

- Vorwort*** * * * * 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