

# Materialliste „Reise ins Weltall 2“ (4 Koffer)

Stand: Juni 2020

## I. Bücher

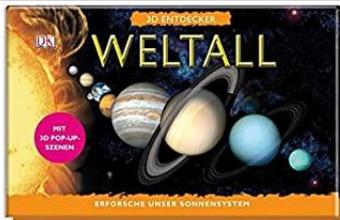


**Titel:** Wir entdecken den Weltraum (Wieso? Weshalb? Warum?)

**Autor:** Andrea Erne

**Verlag:** Ravensburger Verlag (2005) **ISBN:** 978 3 473 32732 4

**Kurzbeschreibung:** Es erklärt beliebte Sachthemen von Kindern im Alter zwischen vier und sieben Jahren. Die wichtigsten Kinderfragen zu einem Thema werden didaktisch sinnvoll und einleuchtend beantwortet – und das auf äußerst spielerische Art und Weise



**Titel:** Weltall

3D Entdecker

**Autor:** mehrere

**Verlag:** Dorling Kindersley **ISBN:** 978 3 831 020058

**Kurzbeschreibung:** Ein Aufklappbuch

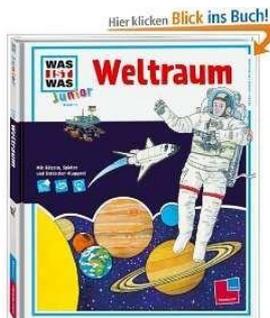


**Titel:** Das Weltall

**Herausgeber:** Verdet

**Verlag:** Meyer (2007) **ISBN:** 978 3 411 09792 2

**Kurzbeschreibung:** Durch spannende Effekte (transparente Folien) erklärt das Buch den Kindern auf einer Reise durch unsere Milchstraße, wie heiß die Sonne ist, warum Astronauten auf dem Mond Raumanzüge tragen und vieles mehr.



**Titel:** Was ist was: Weltraum

**Verlag:** Tessloff (2009) **ISBN:** 978 3 7886 1603 8

**Kurzbeschreibung:** Urknall, Sterne, Planeten und Raumfahrt - Themen, die Kinder immer wieder faszinieren. Die Leser entdecken unser Universum und begleiten den Astronauten Paul beim Training, beim Spaceshuttlestart, in der ISS und beim Weltraumspaziergang. Eine spannende Reise!



**Titel:** Pix irrt durchs Weltall

**Autor:** Frauke Nahrgang, Angela Fischer-Bick

**Verlag:** Klett (2010) **ISBN:** 978 3 12 949017 4

**Kurzbeschreibung:** Der kleine Außerirdische Pix hat schreckliche Angst vor dem Fliegen. Doch der Lehrer im Fach "Raumfahren" kennt kein Erbarmen: Pix muss fliegen! Plötzlich braust sein Raumschiff im All direkt auf einen dicken Felsbrocken zu....



**Titel: Herr Eichhorn und der Mond**

**Autor:** Sebastian Meschenmoser

**Verlag:** EsslingerVerlag (2008) **ISBN:** 978 3 480 22231 5

**Kurzbeschreibung:** „Eines Morgens erwachte Herr Eichhorn, weil der Mond in sein Dach gefallen war ...“ So beginnt die skurrile Geschichte über drei Freunde und ein sehr ausgefallenes Problem. Herr Eichhorn macht sich große Sorgen und versucht alles, um das ungewollte Fundstück loszuwerden. Als dieses schließlich - leicht ramponiert - endlich wieder am Himmel leuchtet, muss auch er zugeben: Ende gut, alles gut! Skurriler Humor, feinste Zeichnungen und eine Geschichte mit Tiefgang.



**Titel: Herr Eichhorn und der Besucher vom blauen Planeten**

**Autor:** Sebastian Meschenmoser

**Verlag:** Esslinger (2012) **ISBN:** 978-3480228836

**Kurzbeschreibung:** Eines Morgens erwachte der Bär, weil ein seltsames Wesen auf seinem Kopf saß. Er sieht sich plötzlich einem ungeheuerlichen Problem gegenüber: Was tun, wenn dieser Außerirdische ihn auf den blauen Planeten mitnimmt oder den Frieden aller Waldbewohner stört? Gemeinsam mit Herrn Eichhorn versucht der Bär alles, um den Fremdling schnell wieder loszuwerden. Aber es kommt ganz anders, als man denkt ...



**Titel: Was Kinder wissen wollen: Wo ist im Weltall oben und unten? Verblüffende Antworten über den Kosmos**

**Verlag:** Velber (2010) **ISBN:** 978 3 86613 237 5

**Kurzbeschreibung:** Wie werden Sterne geboren? Wie gehen Astronauten aufs Klo? Haben Astronauten am Wochenende frei? Woher kommen die Ringe vom Saturn? Was sind Sternschnuppen? Diese und viele weitere Fragen werden im Buch behandelt.

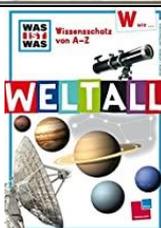


**Titel: Was plumpst da auf den Mond**

**Autor:** Rudolf Habringer, Sibylle Vogel

**Verlag:** Picus Verlag (2011) **ISBN:** 978-3854521617

**Kurzbeschreibung:** Eine abenteuerliche Reise durch das Weltall und die Erkenntnis, dass man zusammenhalten muss, um das Ziel zu erreichen.



**Titel: Was ist Was! Wissensschatz von A-Z, W wie ... Weltall**

**Autor:** Arno Kolb, Erich Übelacker

**Verlag:** Tessloff (2009) **ISBN:** 978-3 7886 1861 2

**Kurzbeschreibung:**

Handliches Büchlein zum Weltall, Sonne und Planeten.

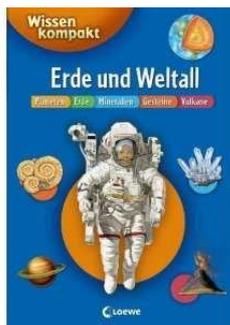


**Titel: Juri fliegt zu den Sternen**

**Autor:** Susanne Göhlich

**Verlag:** Moritz Verlag (2011) **ISBN:** 978-3895652301

**Kurzbeschreibung:** Juris Rakete ist fertig! Sie heißt »Wostok«. Dackel Laika und Juri starten zum ersten Flug ins Weltall. Zuerst scheint alles perfekt, doch mit einem Mal geraten sie in einen gewaltigen Weltraumsturm. Auf einem unbekanntem Stern landen sie, die Wostok ist schwer beschädigt. Und nun entdecken sie, dass der Sturm von einem riesigen Groll-Ungetüm erzeugt wurde, dem sie keinesfalls in die Hände geraten dürfen.



**Titel: Erde und Weltall**

**Verlag:** Loewe (2009) **ISBN:** 978 3 7855 6805 7

**Kurzbeschreibung:** Wie ist das Weltall entstanden? Was passiert bei einem Vulkanausbruch? Und wie sieht es im Inneren der Erde aus? Kurze Sachtexte und detailgetreue Illustrationen zeigen die Wunder unserer Erde und geben Antworten auf die meistgestellten Kinderfragen. • Anschauliche Vermittlung von Sachthemen für Kinder • Ein Themenschwerpunkt pro Doppelseite • Lebendige Illustrationen.



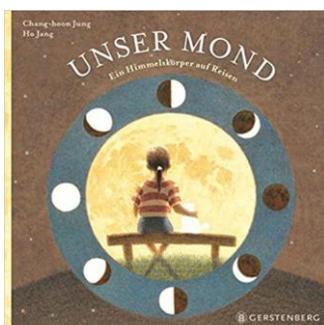
**Titel: Sterne und Planeten (Reihe: Frag doch mal die Maus)**

**Verlag:** Carlsen (2019) **ISBN:** 978-3551252432

**Kurzbeschreibung:**

- Warum fällt uns der Mond nicht auf den Kopf?
- Was ist ein schwarzes Loch?
- Und woraus besteht die Milchstraße?

Zum Glück kann die Maus auch komplexe Sachverhalte kindgerecht und unterhaltsam erklären – spielerisch, sachlich fundiert und immer mit dem besonderen Maus-Faktor!



**Titel: Unser Mond. Ein Himmelskörper auf Reisen**

**Autor:** Chang-Hoon Jung und Ho Jang

**Verlag:** Gerstenberg **ISBN:** 978-3836953078u

**Kurzbeschreibung:** Der Mond ist aufgegangen - doch in welcher Form wird er sich heute am Himmel zeigen? Als schmale Sichel, kaum sichtbar zwischen unzähligen Sternen oder als runde Scheibe? Und warum ist er plötzlich gar nicht mehr zu sehen? Den Mondphasen liegen klare, einfache Gesetze zugrunde, die hier ganz kindgerecht erklärt werden.

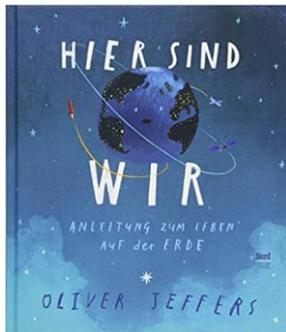


**Titel:** Der weite Himmel über mir: Eine Reise zu den Sternen

**Autor:** Charlotte Guillain

**Verlag:** Prestel ISBN: 978-3791373645

**Kurzbeschreibung:** Dieses Leporello-Bilderbuch lenkt den Blick auf den blauen Himmel über uns. Was passiert eigentlich dort oben? Schmetterlinge flattern durch die Luft, Vögel ziehen ihre Kreise, Flugzeuge trotzen der Schwerkraft. Höher und höher geht die Reise, durch Wolken und Gewitter hindurch, hinaus in die Stratosphäre, bis ins Weltall. Was für ein Abenteuer!



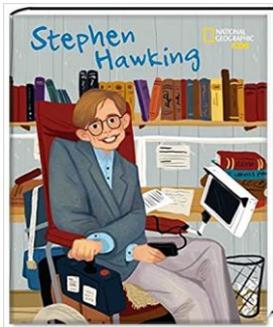
**Titel:** Hier sind wir: Anleitung zum Leben auf der Erde

**Autor:** Oliver Jeffers

**Verlag:** Nord Süd ISBN: 978-3314104534

**Kurzbeschreibung:** Wie erkläre ich einem Kind die Welt in ihrer ganzen Vielfalt? Dass es Berge und Seen gibt, aber auch Wüste? Dass kein Mensch wie der andere ist, und dass wir doch alle die gleichen Bedürfnisse haben.

Oliver Jeffers macht seinem Sohn mit wenigen, präzise gewählten Worten und eindrucksvollen Bildern die Welt begreifbar. Denn letztlich ist unser Fortbestehen in unserer Verantwortung. »Achte gut auf die Erde, denn es ist die einzige, die wir haben.«



**Titel:** Total genial! Stephen Hawking

**Autor:** Isabel Munoz

**Verlag:** Edizioni White Star ISBN: 978-8854043138

**Kurzbeschreibung:** Schon als kleiner Junge wollte er wissen, wie die Dinge funktionieren. Dann ging es um Anfang und Ende des Universums oder das Spezialgebiet Schwarze Löcher: Stephen Hawking, brilliantester theoretischer Physiker der Welt, hörte trotz seiner schweren Krankheit nie auf zu forschen. Lass dich von seinem Lebenswillen inspirieren, wenn er dir über sich, den Weltraum und seine Forschung erzählt.

## II. Didaktische Materialien



**Titel: Wo ist das Weltall zu Ende?**

**Autor:** Hubert Reeves

**Verlag:** C.H.Beck **ISBN:** 978 3 406 63021 7

**Kurzbeschreibung:** „Ich kann mir nicht vorstellen, dass die Sterne, die so weit entfernt am Himmel stehen, etwas mit meiner Existenz zu tun haben. Das ist wie ein Wunder! Wie kannst du das wissen?“ – „Wir werden darauf zu sprechen kommen. Aber vorher werde ich dir viele Dinge erklären.“

Hubert Reeves, der zu den renommiertesten Astrophysikern der Welt gehört, erklärt in diesem Buch seiner vierzehnjährigen Enkelin das Universum.



**Titel: Die Reise der kleinen Sonne**

Märchensammlung zur naturwissenschaftlichen Bildung für Kinder von 4 bis 7

**AutorInnen:** Gruber, Riahi, Rupp

**Verlag:** Bildungsverlag Eins (2006) **ISBN:** 978 3 472 50091 9

**Kurzbeschreibung:** Illustrierte Märchen für 4- bis 7-Jährige- zu verschiedenen Bereichen: Physik, Biologie und Astronomie mit Erläuterungen zu den jeweiligen naturwissenschaftlichen Phänomenen. Erwachsene können den Kindern die Märchen vorlesen und mithilfe der Erläuterungen zu den naturwissenschaftlichen Phänomenen auch auf weiterführende Fragen der Kinder eingehen.

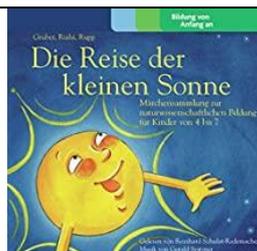


**Titel: Die Reise der kleinen Sonne - Praxisbuch für Erzieherinnen**

**Herausgeber:** Dagmar Winterhalter-Salvatore

**Verlag:** Schubi – Bildung von Anfang an (2006) **ISBN:** 978-3867238120

**Kurzbeschreibung:** Zu den sechs Märchen werden den pädagogischen Fachkräften jeweils Aktivitäten, Spielideen und Experimente geboten, die die Umsetzung der Märcheninhalte in die praktische Kindergartenarbeit ermöglichen.



**CD-Titel: Die Reise der kleinen Sonne**

Märchensammlung zur naturwissenschaftlichen Bildung für Kinder von 4 bis 7

**AutorInnen:** Gruber, Riahi, Rupp

**Verlag:** Bildungsverlag Eins (2006) **Bestell Nr.** 50069

Gelesen von Reinhard Schulat-Rademacher; Musik von Gerald Spitzner



**Titel: Wer kommt mit ins Weltall - Kniebuch**

**Verlag:** Kiga Fachverlag (2012) **ISBN:** 978-3 937964 68 3

**Kurzbeschreibung:** Hier werden auf großformatigen Fotos die Wunder des Weltraums gezeigt. Viele Fragen über Astronauten und Raumfahrt, Planeten, Satelliten u.v.m. werden hier in kindgerechten Texten, die in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) entstanden sind, beantwortet.



**Titel: Praxismappe: Spannende Abenteuer im Weltall**

**Verlag:** Kiga Fachverlag (2012) **ISBN:** 978-3 937964 69 0

**Kurzbeschreibung:** Erleben Sie mit Ihren Kindern spannende Abenteuer im Weltall. Vielseitige und schnell umsetzbare Beiträge zu Sonne, Planeten und Raumfahrt ermöglichen Ihnen ein spannendes Projekt durchzuführen. Zur Praxismappe gehören auch: **Ein Kopiervorlagenheft, eine CD mit 7 Liedern, 24 Bildkarten**



**Titel: Astronomie – ein Kinderspiel: Sonne, Erde, Mond**

**Autor:** Mireille Hartmann

**Verlag:** Beltz **ISBN:** 978 340 756336 1

**Kurzbeschreibung:** Handbuch mit Hintergrund- Wissen über die Zusammenhänge zwischen Sonne, Erde und Mond, zahlreichen Modellversuchen, Anregungen und Geschichten.



**Titel: Astronomie – ein Kinderspiel: Kometen, Planeten, Sterne**

**Autor:** Mireille Hartmann

**Verlag:** Beltz **ISBN:** 978 340 756337 8

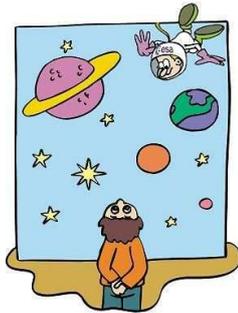
**Kurzbeschreibung:** Es ist ein Handbuch mit gut zugänglichem Hintergrundwissen über die Zusammenhänge zwischen Sternen, Planeten oder Kometen sowie Modellversuchen, Geschichten und Spielvorschlägen "rund ums Universum".



**Titel: Geo Kompakt Nr. 21 – 12/09**

**Kurzbeschreibung:** Sehr informative Zeitschrift zum Nachschlagen und Schmökern mit wunderschönen Abbildungen!

### III. Materialien



**Titel:** Zuordnungsspiel „Astronomische Begriffe“

**Autorin:** Katja Unterhofer

**Kurzbeschreibung:** Kärtchen zum Zuordnen von Bildern und Begriffen aus der Astronomie

→ Spiel in Hülle (13 Text- und 13 Bildkarten)

→ Lösungsblatt in Sammelmappe



**Titel:** Memory „Astronomische Begriffe“

**Autorin:** Katja Unterhofer

**Kurzbeschreibung:** Über Begriffe und Bilder sich spielerisch mit dem Thema Astronomie auseinandersetzen.

→ 13 Kärtchenpaare in Hülle



**Titel:** Rollenspiel zum Thema Erde, Sonne und Mond

**Kurzbeschreibung:** Sonne-, Erd- und Mondkleidchen für das Rollenspiel „Alles dreht sich!“

→ Kleider im Koffer (Stofftasche)

→ Arbeitsblatt in Sammelmappe



**Titel:** „Asteroidenpuzzle“

**Autorin:** Christine Leitner

**Kurzbeschreibung:** Das aus 4 Quadranten bestehende Holzpuzzle stellt das Sonnensystem mit Asteroidengürtel dar. Die großen Dimensionen (ca. 2 x 3 m) faszinieren Kinder und Erwachsene!

→ 4 Taschen mit jeweils einem Quadranten des Puzzles



**Titel:** Legespiel „Sonnensystem“

**Autorin:** Christine Leitner

**Kurzbeschreibung:** Die acht Planeten, als Kugeln dargestellt, werden auf die Ellipsen in die Vertiefungen des schwarzen Spielbretts gelegt, sodass ein Modell des Sonnensystems entsteht. Die Planeten sind annäherungsweise im richtigen Größenverhältnis dargestellt und entsprechend ihres Aussehens gefärbt.

→ Lösungsblatt in Sammelmappe

	<p><b>Titel: Quizbuch</b>  <b>Autorin:</b> Christine Leitner</p> <p><b>Kurzbeschreibung:</b> Handgefertigtes Quizbuch rund um die Astronomie für Kinder der Grundschule zum Lesen und für Kinder des Kindergartens zum gemeinsamen Entdecken.</p>
	<p><b>Titel: Memory</b>  <b>Autorin:</b> Christine Leitner</p> <p><b>Kurzbeschreibung:</b> Bildkarten zu verschiedensten Themen der Astronomie. Der Schwierigkeitsgrad kann durch die Anzahl der angebotenen Memory-Karten variiert werden.</p>
	<p><b>Titel: Aufblasbares Sonnensystem (Inflatable Solarsystem)</b>  <b>Verlag:</b> Learning Resources</p> <p><b>Kurzbeschreibung:</b> Aufblasbares Sonnensystem mit Sonne, Mond, 8 Planeten und dem Zwergplanet Pluto sowie einer Fuß-Luftpumpe Welcher Planet ist der Sonne am nächsten? Ist die Erde größer als die Venus? Solche und viele andere Fragen werden mit diesem Set „begreifbar“. Alle Planeten können auch aufgehängt werden oder bei der Herstellung der Pappmascheeplaneten (siehe didaktische Anregungen in der Sammelmappe) als formgebendes Modell benutzt werden.</p>
<p><b>Sammelmappe  „Reise ins Weltall“</b></p> 	<p><b>Titel: Sammelmappe „Reise ins Weltall“</b></p> <p><b>Kurzbeschreibung:</b> Sammlung von Materialien und didaktischen Anregungen zum Thema „Astronomie“ für die Bildungsarbeit im Kindergarten und für den Anfangsunterricht in der Grundschule.</p>
	<p><b>Reisetagebuch</b></p> <p>Reisetagebuch für Kindergärten und Schulen zum Festhalten und Dokumentieren der eigenen Erfahrungen, Projekte, Ideen und Anregungen zur Arbeit mit dem Astronomiekoffer.</p>