

Faszinierende Astronomie

Lehrbuch für die Sekundarstufe I

Herausgegeben von
Prof. Dr. Dieter B. Herrmann



Verlag für Bildungsmedien

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung in die Astronomie	7
1.1	Astronomie gestern und heute	8
1.2	Forschungsgegenstand, Forschungsinstrumente und Forschungsmethoden der Astronomie	24
1.3	Orientierung am Sternhimmel	38
2	Das Sonnensystem – unsere kosmische Heimat ...	57
2.1	Das Sonnensystem im Überblick	58
2.2	Gesetze der Planetenbewegung	66
2.3	Die Erde und ihr Mond	74
2.4	Die anderen Planeten und ihre Monde	90
2.5	Weitere Objekte im Sonnensystem	106
3	Sterne und Sternsysteme	113
3.1	Die Sonne – unser Stern	114
3.2	Andere Sterne – Geschwister der Sonne	124
3.3	Unser Sternsystem und andere Sternsysteme	146
	Register	158