

# Inhalt

<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
<b>Was es am Himmel zu sehen gibt</b>	<b>7</b>
Das Firmament	7
Himmelsphänomene in der Nähe	7
Himmelsphänomene in der Ferne	8
Das Licht als Entfernungsmesser	9
Die Welt der Sterne	11
<b>Orientierung am Himmel</b>	<b>12</b>
Zwei Zahlen für einen Ort	12
Das Horizontsystem	12
Das Äquatorsystem	13
Die Sonnenbahn	15

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