

# Die 'Jahrhundertfinsternis' 11. August 1999

Dieter B. Herrmann

Mit einem ausführlichen Essay  
„Berühmte Sonnenfinsternisse der Geschichte“



Gesellschaft für Bildung und Technik mbH

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>Teil I</b>	
<b>Wie eine Sonnenfinsternis entsteht</b> .....	<b>5</b>
Bedingungen totaler und partieller Sonnenfinsternisse .....	6
Finsterniszyklen .....	7
Über die Häufigkeit von Sonnen- und Mondfinsternissen ....	8
<b>Die totale Sonnenfinsternis vom 11. August 1999</b> .....	<b>10</b>
Sichtbarkeitsbedingungen der Finsternis in Deutschland .....	10
Tipps zur Beobachtung der Sonnenfinsternis .....	17
Phänomene während der Totalität .....	18
Wie wird das Wetter in Deutschland am 11. August 1999?_____	19
<b>Teil II</b>	
<b>Berühmte Sonnenfinsternisse der Geschichte</b> .....	<b>21</b>
Mythen, Märchen und Politik .....	21
Die ersten Finsternisvorhersagen .....	24
Finsternisse, die Geschichte machten .....	25
Sonnenfinsternisse und das System der Chronologie .....	28
Eine skurrile Hypothese .....	31
Sonnenfinsternisse und Erdrotation .....	34
Finsternisphänomene im Blickpunkt der Astrophysik .....	36
Die „Eddington-Finsternis“ von 1919 .....	41
<b>Literatur und Anmerkungen zu Teil I</b> .....	<b>45</b>
<b>Literatur und Anmerkungen zu Teil II</b> .....	<b>45</b>