

I. SITZUNG VOM 8. JÄNNER 1864.

Herr Hofrath W. Haidinger übermittelt eine Abhandlung, betitelt: „Sternschnuppen, Feuerkugeln und Meteoritenschwärme im Zusammenhange betrachtet“.

Derselbe übersendet ferner den „zweiten Bericht über das zu Athen am 18. October 1863 beobachtete Feuermeteor“ von Herrn Dr. Julius Schmidt, Director der Sternwarte zu Athen.

Herr Dr. Ernst Mach erklärt sich, mit Schreiben vom 6. Jänner, bereit, die ihm von der Classe übertragene wissenschaftliche Untersuchung der Schalleitung im menschlichen Gehörorgan auszuführen, und dankt für die ihm zu diesem Zwecke bewilligte Subvention von 500 fl. ö. W.

Herr Dr. Rud. Edler v. Vivenot *junior* übermittelt eine Abhandlung: „Beobachtungen über die Verdunstung und deren Beziehung zu Temperatur, Feuchtigkeit, Luftströmungen und Niederschlägen“.

Herr Fr. J. Öhri, pens. k. k. General-Auditor zu Güns, übersendet eine Abhandlung, betitelt: „Die Welt“ mit dem Ersuchen um deren Beurtheilung.

Herr Prof. C. Ludwig legt eine Abhandlung vor: „Über die Bindung und Ausscheidung der Blutkohlensäure bei der Lungen- und Gewebeathmung“ von Herrn Dr. W. Preyer.

Das c. M., Herr Prof. C. Ritter v. Eittingshausen, überreicht sein eben erschienenenes Werk, betitelt: „Photographisches Album der Flora Österreichs, zugleich ein Handbuch zum Selbstunterricht in der Pflanzenkunde“ und knüpft daran einige erläuternde Bemerkungen. Derselbe übergibt ferner den zweiten Theil seiner für die Denkschriften bestimmten Abhandlung: „Beiträge zur Kenntniss der Flächen-Skelete der Farnkräuter“.

Herr Dr. J. Wiesner, Docent am k. k. polytechnischen Institute, legt die erste Abtheilung einer Abhandlung „über die Zerstörung der Hölzer an der Atmosphäre“ vor.