



# INHALT.

Sechster Abschnitt.

## Kosmische Physik.

### 1. Astrophysik.

#### 1 A. Allgemeines.

Theoretisches, Beobachtungen, Photometrie, Photographie, Spectroskopie, Kosmogonie.

	Seite
V. WELLMANN. Ueber das NEWTON'sche Gravitationsgesetz . . . . .	3
— — Einfluss des widerstehenden Mittels auf Planetenbahnen . . . . .	3
O. BACKLUND. Libration in den Bewegungen der Saturnsatelliten . . . . .	4
T. KÖHL. Astronomische Beobachtungen im Jahre 1898 . . . . .	5
E. C. PICKERING. 54. Jahresbericht der Harvard-Sternwarte . . . . .	5
Bericht der Cap-Sternwarte . . . . .	6
H. BATTERMANN. Ableitung der Aberrationsconstante . . . . .	6
F. COHN. Bestimmung der Aberrationsconstante aus Rectascensionsbeobachtungen des Polarsterns . . . . .	6
G. MÜLLER und P. KEMPF. Photometrische Durchmusterung des nördlichen Himmels. II. Theil . . . . .	7
E. C. PICKERING. Photometrische Revision der „Harvard Photometry“ . . . . .	9
CH. DUFOUR. Vergleichung der Helligkeit der Sonne und einiger Sterne . . . . .	10
F. A. BELLAMY. Vertheilung der in Oxford photographirten Sterne . . . . .	10
W. H. M. CHRISTIE. Die Sternzahl im photographischen Himmelskatalog . . . . .	11
K. G. OLSSON. Untersuchung des photographischen Messapparates der Sternwarte Stockholm . . . . .	12
S. A. MITCHELL. Ein Concav-Gitterspectroskop . . . . .	12
J. SCHEINER. Photographische Methoden in den exacten Wissenschaften, besonders Astronomie . . . . .	13
A. SCHWASSMANN. Photographie der kleinen Planeten . . . . .	13
S. NEWCOMB. Beziehung zwischen photographischer und optischer Sternhelligkeit . . . . .	13
J. SCHEINER. Abhängigkeit der Sterngrößen der B. D. von der Sternfülle. Nachtrag . . . . .	14
J. C. KAPTEYN. Beziehung der photographischen und visuellen Sterngrößen . . . . .	14
E. C. PICKERING. Neue Form eines photographischen Fernrohres . . . . .	14
J. E. KEELER. Bemerkung über die neue Form eines photographischen Fernrohres . . . . .	15