up werden die einzelnen Planeten, die Sonne und der Mond auf je einer Doppelseite vorgestellt. Quizfragen und pfiffige Infotafeln zum Herausziehen laden zur intensiven Erkundung der Himmelskörper ein und halten fesselnde Details und vertiefende Infos über das Planetensystem bereit. Ein Überblick über die Milchstraße und das Universum runden den einzigartig gestalteten Atlas ab.	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	
	<b>Planeten, Sterne, Galaxien</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	ein Streifzug durch das Weltall
	<b>Personen:</b>	Dieter. B. Herrmann ; Vitali Konstantinov
	<b>Verlag:</b>	Gerstenberg Verlag
	<b>Umfang:</b>	55 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2014
	<b>Alter:</b>	Ab 06 Jahre
	<b>1. Reihe:</b>	
<b>Preis:</b>	15,40 €	
<b>ISBN:</b>	978-3-8369-5710-6	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Seit jeher übt der Sternhimmel eine große Faszination auf uns Menschen aus. Doch was genau ist eigentlich ein Stern, was ein Planet? Welchen Platz nimmt unsere Erde im Weltall ein? Und wie haben Forscher all diese Dinge überhaupt herausgefunden? Der Astronom Dieter B. Herrmann nimmt uns mit auf einen Streifzug durch die Galaxien und bringt kleinen Forschern das ferne Weltall ganz nah. In seiner fantasievollen Bildsprache fängt Vitali Konstantinov die "unendlichen Weiten" für uns ein und weiß gleichzeitig komplexe Zusammenhänge wie das Entstehen einer Sonnenfinsternis oder die Funktion eines Spiegelteleskops zu veranschaulichen.	
<b>1 Exemplar</b>		

## 2. Aktions- und Unterrichtsmaterialien, Rätsel und Quize

	<table border="1"> <tr> <td><b>Verfasser:</b></td> <td>Blume, Diana</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Die Weltraum Werkstatt</b></td> </tr> <tr> <td><b>Titelzusatz:</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Personen:</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Verlag:</b></td> <td>Verlag an der Ruhr</td> </tr> <tr> <td><b>Umfang:</b></td> <td>62 Seiten</td> </tr> <tr> <td><b>Sprache:</b></td> <td>Deutsch</td> </tr> <tr> <td><b>Ausgabe:</b></td> <td>Mappe</td> </tr> <tr> <td><b>Erschienen:</b></td> <td>1999</td> </tr> <tr> <td><b>Alter:</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>1. Reihe:</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Preis:</b></td> <td>19,60 €</td> </tr> <tr> <td><b>ISBN:</b></td> <td>3-86072-434-7</td> </tr> </table>	<b>Verfasser:</b>	Blume, Diana	<b>Die Weltraum Werkstatt</b>		<b>Titelzusatz:</b>		<b>Personen:</b>		<b>Verlag:</b>	Verlag an der Ruhr	<b>Umfang:</b>	62 Seiten	<b>Sprache:</b>	Deutsch	<b>Ausgabe:</b>	Mappe	<b>Erschienen:</b>	1999	<b>Alter:</b>		<b>1. Reihe:</b>		<b>Preis:</b>	19,60 €	<b>ISBN:</b>	3-86072-434-7
<b>Verfasser:</b>	Blume, Diana																										
<b>Die Weltraum Werkstatt</b>																											
<b>Titelzusatz:</b>																											
<b>Personen:</b>																											
<b>Verlag:</b>	Verlag an der Ruhr																										
<b>Umfang:</b>	62 Seiten																										
<b>Sprache:</b>	Deutsch																										
<b>Ausgabe:</b>	Mappe																										
<b>Erschienen:</b>	1999																										
<b>Alter:</b>																											
<b>1. Reihe:</b>																											
<b>Preis:</b>	19,60 €																										
<b>ISBN:</b>	3-86072-434-7																										
<p style="text-align: center;"><b>Annotation/ Beschreibung</b></p>	<p>... 3-2-1-0! Lift off! Gehen Sie mit Ihrer Klasse auf einen Entdeckungsflug in unser Universum. Nicht erst seit E.T. nicht mehr allein nach Hause fand und die Enterprise durch fremde Galaxien reist, wollen vor allem Kinder in die Tiefen des Universums eintauchen. Da bietet sich die Sonnenfinsternis am 11. August dieses Jahres als Aufhänger an, um mit der Weltraum-Werkstatt zu einem bemannten Weltraum-Flug mit ihrer Klasse aufzubrechen. Die Kinder können aus vielfältigen, fächerübergreifenden Angeboten zu den Kapiteln Sternenhimmel, Weltraum, Planeten und Raumfahrt auswählen. Einen eigenen Mondkalender erstellen, ein Sternbild entwerfen, eine Sonnenfinsternis nachspielen oder Pappmaschee-Planeten basteln. So erfliegen die Kinder den Weltraum Lichtjahr für Lichtjahr. Am Ende zeugen das Werkstattpass-Logbuch und ihr Weltraumbuch von den erstaunlichen Erkenntnissen, die sie auf ihrer Entdeckungsreise gewonnen haben. Der Count-down beginnt.</p>																										
<p style="text-align: center;"><b>1 Exemplar</b></p>																											
	<table border="1"> <tr> <td><b>Verfasser:</b></td> <td>Marti, Tatjana</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>WAS IST WAS Quiz Weltall</b></td> </tr> <tr> <td><b>Titelzusatz:</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Personen:</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Verlag:</b></td> <td>Neuer Tessloff-Verl.</td> </tr> <tr> <td><b>Umfang:</b></td> <td>80 Seiten</td> </tr> <tr> <td><b>Sprache:</b></td> <td>Deutsch</td> </tr> <tr> <td><b>Ausgabe:</b></td> <td>kartoniert - Spiralbindung</td> </tr> <tr> <td><b>Erschienen:</b></td> <td>2022</td> </tr> <tr> <td><b>Alter:</b></td> <td>Ab 8 Jahren</td> </tr> <tr> <td><b>1. Reihe:</b></td> <td>Was ist Was</td> </tr> <tr> <td><b>Preis:</b></td> <td>6,90 €</td> </tr> <tr> <td><b>ISBN:</b></td> <td>978-3-7886-7778-7</td> </tr> </table>	<b>Verfasser:</b>	Marti, Tatjana	<b>WAS IST WAS Quiz Weltall</b>		<b>Titelzusatz:</b>		<b>Personen:</b>		<b>Verlag:</b>	Neuer Tessloff-Verl.	<b>Umfang:</b>	80 Seiten	<b>Sprache:</b>	Deutsch	<b>Ausgabe:</b>	kartoniert - Spiralbindung	<b>Erschienen:</b>	2022	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren	<b>1. Reihe:</b>	Was ist Was	<b>Preis:</b>	6,90 €	<b>ISBN:</b>	978-3-7886-7778-7
<b>Verfasser:</b>	Marti, Tatjana																										
<b>WAS IST WAS Quiz Weltall</b>																											
<b>Titelzusatz:</b>																											
<b>Personen:</b>																											
<b>Verlag:</b>	Neuer Tessloff-Verl.																										
<b>Umfang:</b>	80 Seiten																										
<b>Sprache:</b>	Deutsch																										
<b>Ausgabe:</b>	kartoniert - Spiralbindung																										
<b>Erschienen:</b>	2022																										
<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren																										
<b>1. Reihe:</b>	Was ist Was																										
<b>Preis:</b>	6,90 €																										
<b>ISBN:</b>	978-3-7886-7778-7																										
<p style="text-align: center;"><b>Annotation/ Beschreibung</b></p>	<p>Mit über 100 galaktisch guten Fragen und Antworten zur Raumfahrt, den Sternen und Planeten werden angehende Weltraumforschende mit jeder Quizrunde schlauer! Ob einzeln oder als Rate-Team: Dank der kurzen und leicht verständlichen Spielanleitung können die Kinder sofort loslegen. Abwechslungsreiche Quizfragen in verschiedenen Schwierigkeitsstufen sorgen für lang anhaltenden Spielspaß. Mit einem Blick auf die Punkteauswertung sehen die Quiz-Kandidatinnen und Kandidaten, wie all-wissend sie schon sind. Infokästen und vertiefende Erklärungen zu den Quiz-Antworten machen Lust, sich noch intensiver mit schwarzen Löchern, Asteroiden und Raumsonden zu befassen.</p>																										
<p style="text-align: center;"><b>1 Exemplar</b></p>																											

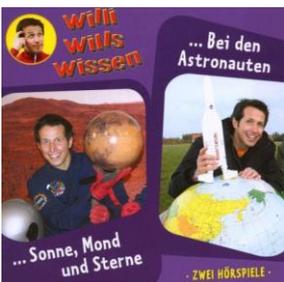
	<b>Verfasser:</b>	Laux, Birgit; Kalff, Michael
	<b>Sonne, Mond und Sternenkinder</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Mit der Mondmaus in Spielen, Liedern und Geschichten die Phänomene des Himmels erforschen
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Ökotopia
	<b>Umfang:</b>	144 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2001
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Kinder erforschen die Welt
	<b>Preis:</b>	19,50 €
<b>ISBN:</b>	3-931902-71-4	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Für den ganz eigenen Zauber, der den Himmel umgibt, gibt es viele Gründe. Wolken und Winde ziehen ins blaue Irgendwo, weit oben, wohnen Engel und Götter, nachts leuchten tausend funkelnde Punkte auf schwarzem Samt. Sonne und Mond geben mit ihren Bahnen den Rhythmus zum Leben. Belebender Regen, wärmendes Licht, aber auch Sturm, Hagel, Blitz und Donner kommen von oben. Auch wenn bei ""Himmelskunde"" viele zuerst an den sternensüßen Nachthimmel denken, so gibt es gerade am Tag allerhand zu entdecken. Das Buch bietet allen Interessierten einen ganzen Strauß voller Anregungen, Kindern schon ab drei bis ca. zehn Jahren ein Erlebnis des Kosmos zu vermitteln. Spielerische Erfahrung steht dabei im Mittelpunkt; astronomisches Grundwissen wird nebenbei erworben.</p> <p>Lieder, Projekte, Rituale, Kim- und Bewegungsspiele runden die methodische Palette ab. Es werden keine astronomischen Vorkenntnisse zur Durchführung erwartet - Sie entdecken die Himmelsphänomene gemeinsam mit den Kindern.</p>	
	<b>1 Exemplar</b>	

	<b>Verfasser:</b>	Schmidt, Eva-Maria; Heumann-Kranz, Bärbel
	<b>Sterne und Planeten</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Themenheft
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Kempfen
	<b>Umfang:</b>	80 Seiten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Geheftet
	<b>Erschienen:</b>	2006
	<b>Alter:</b>	
	<b>1. Reihe:</b>	
	<b>Preis:</b>	19,50 €
<b>ISBN:</b>	3-936577-53-6	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Inklusive der neuen Definitionen für die Planeten des Sonnensystems vom 24. August 2006 (Pluto ist kein Planet mehr, sondern ein Zwergplanet)! Mit dem Themenheft „Sterne und Planeten“ erhalten Sie eine Fülle von Kopiervorlagen mit vielfältigen Materialien zum Thema. Die dreifache Differenzierung der Kernthemen ermöglicht eine optimale Förderung aller SchülerInnen. Die fächerübergreifenden Materialien regen zur Naturbeobachtung und -erforschung an und vermitteln grundlegende Kenntnisse. Sie wollen aber auch dazu einladen, sich beeindruckt zu lassen und zu staunen. Mit einer kompletten Weltraum-Kartei zum Nachschlagen und Lernen!</p>	
	<b>1 Exemplar</b>	

### 3. Hörspiele, DVDs und CD-ROMs

	<b>Kosmonauten</b>	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Text: Nielsen, Maja; Herausgeber: Singer, Theresia
	<b>Verlag:</b>	Headroom Sound Production
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	CD
	<b>Erschienen:</b>	2006
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Abenteuer & Wissen
<b>Preis:</b>	12,99 €	
<b>ISBN:</b>	3-934887-52-X	
<b>1 Exemplar</b>		

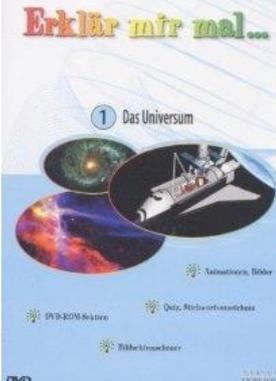
Als der Russe Jurij Gagarin am 12. April 1961 als erster Mensch ins All startete, begann eins der aufregendsten Abenteuer unserer Geschichte. Der spektakuläre Pionierflug, bei dem Gagarin in 108 Minuten die Erde umkreiste, leitete das Zeitalter der bemannten Raumfahrt ein. Er begeisterte und faszinierte die Menschen überall auf der Welt und löste darüber hinaus einen beispiellosen Wettstreit aus: von nun an versuchten sich die USA und die Sowjetunion auf dem Gebiet der Weltraumtechnik mit allen Kräften und Mitteln zu übertrumpfen. Der erste Deutsche im All war 17 Jahre später der Ostdeutsche Sigmund Jähn. Während seines achttägigen Flugs umkreiste er die Erde 125 Mal mit 22 Millionen PS und führte dabei zahlreiche wissenschaftliche Untersuchungen durch. Der ESA-Astronaut Thomas Reiter bereitet sich zurzeit auf einen mehrmonatigen Forschungseinsatz auf der internationalen Raumstation ISS vor. Vor zehn Jahren verbrachte er 179 Tage auf der russischen Weltraumstation MIR. In dieser Zeit unternahm er als erster Deutsche einen Weltraumspaziergang. Auf dieser CD berichtet er selbst von seinen spannenden Erlebnissen und wie aus dem früheren Wettstreit von Ost und West inzwischen eine Zusammenarbeit vieler Länder geworden ist.

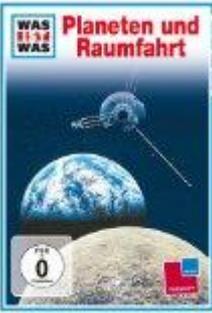
	<b>Sonne, Mond und Sterne</b>	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<b>Titelzusatz:</b>	.. Bei den Astronauten
	<b>Personen:</b>	Text: Weitzel, Willi
	<b>Verlag:</b>	Luebbe
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	CD
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	Ab 5 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Willi will's wissen 04
<b>Preis:</b>	9,99 €	
<b>ISBN:</b>	3-7857-3452-2	
<b>1 Exemplar</b>		

Was hat es auf sich mit Sonne, Mond und Sternen? Willi will's wissen und macht sich auf den Weg ins Satellitenkontrollzentrum der ESA. Wie groß ist unser Weltall? Warum leuchten Sterne nur nachts? Was sind eigentlich Sternschnuppen und gibt es auf der Milchstraße Kakao? Wie wird man eigentlich Astronaut? Willi will's wissen und trifft sich mit Astronaut Rainer. Welche Test muss man bestehen? Wie wird eine Rakete ins Weltall geschickt? Wie geht man im Weltall aufs Klo und wie schmeckt eigentlich Astronautennahrung?

	<b>Sonne, Mond und Sternenkinder</b>	
	<b>Untertitel:</b> Lieder, Tänze und Geschichten mit der Mondmaus. <b>Verlag:</b> Ökoptopia Mit-Spiel-Lieder <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Ausgabe:</b> CD <b>Erschienen:</b> 2001 <b>Alter:</b> Ab 4 Jahren <b>Preis:</b> 14,99 € <b>ISBN:</b> 3-931902-72-2	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Die CD Sonne, Mondmaus und Sternenkinder ist ein Hörvergnügen für Kinder und Eltern! Eine gelungene Mischung aus wissenswerten Sachtexten, lustigen Sketchen, fantastischen Sternensagen und pfiffigen Liedern, die die ZuhörerInnen zum Mitsingen, Nachdenken und Träumen anregen.</p> <p>Mit dabei ist auch die Mondmaus Eulalia, die mit den Kindern gemeinsam u.a. das Kometeneinmaleins einstudiert. Die Lieder von der Sternenreise, der Astronauten-Rap, der Milchstraßen-Blues oder die Sternschnuppenballade sind Lieder, die zum Mitsingen einladen.</p> <p>Die Lieder sind mit einem reichhaltigen Instrumentarium liebevoll bearbeitet und werden von Kindern mit großer Begeisterung gesungen. Die einzelnen Hörspielsequenzen sind virtuos vertont und vermitteln eine Stimmung, die die Kinder gebannt zuhören lässt. Eine kosmische Kinder-CD mit galaktischer Atmosphäre. Einfach anhören und wegschweben in den fantastischen Weltraum!</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Das Sonnensystem 1 &amp; 2</b>	
	<b>Titelzusatz:</b> <b>Personen:</b> <b>Verlag:</b> MAWA Film & Medien <b>Sprache:</b> Englisch, Deutsch <b>Ausgabe:</b> DVD <b>Erschienen:</b> 2007 <b>Alter:</b> Ab 9 Jahren <b>1. Reihe:</b> Erklär mir mal, 3 <b>Preis:</b> 12,99 € <b>ISBN:</b> 3-936736-62-6	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Diese DVD erklärt dir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Was sind die Sterne?</li> <li>▪ Die Sonne: Energiequelle und Lebensspender</li> <li>▪ Das Sonnensystem</li> <li>▪ Den Planeten Erde</li> <li>▪ Die unbemannten Satelliten</li> <li>▪ Was sind Kometen?</li> </ul>	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Das Universum</b>	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	MAWA Film & Medien
	<b>Sprache:</b>	Englisch, Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	DVD
	<b>Erschienen:</b>	2005
	<b>Alter:</b>	Ab 9 Jahren
<b>1 Exemplar</b>	<b>1. Reihe:</b>	Erklär mir mal, 1
	<b>Preis:</b>	12,99 €
<b>ISBN:</b>	3-936736-01-4	
Diese DVD erklärt dir: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kräfte, die im Weltall wirken</li> <li>▪ Kinetik/Kraft und Bewegung</li> <li>▪ Newton's Gravitationsgesetz</li> </ul>		

	<b>Was ist was TV: Planeten und Raumfahrt</b>	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<b>Verlag:</b>	Universal Pictures
	<b>Sprache:</b>	Englisch, Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	DVD
	<b>Erschienen:</b>	2006
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	
	<b>Preis:</b>	9,99 €
<b>1 Exemplar</b>	<b>ISBN:</b>	
	Einfach schlau schauen! Dieser spannende Film aus der bekannten Dokumentarfilmreihe WAS IST WAS TV vermittelt Kindern und Familien wissenswerte Antworten zu allen Fragen rund ums Thema. WAS IST WAS startet ins All. Vom Astronautentraining bis zur Ankunft bei einer Raumstation erleben wir die Reise eines Space Shuttle in den Weltraum. Unterwegs begegnen wir Phänomenen des Universums: Was ist ein Sonnensystem? Wo liegt die Erde? Der Film zeigt auch, wie Raumschiffe gebaut sind und wie sie funktionieren. Wir erfahren, wie Menschen im All leben und wie sie die Schwerelosigkeit erleben. Werden wir vielleicht eines Tages auf dem Mars wohnen können? WAS IST WAS gibt uns auf dieser Entdeckungsreise zu den Planeten hochspannende Antworten auf all diese Fragen.	