



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## Universitätsbibliothek Paderborn

### **Das Sternenzelt und seine Wunder, die unsere Jugend kennen sollte**

**Plassmann, Joseph**

**Berlin, [1924]**

Inhaltsverzeichnis.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-47182](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-47182)

## Inhaltsverzeichnis.

Zum Geleit .....		5
1. Abend: Grundbegriffe .....		9
2. „ Richtung der Schwerkraft. Messung der Winkel ...		16
3. „ Unermesslicher Abstand der Sterne .....		21
4. „ Die tägliche Drehung. Pol, Gleicher und Meridian ..		27
5. „ Weiteres von der täglichen Drehung. Verschiedene Helligkeit der Sterne .....		35
6. „ Der Jahreslauf der Sonne. Die drehbare Sternkarte		43
7. „ Gestalt und Größe der Erde 1: Veränderlichkeit der Polhöhe .....		48
8. „ Gestalt und Größe der Erde 2: Bestimmung des Meridians, der Polhöhe und der Zeit. Unter- schied der Ortszeiten .....		53
9. „ Gestalt und Größe der Erde 3: Ausmessung des Erdballs .....		59
10. „ Die Erdkugel in der Himmelkugel. Geographische Breite und Länge. Die Abplattung .....		64
11. „ Mittlere Zeit und wahre Zeit, Ortszeit und Ein- heitszeit. Wie ist die tägliche Drehung zu ver- stehen? .....		71
12. „ Die Achsendrehung der Erde 1 .....		78
13. „ Die Achsendrehung der Erde 2 .....		83
14. „ Die Achsendrehung der Erde 3 .....		88
15. „ Entfernung und Größe des Mondes .....		93
16. „ Bewegungen des Mondes 1 .....		98
17. „ Bewegungen des Mondes 2 .....		103
18. „ Beschaffenheit der Mondoberfläche. Sternbedeckung		110
19. „ Mondfinsternis. Dämmerung und Strahlenbrechung		121
20. „ Sonnenfinsternis. Sonnenflecken .....		129
21. „ Läuft die Sonne um die Erde? 1 .....		141
22. „ Läuft die Sonne um die Erde? 2 .....		149
23. „ Jahreszeit, Klima und Wetter 1 .....		154
24. „ Jahreszeit, Klima und Wetter 2 .....		161
25. „ Jahreszeit, Klima und Wetter 3 .....		166
26. „ Venus und Merkur 1 .....		172
27. „ Venus und Merkur 2. Die Entfernung der Sonne .		179
28. „ Fall des Mondes zur Erde .....		187



---

29.	Abend: Fall der Erde und des Mondes zur Sonne. Ge-	
	schwindigkeit des Lichtes .....	193
30.	„ Masse und Dichtigkeit der Himmelskörper. Schwer-	
	kraft auf dem Monde und auf den Planeten. Die	
	Gezeiten .....	202
31.	„ Scheinbarer und wahrer Lauf der oberen Planeten ..	212
32.	„ Mars und seine Monde .....	218
33.	„ Die übrigen Planeten .....	232
34.	„ Die Kometen .....	250
35.	„ Meteore .....	261
36.	„ Etwas von den Fixsternen und der Milchstraße ...	273
	Zum Beschluß .....	289
	Stichwortverzeichnis .....	291

---



