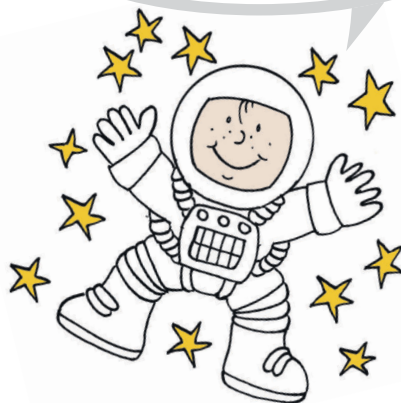


# UNSER SONNENSYSTEM

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	1	<b>Informationshilfe/Quiz</b>	
		Planeten-Quiz I/II/III.....	22-24
<b>B1 SONNE, MOND UND STERNE</b>		<b>Informationshilfe</b>	
<b>Fantasiereise</b>		Die Sonne I/II/III.....	25-28
Eine Reise ins unendliche Weltall.....	2	<b>Versuch/Informationshilfe</b>	
<b>Lied/Brainstorming</b>		Tag und Nacht.....	29
Funkel, kleiner Stern.....	3	<b>Informationshilfe/Kreuzworträtsel</b>	
<b>Informationshilfe/Faltbuch</b>		Der Mond I/II/III.....	30-33
Van Goghs „Sternennacht“.....	4	<b>Bastelanregung/-vorlage</b>	
<b>Lese-/Schreibübung/Mini-Lesespur</b>		Sterngucker – Sternbilder .....	34/35
Mini-Lesespur „Im Weltall“ I/II/III.....	5-7		
<b>Chinesisches Märchen/Multiple-Choice</b>			
Die Sonne und der Mond.....	8/9	<b>B3 MISSIONEN IM WELTALL</b>	
<b>Schreibanregung</b>		<b>Informationshilfe</b>	
Besuch bei den Marsmännchen.....	10	Weltraumforschung I/II/III.....	36-38
		<b>Informationshilfe/Klappbuch</b>	
<b>B2 DAS SONNENSYSTEM</b>		Mit der ISS im Weltall I/II/III.....	39-41
<b>Informationshilfe</b>		<b>Bastelanregung/-vorlage</b>	
Das Sonnensystem I/II/III.....	11-13	Mein eigenes Raumschiff.....	42/43
<b>Bastelanregung/-vorlage</b>		<b>Exemplarischer Unterrichtsverlauf</b> .....	44
Mein Sonnensystem.....	14	Medientipps.....	45
<b>Informationskarten/Wissenskarten</b>		<b>Didaktische Überlegungen</b> .....	46-47
Die Planeten.....	15-18	Lösungen/Quellenhinweise/Impressum.....	48
<b>Informationshilfe/Steckbrief</b>		<b>POSTER</b> mit Bildmaterial.....	in der Heftmitte
Planet gesucht!.....	19	<b>METHODENBAUSTEINE</b> .....	hintere Umschlagseiten
<b>Informationshilfe/Bastelvorlage</b>		<b>Geheimagentin / Geheimagent</b>	
Planeten-Fächer.....	20/21	<b>Herzchen-Zeit</b>	

Viel Spass mit den  
Materialien!



### Hinweis: Vermittlung der richtigen Größenverhältnisse

Da die Planeten und die Sonne unseres Sonnensystems **sehr unterschiedlich groß** sind (z.B. Durchmesser Uranus 4x so groß wie der der Erde, der Durchmesser der Sonne ist 109x größer als der der Erde), können die tatsächlichen Größenverhältnisse in den Arbeitsmaterialien nur angedeutet abgebildet werden. **Es bieten sich zur Erläuterung Vergleiche an, die dem Lebensumfeld der Kinder entsprechen.** z.B. <https://www.astronomie.de/astronomie-fuer-kinder/interessantes-fuer-lehrer-eltern/in-der-schule/groessenvergleich-der-planeten/>