

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

Was ist ein schwarzes Loch? 117

Dunkle Materie 123

Dunkle Energie und die Zukunft des

Universums 127

Ein paar Gedanken zum Schluss 133