

<i>Vorwort</i>	7
<b>Ein Abend voller Beobachtungen</b>	<b>9</b>
<b>Wie weit sind die Sterne entfernt?</b>	<b>13</b>
<b>Woraus bestehen die Sterne?</b>	<b>19</b>
<b>Wodurch erwärmt sich die Sonne?</b>	<b>23</b>
<b>Wie berechnet man das Alter der Sonne?</b>	<b>29</b>
<b>Wir sind Sternenstaub</b>	<b>33</b>
<b>Bienenkörbe und Galaxien</b>	<b>37</b>
<b>Das Universum dehnt sich aus</b>	<b>41</b>
<b>Eine Geschichte des Universums</b>	<b>47</b>
<b>Wie alt ist das Universum?</b>	<b>57</b>
<b>Sind wir allein im Universum?</b>	<b>63</b>
<b>Die Natur ist strukturiert wie eine Schrift</b>	<b>73</b>
<b>Die Stufenleiter der Natur</b>	<b>79</b>
<b>Pascal und das obere Ende der Leiter</b>	<b>91</b>
<b>Steinerne Tafeln</b>	<b>99</b>
<b>Das Multiversum</b>	<b>109</b>
<b>Die Uhr und der Uhrmacher</b>	<b>113</b>

Was ist ein schwarzes Loch?	117
Dunkle Materie	123
Dunkle Energie und die Zukunft des Universums	127
<i>Ein paar Gedanken zum Schluss</i>	133