



Die faszinierende Welt der  
**Astronomie**



**BASSERMANN**

v>

# Inhalt

## Vorwort

<b>Die Astronomie</b>	8
Einführung in die Geschichte der Astronomie	8
Die Astronomie als Wissenschaft	12
<b>Der Nachthimmel und seine Beobachtung</b>	14
Der Nachthimmel	14
Sternbilder	18
Teleskope	20
Sternwarten	24
Sonnensystem	30
<b>Das Sonnensystem</b>	34
Die Sonne	<b>34</b>
Merkur	36
Venus	38
Die Erde	40
Der Mond	42
Mars	46
Asteroiden	48
Jupiter	50
Saturn	52
Uranus	54
Neptun und Pluto	56
Kometen, Meteorite, Meteorschauer	58
<b>Die Sterne</b>	60
Sterne	60
Mehrfachsterne	64
Veränderliche Sterne	66
Novae	68
<b>Die Systeme des Universums</b>	70
Sternhaufen	70
Kosmische Nebel	72
Galaxien	74
Die Milchstraße	76
Galaxienhäufen	78
Radiogalaxien	80
<b>Das Universum</b>	82
Kosmologie	<b>82</b>
<b>Glossar</b>	<b>88</b>
<b>Namen- und Sachregister</b>	<b>92</b>