

VORWORT	11
TEIL I – STERNE, PLANETEN UND LEBEN	15
1. GRÖSSENVERHÄLTNISSE IM UNIVERSUM	17
Neil deGrasse Tyson	
2. VOM TAG- UND NACHTHIMMEL ZU DEN PLANETENBAHNEN	29
Neil deGrasse Tyson	
3. NEWTONS GESETZE	49
Michael A. Strauss	
4. WIE STERNE ENERGIE ABSTRAHLEN (I)	65
Neil deGrasse Tyson	
5. WIE STERNE ENERGIE ABSTRAHLEN (II)	87
Neil deGrasse Tyson	
6. STERNSPEKTREN	101
Neil deGrasse Tyson	
7. LEBEN UND TOD DER STERNE (I)	115
Neil deGrasse Tyson	
8. LEBEN UND TOD DER STERNE (II)	137
Michael A. Strauss	
9. WARUM PLUTO KEIN PLANET IST	157
Neil deGrasse Tyson	
10. DIE SUCHE NACH LEBEN IN DER GALAXIS	183
Neil deGrasse Tyson	

TEIL II – GALAXIEN	215
11. DAS INTERSTELLARE MEDIUM	217
Michael A. Strauss	
12. UNSERE MILCHSTRASSE	229
Michael A. Strauss	
13. DAS UNIVERSUM DER GALAXIEN	247
Michael A. Strauss	
14. DIE EXPANSION DES UNIVERSUMS	259
Michael A. Strauss	
15. DAS FRÜHE UNIVERSUM	279
Michael A. Strauss	
16. QUASARE UND SUPERMASSEREICHE SCHWARZE LÖCHER	303
Michael A. Strauss	