

Was sehe ich am Himmel?

Stefan Seip

Himmelsphänomene
bei Tag und Nacht

KOSMOS

523/524



Einleitung 4

Was es am Himmel

zu sehen gibt 7

Das Firmament 7

Himmelsphänomene
in der Nähe 7

Himmelsphänomene
in der Ferne 8

Das Licht als
Entfernungsmesser 9

Die Welt der Sterne 11

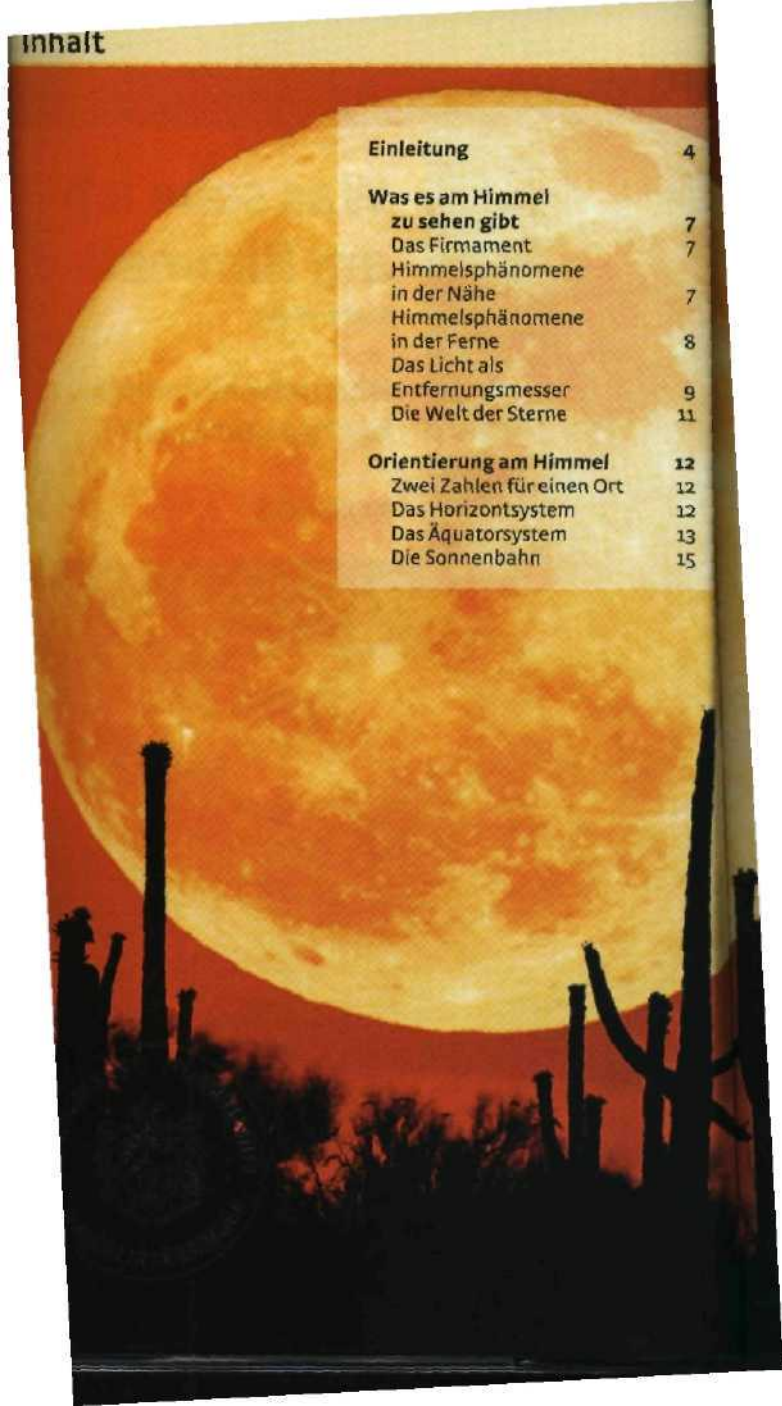
Orientierung am Himmel 12

Zwei Zahlen für einen Ort 12

Das Horizontsystem 12

Das Äquatorsystem 13

Die Sonnenbahn 15



Nachts beobachten	16	Survival-Orientierung	29
Ein optimaler Beobachtungsort	16	Es geht auch ohne Technik	29
Nachtwanderung zu den Sternen	16	Grobe Positionsbestimmung	29
Reisegepäck	18	Genaue Ortskoordinaten	31
Mit dem Fernglas beobachten	23	Himmelsphänomene fotografieren	35
Praktische Lichtverstärker	23	Viele Motive, viele Möglichkeiten	35
Lieber klein und handlich	24	Motive am Taghimmel	35
Die Sache mit der Zeit	25	Motive bei Dunkelheit	37
Kosmischer Rhythmus mit Tücken	25	Hindernisse in der Nacht	39
Die Ortszeit	25	Himmelsphänomene am Tag	44
Die Zeitzonen	26	Himmelsphänomene in der Nacht	76
Die Zeitgleichung	27	Sternkarten	138
		Service	152
		Himmelsvorschau	152
		Register	157
		Zum Weiterlesen und Weiterklicken	158