

43. Beschreibung eines Fernrohrstativs, welches dem in Bezug auf den Horizont aufgestellten Fernrohr eine parallactische Bewegung mittheilt, nebst Ermittlung des mit Θ bezeichneten Positionswinkels. Mit 1 Tafel. **B. 22.** 1870. S. 185—214.
44. Bestimmung der Sonnenparallaxe durch Venusvorübergänge vor der Sonnenscheibe mit besonderer Berücksichtigung des im Jahre 1874 eintreffenden Vorüberganges. Mit 1 Textfigur und 2 Planigloben. **A. 9.** 1870. S. 455—552.
45. Ueber die Bestimmung der Figur des Mondes, in Bezug auf Aufsätze von Newcomb und Delaunay darüber. **B. 23.** 1871. S. 1—12.
46. Untersuchung des Weges eines Lichtstrahles durch eine beliebige Anzahl von brechenden sphärischen Oberflächen. Mit 3 Textfiguren. **A. 10.** 1871. S. 63—202.
47. Bemerkungen zu einem vor der permanenten Commission der europäischen Gradmessung am 21. September 1871 zu Wien gehaltenen Vortrage. Mit 3 Textfiguren. **B. 24.** 1872. S. 1—14.
48. Darlegung einer unbedeutend erscheinenden Umformung der Endgleichung des »Supplements zu den Geodätischen Untersuchungen«, durch welche aber eine weit grössere Genauigkeit in den numerischen Werthen derselben erlangt wird. (Nebst einer Tafel für die Krümmungsmaasse auf dem Erdsphäroid.) **B. 24.** 1872. S. 15—25.
49. 50. Ueber die Anwendung von Lichtbildern zur Beobachtung der Venusvorübergänge vor der Sonne. **B. 24.** 1872. S. 65—115. Zusatz. **B. 24.** 1872. S. 172—181.
51. Von der Bestimmung der Theilungsfehler eines gradlinigen Maassstabes. Mit einem Zusatz von Wilhelm Scheibner und 3 Tafeln. **A. 10.** 1874. S. 525—667.
52. Ueber die Darstellung der graden Aufsteigung und Abweichung des Mondes in Functionen der Länge in der Bahn und der Knotenlänge. Mit 1 Textfigur. **A. 10.** 1874. S. 669—691.
53. Dioptrische Untersuchungen mit Berücksichtigung der Farbenzerstreuung und der Abweichung wegen Kugelstalt. Zweite Abhandlung. Herausgegeben nebst Anhang und Nachtrag von Wilhelm Scheibner. **A. 10.** 1874. S. 693—784.
54. Ueber die Störungen der grossen Planeten, insbesondere des Jupiter. Mit Nachschrift herausgegeben von Wilhelm Scheibner. **A. 11.** 1875. S. 273—476.

Axel Harnack.

Ordentliches Mitglied seit dem 18. Juli 1885. † 3. April 1888.

1. Beiträge zur Theorie des Cauchy'schen Integrales. **B. 37.** 1885. S. 379—398.
2. Existenzbeweise zur Theorie des Potentials in der Ebene und im Raume. **B. 38.** 1886. S. 144—169.
2. Ueber die Darstellung einer willkürlichen Function durch die Fourier-Bessel'schen Functionen. **B. 39.** 1887. S. 191—214.