**Bücherliste zu Themenfeld 7**

**Was ist was, Band 16: Planeten und Raumfahrt**

* Raumsonden erforschen das Sonnensystem

**Was ist was, Band 21: Der Mond**

**Was ist was, Band 99: Sternbilder und Sternzeichen**

* Was sind Sterne?
* Wie entstehen die Jahreszeiten?
* Wie kam die Milchstraße zu ihrem Namen?

**Was ist Was, Band 102: Unser Kosmos: An den Grenzen von Raum und Zeit**

* Blick ins Weltall
* Ein Anfang und kein Ende?
* Hat der Kosmos eine Grenze?
* Leben Im Weltall

**Was ist Was, Band 79: Moderne Physik**

* Einstein und die Lichtgeschwindigkeit
* Die Welt der kleinsten Teilchen
* Quarks und Leptonen
* Urknall und Ewigkeit

**Alles was ich wissen will: Das Weltall – Sterne und Planeten**

Ravensburger Buchverlag Otto Maier GmbH, Ravensburg

* Planetenbahnen
* Kometen
* Asteroiden und Meteoriten
* Kollisionen im Sonnensystem
* Finsternisse
* Lebenslauf eines Sterns
* Galaxien
* Seltsame Sterne
* Sterngucker
* Raumfahrt

**Newton Sehen und Entdecken**

Der Urknall Das Leben entsteht

* Die Entstehung des Universums
* Die Entstehung des Sonnensystems
* Die Entstehung des Lebens auf der Erde

Maschinen Roboter & Co

* Die Technik verändert das Leben
* Vom Alphabet zur multimedialen Kommunikation

Unterkapitel: **Kommunikation im All**

* Computer und Internet

**Wissen für Kinder** (sehr einfach, zum Teil auch für Förderschüler geeignet)

Forschung und Technik

* Das Atom (Atomtheorie, Atome und Energie, Atome im Einsatz)
* Raum und Zeit (Zeitmessung, Zeit und Entfernung, Auf den Spuren der Vergangenheit, Raum und Zeit, Astronomie)

Die Erde

* Die Erde in unserem Sonnensystem

**Atlas der Sterne und Planeten** (Verlag Lingen)

**Alles was ich wissen will:** Erde und Weltall (Ravensburger Verlag)

**Sehen - Staunen - Wissen: Raum & Zeit**

Gerstenberg Verlag Hildesheim, 2005, ISBN 978-3-8369-5529-4

* Anatomie der Schwarzen Löcher
* Unser Universum
* Andere Universen

**Sehen - Staunen - Wissen: Weltall**

Gerstenberg Verlag Hildesheim, 2006, ISBN 978-3-8067-5538-1 identisch mit

**Memo Wissen entdecken: Weltall**

Dorling Kindersley Limited, London 2003, 2009

* Weltraumforschung
* Die Zuzkunft des Universums
* Asteroiden, Meteore und Meteoriten
* Schweifsterne
* Ferne Sonnen
* Die Geburt eines Sterns
* Tod eines Sterns
* Pulsare und Schwarze Löcher
* Die Milchstraße
* Fenster ins Weltall
* …

Weitere Bücher von Dorling Kindersley Limited, London:

**Der Weltraum**

* Menschen in All
* Leben eines Sterns
* Supernova
* Raumstationen

**Faszination Weltraum – Eine Reise durch unser Sonnensystem**

* Mars-Missionen
* Kometen und Asteroiden
* Im All Leben
* Raumstationen
* Satelliten

**Raumfahrt (Wissen mit Links, mit eigener Internetseite und zahlreichen Weblinks)**

* Erforschung des Alls
* Raumsonden
* Raumstationen
* Weltraumnetzwerk
* Suche nach Leben

**Zeitschriften**

**Sterne und Weltraum** (Ausgabe 1 | 2008)

* Weltraumteleskop Herschel vor dem Start
* Astronomie und geladene Teilchen
* Ist die Dunkle Energie nur eine kosmische Fatamorgana und vieles mehr

**Spektrum der Wissenschaft** (Ausgabe 12 | 2007)

* Der nächste Flug zum Mond
* Startschuss für die Suche nach der großen Unbekannten (dunkle Materie)