

Inhalt

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