

INHALT

Planeten und Sonnensystem 32

Das Universum

6

Was ist das Universum?	8
Wann gab es den Urknall?	10
Ist die Erde einzigartig?	12

Die Erde

14

Woraus besteht die Erde?	18
--------------------------	----

Die Ozeane

20

Wie tief ist das Meer?	22
------------------------	----

Der Mond

24

Wie groß ist der Mond?	26
------------------------	----

Die Sonne

28

Wie heiß ist die Sonne?	30
-------------------------	----

Sterne und Galaxien

56

Wie hell ist ein Stern?	60
Wie lange leben Sterne?	62
Was ist eine Supernova?	64
Wo gibt es schwarze Löcher?	66
Was ist eine Galaxie?	68
Dreht sich die Milchstraße?	70

Kometen und Meteore

72

Woher kommen Kometen?	74
Sind Sternschnuppen Sterne?	76

Satelliten

106

Wozu dienen Satelliten?

108

Raumsonden

110

Was entdeckte Giotto?	112
Welches Ziel hatte die Voyager-Mission?	114
Werden Menschen zum Mars fliegen?	116
Wie sieht die Zukunft der Raumfahrt aus?	118
Gibt es Ufos?	120

Astronomie

78

Wie stellten sich die Menschen das Universum vor? 80

Sternbilder

84

Wie sieht der Nördliche Sternenhimmel aus? 86
Wie sieht der Südliche Sternenhimmel aus? 88

Raumfahrt

90

Wann begann die Raumfahrt? 96
Wer gewann den Wettlauf zum Mond? 98
Wie sieht es auf dem Mond aus? 100
Wie erfolgte der Rückflug? 102
Was ist ein Spaceshuttle? 104

Begriffe

122

Register

126