

**kosmos**

*Nacht  
Jane Burton · Kim Taylor  
voller  
Leben*

591.54

Kosmos  
Gesellschaft der Naturfreunde  
Franckh'sche Verlagshandlung  
Stuttgart

# Inhalt

---

Die Welt bei Nacht	8	Nachtsinne	105
Die „unsichtbare Uhr“	12	Sehen im Dunkeln	106
Schlafen Pflanzen?	16	Orientierung durch Tasten	110
Biologische Uhren	18	Der Duft der Nachtluft	112
Die Jahreszeitenuhr	20	Die Welt der Geräusche	116
Was bringt die biologischen Uhren zum Laufen?	22	Echoortung	120
Mond- und Sternenlicht	24	Biologische Lichter	124
Der Mond und die Gezeiten	26		
Schlafen und Träumen	28	Nächtliche Wanderungen	128
		Orientierung bei Nacht	132
Der Wald bei Nacht	31	Nächtliche Balz und Paarung	136
Der Laubwald bei Nacht	32	Nächtliche Bestäubung	140
Der Nadelwald bei Nacht	42		
Die langen Winternächte	46	Angepaßt ans ewige Dunkel	145
		Die dunkle Tiefsee	146
Nachts auf freiem Feld	51	Höhlenbewohner	150
Der Acker bei Nacht	52	Ewige Nacht im Boden	152
Heide und Hochmoor	60	Die lange arktische Nacht	154
Nachts in den Bergen	62		
		Das elektronische Auge	156
Die nächtliche Stadt	64	Meeresstudien	164
Nachts im Garten	70	Die nächtliche Beobachtungspirsch	166
Das Haps bei Nacht	72	Fotografieren bei Nacht	172
Nachts auf dem Friedhof	74		
		Es wird Tag	178
Nachts an Flüssen, Seen und Teichen	77	Die Evolution der Nachttiere	182
Nacht über dem Fluß	78		
Seen und Teiche in der Nacht	84	Weiterführende Literatur	184
		Bildnachweis	184
Das Meer bei Nacht	89	Sachregister	185
Nachts an der Küste	90		
Nachtleben im flachen Meer	96		
Der Meeresspiegel bei Nacht	100		
Leben in der Dämmerungszone des Meeres	102		

---