

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe vom
14. November.

Herr Hofrath Freiherr v. Burg übernimmt als Alterspräsident den Vorsitz.

Die Direction der k. k. Staats-Oberrealschule in Bielitz dankt für die Betheilung dieser Anstalt mit einzelnen Publicationen und dem Anzeiger der Classe.

Herr Custos Dr. Aristides Brezina überreicht einen vorläufigen Bericht über einen zu Dhulia, Hindostan, im November 1877 gefallenen Meteorstein.

Ein um 6 Uhr Abends etwa 50° in südlicher Richtung über dem Horizont erschienenenes, langsam gegen Westen wanderndes Meteor, das von der Grösse eines Hühnereies bis zu einem mächtigen Feuerball zunahm, während die Farbe von der eines hellen blauen Signallichtes in ein glänzendes Roth von einer solchen Leuchtkraft überging, dass für einige Secunden die Gegenstände rings umher wie bei Tageslicht erschienen, hinterliess eine stark leuchtende Spur, welche, erst scharf begrenzt, sich allmählig in einen verschwommenen Nebel auflöste und so verblasste.

Noch während der Dauer der Lichterscheinung erfolgte — wie es im Originalberichte hies, etwa 6—7 Minuten nach dem Aufleuchten des Meteors — eine Detonation wie von langsam rollendem Donner; aus der obigen, jedenfalls viel zu gross an-

genommenen Zeitdifferenz zwischen Licht- und Schallerscheinung wird die Höhe über der Erde, in welcher das Meteor explodirte, zu 80—100 Meilen abgeleitet, eine Angabe, welche, wie die meisten dieser Art ohne weitere Verwendbarkeit ist.

Eine in Bombay vorgenommene Analyse ergab in 100 Theilen:

30·62 %	metallische Bestandtheile (Magnetkies und Nikleisen),
69·38 %	Silicatgemenge und zwar
34·73	Kieselsäure,
24·17	Magnesia,
6·66	Eisenoxyd und Thonerde,
3·82	Kalk,

woraus sich mit Berücksichtigung des Sauerstoffquotienten von 1·38 und des hohen Kalkgehaltes ein Gemenge von vorwiegendem Olivin und einem kalkarmen Augit annehmen liesse.

Kohleverbindungen wurden nicht constatirt.

Erschienen ist: Das 5. Heft (Mai 1878) des LXXVII. Bandes II. Abtheilung der Sitzungsberichte der mathem.-naturw. Classe.

(Die Inhaltsanzeige dieses Heftes enthält die Beilage.)

Von allen in den Denkschriften und Sitzungsberichten veröffentlichten Abhandlungen erscheinen Separatabdrücke im Buchhandel.

Selbstverlag der kais. Akad. der Wissenschaften in Wien.

Aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei.