

- 4 **Hallo! Und willkommen an Bord unseres Raumschiffs!**
- 6 **Der Start:**
- 8 **„Tricks“ beim Raketenstart**
- 10 **Verrückte Welt: Alles schwebt!**
- 16 **Schwereloses Essen:
Na dann mal guten Appetit!**
- 18 **Forschung in Schwerelosigkeit**
- 22 **Wie der Mond entstanden ist:**
- 24 **Ein paar interessante Fakten zum Mond**
- 26 **Wie der Mond sein Gesicht bekam:
Noch mal peng!**
- 30 **Auf dem Mond**
- 32 **Die ersten Menschen auf dem Mond
und der abgebrochene Schalter**
- 34 **Unser Sonnensystem ...**
- 36 **... und wie es entstanden ist**
- 38 **Warum das Sonnensystem einen
Drehwurm hat**
- 42 **Merkur und Venus:
Zwei heiße Welten nahe der Sonne -
und zwei Rätsel**
- 46 **Auf dem „Rostplaneten“:
Keine grünen Männchen**
- 48 **Das tiefste Tal, der höchste Berg
und zwei seltsame Geschichten**
- 51 **Das große Wasserrätsel**
- 52 **Kosmische Schneebälle**
- 54 **Der Asteroidengürtel**
- 56 **Die Voyager-Sonden:
Flaschenpost für Aliens**
- 58 **Jupiter und Saturn:
Besuch bei den Gasriesen**
- 60 **Die geheimnisvollen Eismonde**
- 62 **Wie vier Pünktchen die Welt
verändert haben**
- 64 **Der Saturnmond Titan:
Wie eine eingefrorene Erde**
- 68 **Uranus: Faule Eier und Diamanten**
- 69 **Neptun: Stürmischer Rekordhalter**
- 70 **Am Rande des Sonnensystems:
Pluto, ein Gürtel und eine Wolke**
- 72 **Der Blick zu den Sternen ...
und eine sensationelle Entdeckung**
- 78 **Weißes Licht ganz bunt**
- 82 **Der unvorstellbare Anfang von allem:
Der Urknall und die grüne Kuh**
- 88 **Das junge Universum:
Ein undurchsichtiger Teilchennebel**
- 91 **Taubendreck oder Echo des Urknalls?**
- 92 **Unglaublich, aber wahr:
Wir sind alle Sternenkinder!**
- 96 **Sterne werden geboren und sterben**
- 100 **Einsteins Theorie:
Das verbogene Weltall!**
- 104 **Die verrückte Sache mit der Zeit**
- 108 **Besuch beim Schwarzen Loch
Bitte Abstand halten!**
- 114 **Die Suche nach der „zweiten Erde“:
Gibt es Außerirdische?**
- 116 **Nicht zu nah, nicht zu weit!**
- 118 **Die Suche nach Aliens**
- 121 **Auf dem Weg zu anderen Galaxien:
Flug in die Unendlichkeit**
- 124 **Unsere kosmische Heimat:
Der Blaue Planet**