

	Seite.
Kap. 88. Rotation . . . . .	445
Kap. 89. Physische Konstitution des Saturn. Atmosphäre . . . . .	445
Kap. 90. Ring . . . . .	447
Kap. 91. Saturn-Trabanten . . . . .	450
Kap. 92. Uranus . . . . .	453
Kap. 93. Uranus-Trabanten . . . . .	465
Kap. 94. Kometen . . . . .	475
Kap. 95. Optik . . . . .	480
Schluß . . . . .	481
Chronologisches Verzeichniß der Memoiren William Herschel's . . . . .	483

### Ueber die totale Sonnenfinsternis vom 8. Juli 1842.

Kap. 1. Ueber die Phänomene, welche die Aufmerksamkeit der Astronomen ganz besonders auf sich ziehen müssen; über die Fragen der Himmels-Physik, deren Lösung mit den Beobachtungen in Verbindung stehen zu müssen scheint, die bei totalen Sonnenfinsternissen gemacht werden können . . . . .	490
Kap. 2. Von der Lichtkrone, womit der Mond während einer totalen Sonnenfinsternis umgeben ist . . . . .	496
Kap. 3. Von gewissen Unregelmäßigkeiten, die im Augenblicke, wo die Ränder des Mondes nach innen sich in geringen Entfernungen von den Rändern der Sonne befinden, zum Vorschein kommen . . . . .	499
Kap. 4. Von den auf der Mond-Oberfläche während gewisser totaler Sonnenfinsternisse beobachteten Schimmern . . . . .	501
Kap. 5. Von der Dunkelheit während der totalen Sonnenfinsternisse . . . . .	501
Kap. 6. Färbung der irdischen Gegenstände, wenn die von den Sonnenfinsternissen herrührende Dunkelheit einen gewissen Grad erreicht hat . . . . .	503
Kap. 7. Von den Wirkungen, welche der plötzliche Uebergang vom Tage zur Nacht auf die Thiere hervorbringt . . . . .	504
Kap. 8. Bemerkungen, die ich von den Beobachtern ganz besonders beachtet wissen möchte . . . . .	504
Kommissionsbericht über die neue, auf Staatskosten zu veranstaltende Ausgabe der mathematischen Werke Laplace's . . . . .	515

### Druckfehler.

Seite 9, Linie 11 v. u. lese man verewigen statt vereinigen.