

Vierteljahrsschrift

der

Naturforschenden Gesellschaft

in

Z Ü R I C H.

Redigirt

von

Dr. Rudolf Wolf,

Prof. der Astronomie in Zürich.

Siebzehnter Jahrgang.

Z ü r i c h,

Druck von Zürcher und Furrer.

1872.



I n h a l t.

	Seite.
Baltzer, über den natürlichen Verkohlungsprozess	49
Beck, die Fundamenteigenschaften der Linsensysteme in geometrischer Darstellung	317
Denzler, über die Zerlegung echt gebrochener Functionen	282
Fritz, die periodischen Längenänderungen der Gletscher	226
— das Polarlicht	338
Heim, Auszüge aus dem Reisetagebuch	41
Mousson, Bemerkungen über die Einrichtung eines Dis- persiometers	213
Pestalozzi, über die Rhein correction im Canton St. Gallen	85
Schneebeli, die Kundt'sche electriche Staubfigur auf Leitern	35
Tribolet, das Urgebirge im unteren Schlüchtthale	160
Wolf, astronomische Mittheilungen	1 238 372

Baltzer, Chemischer Beweis für den Absatz von Sedimentge- steinen aus Wasser	69
„ Alter Bergbau auf Eisen am Glärnisch im Glarnerland	71
„ Temperatur im Montcenistunell	72
Culmann, graphische Behandlung eines elastischen Balkens mit veränderlichem Querschnitt und beliebiger Belastung	421
Fritz, Beiträge zu den Meteoriten-Verzeichnissen	178
Kemngott, Miloschin	68
„ Quarz als Einschluss in Basalt	68
Kopp, über Anwendungen der Pyrite	74
— Verschiedene Mittheilungen	418

IV

	Seite.
Mousson, Wettstein, Wolf, Weilenmann etc., über das Nordlicht vom 4. Februar 1872	181
— über Fluorescenz	413
Simler, über Herstellung von Kalium und Natrium, und über eine bequeme Glasbläserlampe	197
Tschein, Föhn-Ungewitter in Grächen am 2. Dezember 1872	405
Weilenmann, Auszüge aus den Sitzungsprotokollen 73 181 298	406
Wolf, einige Bestimmungen von Horner	177
— Nachrichten über den am 27. November 1872 beobachteten Sternschnuppen-Regen	294
— einige Bemerkungen von Horner über chinesische Waagen und Gewichte	404
— Notizen zur schweiz. Kulturgeschichte	78 201 307 423
v. Wyss, aus den „Annales Disibodenbergenses“	405
