

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Bern

Band: - (1854)

Register: Alphabetisches Personal- und Sach-Register über die Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus den Jahre 1843 - 1854

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 25.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Alphabetisches
Personal- und Sach-Register
über die
Mittheilungen
der
Naturforschenden Gesellschaft in Bern
aus den Jahren **1843—1854.**

NB. Die fettgedruckten Zahlen bezeichnen (mit Vorsetzung von 18) die Jahrzahlen, — die Zahlen in gewöhnlicher Schrift die Seitenzahlen.

A.

Aether-Einathmung **47** 25.

Agnesi, Gaetana **46** 63.

Alpenglühen **52** 49.

Altmann, Joh. Georg **46** 105.

d'Angeville, Henriette, Besteigung des Montblanc **51** 164.

Arcella vulgaris et stellaris **49** 124.

Arithmetik s. Brändli, Schläfli, Wolf.

Armand, Secuhren **51** 187.

Astronomie s. Charpentier, Fries, Heis, May, Paracelsus, Scheuchzer,
Schleusinger, Trechsel, Wolf, Zingg.

B.

Bacillarieen **48** 161; **49** 17, 172.

Ballistik **46** 177.

Barometer Oscillationen in Bern **54** 23; tiefer Stand **54** 103.

Bathometer von Fischer **52** 73.

Beck Kristallmodelle **43** 48.

Belley, température de Montbéliard **50** 105.

Benoit D. G. Windbeobachtungen in Bern **54** 148.

(Bern. Mitth. 1854.)

*

- Bern** (s. Meteorologische Beobachtungen, Museum, Wolf, Sternwarte) Brunnen **44** 145; Naturf. Gesellschaft **43** 1; Cantonsvermessung **44** 185; Klimatologie **46** 121; Culturgeschichte **51** 187; jährlicher Gang der Barometer, Thermometer und Gewitter **53** 38.
- Bernoulli** Uebersicht der Familie **46** 17; Briefwechsel **48** 1, **53** 127; Preisaufgaben **51** 103; Johannes I **48** 217, **51** 97, 118, 188; Johannes II **46** 44, 109, **47** 125, **51** 40, 96; Johannes III **46** 109, **51** 40, 162; Daniel **51** 104, 154, **53** 270; Nicolaus I **51** 188.
- Bertrand** Elie **46** 105; Louis **51** 210, **52** 187.
- Bibliographie** s. Brunner II, Fischer, Wolf.
- Bilfinger, G. B.** **51** 97; Briefe von Christ. Wolf **54** 126, 141.
- Bilsenöl**, grüne Farbe **46** 33.
- Birne** merkwürdige **53** 20.
- Blauner, N.** **44** 186; **45** 43; **46** 84.
- Blausäure** Verhalten zum Calomel **47** 84.
- Blüthenzeiten** in Bern **54** 111; in Chaux-de-fonds **51** 65.
- Blumenbach** Briefe an Wyttensbach **50** 119.
- Blumenstein**, Wasseranalyse **51** 193.
- Bode** Briefe an Huber **52** 151.
- Bodentemperatur** in Bern **54** 156.
- Bohrversuch auf Steinsalz** Wiedlisbach **49** 65; Cornol **51** 41.
- Bonanomi**, les terrains tertiaires du val de Delémont **51** 110.
- Bonnet** Briefe an Haller **46** 109, 131, 138, 142, 168, 170, 182, 184, 187, 188, 189, 220, 221; **47** 12, 15, 16, 19, 20, 55, 80, 109, 124, 125, 141, 142, 143; **48** 36, 37, 39, 52, 53, 109, 110, 112, 157, 188, 212, 240, 241, 242, 265, 266.
- Boren**, Sturz in den Grindelwaldgletscher **43** 32, 89; **44** 122.
- Botanik** s. Fischer, Lorinser, Montandon, Perty, Schärer, Schläfli, Thurmann, Trog, Wydler.
- Brachionus urceolaris** **53** 358.
- Brändli, H.** Arithmetisches, geometrisches und harmonisches Mittel **49** 178.
- Brauns** Fahlerz aus dem Einfischthale **54** 57.
- Brunner I** Darstellung von Silber in Blechform auf galvanischem Wege **43** 7; Analyse von Schiesspulver und andern Schwefelverbindungen **43** 50; Verbindung des Kupferoxydes mit der Kohlensäure **44** 9; durch Schwefelwasserstoff gefälltes Schwefelkupfer **44** 15; Ultramarin **45** 25, **47** 90; Bestimmung der Kohlensäure in ihren Salzverbindungen **46** 129, **47** 91; Einwirkung des Zuckers auf chromsaures Kali **47** 89; zur Eudiometrie **47** 121, **51** 62; gediegenes Gold von S. Francisco **49** 93; quantitative Bestimmung des Goldes aus Legirungen **49** 94; zur Analyse der Metall-Legirungen **51** 1; Darstellung von reinem Silber aus Chlorsilber **52** 1; Fällung von metallischem Kupfer und Bereitung von Kupferoxyd **52** 2; Trennung von Kupfer und Zink bei Analysen **52** 111; Bestimmung von Gasmengen **52** 225; Reinigung des Leuchtgases **52** 242; Untersuchung eines vulcanischen Produkts **52** 244; Analyse der atmosphärischen Luft **53** 249; Bereitung der rauchenden

Salpetersäure 53 262; Untersuchung des Wienerkalkes 53 264; luftleerer Raum auf chemischem Wege 54 1.

Brunner II über Skandinavien 46 1; Einfluss des Magnetismus auf thierische Körper 47 81; Cohäsion der Flüssigkeiten 47 145; Schweizerische Nummuliten - und Flysch-Formation 48 9; Magnetismus des Eises 48 45; Wirkung verschiedener Substanzen durch Berührung auf Nervenkranke 48 57; Brief von v. Erlach mit Bemerkungen 48 248; Einfluss des Magnetismus auf die Cohäsion der Flüssigkeiten 49 106; landwirthschaftlicher Werth von Mergeln 49 113; Kalklager im Torf bei Kirchdorf 49 122; Thatsachen zur Beurtheilung des gefärbten Schnees von A. 1850: 50 186; Produktionskraft der Natur 50 207; wichtigste Arbeit über die Geologie der Alpen 52 25; Taschenbarometer 53 273; Brief von Morlot 54 60.

Büchergeschenke an die Schweiz. naturf. Gesellschaft 44 123, 168, 182, 202; 45 15, 29, 84, 89, 117, 132; 46 14, 32, 88, 103, 120, 124, 160, 172, 190, 207, 223; 47 56, 63, 94, 111, 128, 170; 48 8, 22, 54, 95, 160, 165, 173, 189, 208, 213, 229, 244, 261, 271; 49 10, 45, 109, 127, 143, 146, 185; 50 16, 72, 103, 128, 141, 168; 51 16, 47, 165, 192; 52 22, 39, 55, 69, 95, 104, 120, 135, 152, 192, 223, 271, 288, 323; 53 22, 39, 111, 128, 152, 214, 246, 271, 280, 296, 359; 54 14, 31, 72, 86, 103, 111, 128, 142, 159.

Bürgi, Joost 46 162, 51 186; Proportionalzirkel 46 164; Logarithmen 48 46.

C.

Calandrini, J. L. 46 219; 52 185.

Castillon, J. F. 45 82; Briefe an Haller 46 144.

Chappuis, F. Analyses de roches du Jura bernois 53 207,

Charpentier Sehen der Sterne bei Tage aus tiefen Schachten 51 159.

Chemie s. Brunner I und II, Chappuis, Fellenberg, Leuch, Müller, Pagenstecher, Schönbein, Studer II.

Cheseaux, Ph. Loys de 45 63, 66; 46 45.

Chirurgie, s. Demme.

Chitoniden Bau 53 168; Ch. der Antillen 53 195; Ch. der canarischen Inseln 53 205.

Cohäsion der Flüssigkeiten 47 145; 49 106.

Conchiliologie s. Shuttleworth.

Copernicanisches Weltsystem, zur Geschichte 52 105.

Cramer, Gabriel 46 23; 52 185.

Crousaz, J. P. 45 63, 51 98, 54 127; Briefe an Haller 46 24, 45.

Cucurbitaceen 52 5.

Cyclostomaceen 52 298.

Cysat, Joh. Baptist 53 345.

D.

- Dasypodius, Conrad** 54 137; 54 69.
Decandolle, Pyr. Briefe an Wytttenbach 50 119.
Deluc, Jean André 47 123, 48 188; Briefe 50 120, 52 220.
Demme, H. die durch Aether-Einathnung bewirkte Unempfindlichkeit 47 25.
Desmidiaceen 49 17, 173.
Diamagnetismus des Eises 48 45.
Diastrophie der Infusorien 51 87.
Diceras, neue aus dem Bern. Jura 52 273.
Doppeljodüre Darstellung 45 105.

E.

- Eisenbahn-Control-Uhr** von Hipp 54 62.
Electrische Maschinen aus Papier 46 161.
Elephant, fossiler, bei Pruntrut 53 242.
Ellipsoid, kürzeste Curve 46 145; 47 97.
Engel, Sam. Briefe 46 22, 25; 48 40; 52 151.
Engelhard, Niclaus 45 42; 51 98.
Entomologie s. Meyer, Perty.
Epidemien im Bisthum Basel 53 236.
Erdbeben 1846: 47 66; 1854: 54 84, 123.
Erdmagnetismus, Zusammenhang mit den Sonnenflecken 52 182, 262; jährlicher Gang 53 217.
Erfahrungswahrscheinlichkeit 49 97, 183; 50 85, 209; 51 17; 52 133; 53 25.
v. Erlach, C. Meteorologische Notizen aus Meyringen 48 249.
Erratische Blöcke 45 93.
Escher von der Linth, J. Conr. Briefe an Wytttenbach 50 120; 51 134.
Eudiometrie 47 121; 51 62; 53 249.
Euler, Leonhard 47 164; 51 51; 53 25; 54 70, 158, 159; Briefe 46 27, 51 53, 53 243.
Euler, J. Albr. 47 161, 54 159.

F.

- Fäsi, J. Jak.** 54 69.
Fahlerz aus dem Einfischthale 54 57.
Faradey, Brief an Wolf 52 262.
Fatio Nicolaus 46 135, 54 71; Christoph 48 219, 52 315.
Feer, Joh. 44 111, 48 42; Briefe 48 42; 52 221.

v. Fellenberg, L. R. Destillation von Pfirsichblättern **48** 147; Reinigung des kohlensauern Natrons vom schwefelsauern Natron **48** 153; Analyse der Schwefelquellen des Gurnigelbades **49** 69; Aschen von gegypstem und ungegypstem Klee und Esparsette **51** 74; Darstellung aschenfreier Filter **51** 105; Analyse des Mineralwassers von Blumenstein **51** 192; Jodwasser von Saxon **52** 282; **53** 49; Brief von Brauns **54** 57.

Fetscherin Erdbeben am 19. Januar 1854: **54** 123.

Feuerkugel in Aachen und Bern beobachtet **51** 156.

Filter aschenfreie **51** 105.

v. Fischer, C. Vegetationsverhältnisse in Lithauen **43** 75, **44** 93, 125; Flora des Berneroberlandes **45** 1, **47** 1, **50** 22; Grenzen, innerhalb welcher barometrische Höhenmessungen Vertrauen verdienen **46** 49; Loriners Flora **47** 171; Vegetationszonen und Temperaturverhältnisse der Alpen **48** 112; **51** 123; neuer Bathometer **52** 73; Altersbestimmung des Rallig-sandsteines **52** 115; neuer Hypsometer **52** 162; Beiträge zur Höhenkenntniss des Kantons Bern **52** 166.

Fischer, G. Auffinden primitiver Kuhpocken-Lymphe **45** 113.

Fixsterne, Vertheilung **51** 121, **53** 153.

Flächen, convocale, zweiten Grades **47** 97.

Flora des Berneroberlandes **45** 1, **47** 1, **50** 22; Fl. der Schweiz von Lorinser **47** 171; Fl. des Berner-Jura **50** 108, **51** 137.

Flückiger Temperaturbeobachtungen in Burgdorf **54** 152.

Flyschformation der Schweiz **48** 9.

Forbes, Gletscher **44** 118.

Forstwesen s. Greyerz.

Fossilien in der Hupererde von Lengnau **54** 161.

Fries, J. H. Sonnenfinsterniss von 1706: **52** 317; Gewitter in Zürich 1683 bis 1718: **52** 320; Kalenderverbesserung A. 1701: **53** 168.

G.

Galilei ein Schüler von Wursteisen **52** 105.

Gase Bestimmung der Menge **52** 225; Analyse **52** 234.

Geistesstörung, die Periodicität der Mondphasen einhaltend **50** 11.

Gentil, Floraison à la Chaux-de-fonds **51** 65.

Geodäsie s. Oppikofer, Wetli, Wolf.

Geologie (s. Bonanomi, Brunner II, Fischer, Greppin, Gressly, Mayer, Merian, Morlot, Quiquerez, Studer, Thurmann) Südliche Alpen **44** 1; zur Geschichte der Geologie **52** 25; Verbesserungen der geologischen Karte der Schweiz **53** 281, **54** 129; Perioden **54** 60.

Gerber, Thätigkeit der Herzklappen **43** 41.

Geschichte s. Brunner II, Wolf.

Gesellschaft, Naturf. in Bern Geschichte **43** 1.

- Gesellschaft, Schweiz.** Naturf. (s. Büchergeschenke) Geschichte **47** 57, 86, 129; Autographensammlung **48** 271, **54** 14.
- Gessner, Johannes** **51** 151, **52** 38; Briefe an Haller **46** 19, 20, 22, 23, 26, 28, 29, 30, 39, 63, 84, 131, 136.
- Gewitter in Zürich** 1683 bis 1718 : **52** 321.
- Girtanner, Joachim** **54** 164.
- Gold** gediegenes in S. Francisco **49** 93; quantitative Bestimmung aus Legirungen **49** 94.
- Gosse, H. A.** **47** 130.
- Gradmessungen**, zur Geschichte **48** 93.
- Graffenried, J. Rudolf** **47** 101, **53** 125.
- Greppin**, les terrains tertiaires du val de Delémont **51** 110.
- Grès vert de Renan** **53** 40.
- Gressly**, les terrains tertiaires du val de Laufon **50** 73.
- v. Greyerz**, Leben der Wälder **43** 33: Vorkommen und Verhalten der Kiefern und Birken **44** 101; Ueberwallen der Weisstannenstöcke **44** 177; Acclimatisirung exotischer Holzarten **45** 49.
- Gringalet, J.** **54** 162.
- Grynaeus, Simon** **54** 70.
- Guldin, Paul** **54** 158.
- Gurnigelquelle**, Analyse **49** 69.
- Gyger, Conrad** **46** 209.
- Gyroloma** **45** 85.

H.

- Habrecht, Isaac** **45** 137; **54** 69.
- Haller, Albrecht** **50** 216, **51** 189, 191; Nachkommen **46** 82; Auszüge aus Briefen an H. **45** 33, 57; **46** 17, 39, 63, 70, 82, 101, 105, 131, 167, 179, 203, 218, 234; **47** 9, 17, 52, 78, 109, 123, 140, 165; **48** 7, 33, 52, 109, 155, 187, 210, 239, 265; Uebersicht der Briefe an H. **48** 267.
- Hassler, F. R.** **44** 187; Briefe **51** 164.
- Heis, E.** Berechnung einer Feuerkugel **51** 157.
- Heliceen**, westindische **53** 297.
- Helicinaceen** **52** 300.
- Hell, Maximil.** **48** 93.
- Hermann, Jakob** **46** 21, **54** 127; Briefe an Bourguet **49** 142, **50** 118.
- Herzklappen**, Versuche **43** 41.
- Hipp, M.** über Translatoren **53** 113; telegraphische Eisenbahn-Control-Uhr **54** 62.
- Höhenmessungen** barometrische **46** 49, **52** 162, 166, 232, **53** 273; trigonometrische **46** 133.
- Höpfner, Albrecht** **54** 164.
- Horner, Joh. Casp.** **47** 68; Briefe **51** 163, **52** 221, 222, 245, 246.

Huber, Dan. Briefe **53** 21; Briefe an H. **52** 151, 220, 245, **53** 20.

Humboldt, Alex. Brief an Wolf **52** 262.

Hypsometer von Fischer **52** 162.

Hypsometrie s. Brunner I und II, Fischer.

J.

Jallabert, J. **46** 24.

Jetzeler, Christoph **47** 165, **51** 49, 162; Brief an Joh. Gessner **51** 59.

Jeu de rencontre **53** 25.

Infusorien **49** 17, 168; Entwicklungsgeschichte **48** 193; **Diastrophe** **51** 87; Metabolie **51** 135; System **52** 57.

Interferenzerscheinung durch zerstreutes Licht **48** 177.

Jodwasser von Saxon **52** 282, **53** 49.

Irrlicht vom 24. April 1854: **54** 139.

K.

Kalendariographie (s. Fries, Rosius, Wolf) **50** 62, **51** 132, **52** 318, **53** 168.

Kalk des Chablais **51** 169; im Torf bei Kirchdorf **49** 122.

Kappeler, M. A. **46** 170.

Keppler, Johannes Manuskripte **48** 187, 210.

Keuperformation bei Delsberg **53** 129.

Kinkelen, Blüthenzeiten in Bern **54** 111.

Klee-Asche **51** 74.

Klimatologie s. Belley, Gentil, Kinkelen, Meteorologie, Studer, Trechsel, Wolf, Wyniger.

Knospenlage der Blätter **50** 145, **51** 165.

König, Samuel **45** 33, 57, **46** 22, 26, 27, 28, 30, 43, **71**, **50** 136, **53** 125, **54** 157.

Kohlensäure, Bestimmung **46** 129, **47** 91.

Kometen von 1472: **49** 103; 1531: **49** 104, **53** 126; 1618: **53** 349, 1661: **48** 269.

Kristallmodelle **43** 48.

Kuhpocken-Limphe **45** 113.

Kupfer Fällung **52** 2; Trennung vom Zink bei Analysen **52** 111; Bereitung von Oxyd **52** 2; Verbindungen des Oxydes mit Kohlensäure **44** 9.

L.

- Lagrange'scher Lehrsatz** 48 97.
Lambert 45 131, 49 64, 51 59, 52 245; Briefe 46 203, 220, 222, 47 14, 51 37; Gedicht 45 131.
Lang, Irrlicht A. 1854: 54 139.
Lapeirouse Brief an Wytttenbach 50 214.
Lavater, Ludwig 54 157.
Leemann, Burkhardt 50 117, 54 70.
Legendre, Brief 52 322.
Leim, flüssiger 53 232.
Lesage, George-Louis 47 16, 51 210.
Leuch, Darstellung einiger Doppeljodüre 45 105.
Leuchtgas, Reinigung 52 242.
Lhuilier, Simon 49 96, 51 163, 209, 52 184, 53 127, 232, 244.
Libellen des Cantons Bern 46 193.
Lichenen, Systematik 49 49.
Löss, Vorkommen bei Basel 44 196.
Logarithmen, zur Geschichte 48 46.
Lorinser Flora der Schweiz 47 171.
Ludolph'sche Zahl, durch Versuche ermittelt 50 85, 209.

M.

- Magnetismus** (s. Erdmagnetismus) Einfluss auf die Cohäsion der Flüssigkeiten 49 106; Einfluss auf thierische Körper 47 81.
Maupertuis (s. Samuel König, Joh. II Bernoulli) Krankheit und Tod 50 137; Briefe an Haller 46 70.
May, F. die Himmelsnebel 50 92; Ausstreuung der Sterne 53 153.
Mathematik s. Brändli, Merian, Schläfli, Wolf.
Mayer, Carl Brief an Studer 53 73; Verzeichniss der fossilen Mollusken der Schweizerisch-Schwäbischen Hochfläche 53 76.
Mayer, Tobias 47 79.
Medizin s. Demme, Fischer, Schweitzer.
Mergel, landwirthschaftlicher Werth 49 113.
Merian, Peter, Brief an Studer 53 107; Rudolf I, Brief an Wolf 50 209; Rudolf II, Brief an Brunner II 47 150.
Merkur Durchgang A. 1848: 48 237.
Metabolie der Infusorien 51 135.
Metall-Legirungen Analyse 51 1.
Meteorologie (s. Benoit, Erlach, Fries, Flückiger, Müller, Perty, Studer, Trechsel, Tscharner, Wolf) Beobachtungen in Bern 44 169, 200, 45 22, 30, 90, 135, 46 46, 126, 174, 191, 47 22, 48

142, 214, 244, 49 9, 14, 110, 147, 50 9, 52 175, 53 33, 120, 233, 267, 54 17, 65, 108, 123, 145; Notizen aus Meyringen 48 248; optische Erscheinungen (s. Alpenglühn, Mond, Nebensonnen) 50 131, 53 138, 54 84.

Methode der kleinsten Quadrate 49 140.

Meyer, Joh. Rudolf 44 190.

Meyer, L. R. zur einheimischen Entomologie 43 47; Libellen des Kantons Bern 46 193.

Micheli du Crest 46 28, 29; Briefe 46 132, 135, 140, 142, 167, 179, 181, 182, 183, 184, 219, 236, 52 37, 53 47, 166, 244.

Microphysa psel. bei Burgdorf 43 47.

Microscopische Organismen der Alpen und der ital. Schweiz 49 153; verticale Verbreitung 49 17.

Mittel, Arithm., geometr. und harmonisches 49 178.

Mittlere Längen, Gewichte und Kräfte in verschied. Altern 48 238, 49 183, 50 10, 213.

Mollusken Land- und Süsswasser-M. von Corsika 43 9; Bau der Schale der zweischaaligen M. des frischen Wassers 43 53; Diagnosen neuer Arten 52 137, 193, 289; M. von Portorico 54 33, 89; fossile M. der Schweizerisch-Schwäbischen Hochfläche 53 76.

Mond Beobachtungen mit Sternen in s. Parallel 49 7; Finsterniss 1620 53 353, 1848 48 145, 1852 52 48; M.-Phasen stimmen mit einer Geistesstörung überein 50 11; M.hof-Radius 48 45, 49 8, 144; M.-Regenbogen 49 64.

Montandon, Flore de la frontière berno-alsatique 51 137.

Montblanc, Besteigung 51 164.

v. Morlot, A. geologische Perioden 54 60; Fossilien in der Hupererde von Lengnau 54 161.

Moula, Fr. 46 19, 51 98, 53 126; Briefe an Haller 46 136, 137.

Müller, Chr. Brunnen Berns 44 145; lithographische Steine 45 98; Schiessbaumwolle 46 225; Pottasche 47 113; Ozonometerbeobachtungen 54 27.

v. Müller, Joh. Brief an Wyttensbach 51 162.

Mumenthaler, J. J., elektrische Maschinen aus Papier 46 161.

Museum, naturh. in Bern, Geschenke 47 128, 50 101, 52 247.

Mycologie (s. Trog) m. Wanderungen 43 57.

N.

Naturgeschichte, Nutzen und Wesen 52 68, 95.

Nebelflecken Vertheilung 50 92; N. im Orion 53 352.

Nebensonnen 49 64; 50 98.

Nervenkrank Wirkung verschiedener Substanzen durch Berührung 48 57.

Normalen einer Fläche 46 89, 111.

Nummulitenformation der Schweiz 48 9.

O.

- Olbers**, Briefe **51** 177, **53** 21, 245.
Oppikofer, Joh. Planimeter **51** 145.
Orionnebel von Cysat entdeckt **53** 352.
Ozon **44** 109.
Ozonometer Beobachtungen von 1851—1853 und Resultate derselben **54** 25.

P.

- Pagenstecher** Berns Brunnen **44** 145; Erzeugung des Salpeters im Sandstein **45** 101; grüne Farbe des Bilsenöls **46** 33; Strontian im Leissinger-Gypse **46** 37; Sodagehalt der rohen Pottasche **46** 65; Xyloidin **47** 70; Verhalten der Blausäure zum Calomel **47** 84.
Palmellaceen **49** 175.
Pamphagus mutabilis **53** 358.
Paracelsus, Phil. Aur. Komet von 1531: **49** 104, **53** 126.
Passiflora **52** 153.
Perty, M. Bacillarieen **48** 161; Infusorien **48** 193; verticale Verbreitung microscopischer Lebensformen **49** 17; physiologische Eigenthümlichkeiten der Rhizopodensippe Arcella **49** 124; Podura Nicoleti **49** 145, **51** 88; microscopische Organismen der Alpen und der ital. Schweiz **49** 153; eine die Periodicität der Mondsphasen einhaltende Geistesstörung **50** 11; neue Räderthiere der Schweiz **50** 17; gefärbter Schnee des St. Gotthard A. 1850: **50** 169; Diastrophie der Infusorien **51** 87; Metabolie der Infusorien **51** 135; System der Infusorien **52** 57; krankhafte Erscheinung an Rebenblättern **52** 191; merkwürdige Birne **53** 20; Pamphagus mutabilis und Brachionus urceolaris **53** 358; Erdbeben 1854 und meteorol. Phänomen **54** 84.
Pestalozzi Institut **52** 103.
Pfirsichblätter, Destillation **48** 147.
Physik s. Brunner I und II, Hipp, Merian, Mumenthaler, Rau, Schläfli, Wolf.
Physiologie s. Brunner II, Gerber, Perty, Schiff, Valentin.
Planimeter von Oppikofer **51** 145; von Wetli **51** 150.
Planta, Martin **54** 71.
Pneumatometer **43** 21.
Podura Nicoleti **49** 145, **51** 88.
Pottasche **46** 65, **47** 113.
Prehnit Analyse **45** 17.
Primzahlen, graphische Darstellung **43** 8, 28.
Produktionskraft der Natur **50** 207.
Proportionalzirkel Erfindung **46** 164.

Q.

Quadratur des Kreises 46 31, 40.

Quiquerez, A. terrain keupérien supérieur dans la vallée de Belle-
rive 53 129; Observations diverses sur l'ancien évêché de Bâle par
M. Schweizer, médecin 53 236, 242.

R.

Räderthiere 49 17, 72, 50 17, 53 358.

Rahn, Joh. Heinr. 47 101, 54 159.

Rallig sandstein 48 261; Altersbestimmung 52 115.

Ramspeck, Chr. Briefe an Haller 46 41, 42, 44, 71, 72, 185.

Rau, galvan. Vergoldung und Versilberung 43 3.

Rauchwacke jodhaltige 53 66.

Réaumur Briefe an Haller 46 83, 134, 186.

Rebenblätter Krankheit 52 191.

Reinhard, Barbara 46 64, 47 52, 51 127.

Rhizopoden 49 124, 167, 53 358.

Rosius, Jakob 50 61, 52 318.

Rückenmarkfunktionen 53 336.

S.

Salpeter Erzeugung im Sandstein 45 101.

Salpetersäure, rauchende, Bereitung 53 262.

Saprolegnieen 49 176.

Saussure, Hor. Bén. Briefe 47 126, 127, 140, 48 7, 8, 34, 38, 40,
52, 111, 112, 155, 243; 50 140, 51 135.

Saxon, Jodwasser 52 282; 53 49.

Schärer, L. E. Lichenum Europæorum Genera 49 49.

Schattenconstructionen Grundregel 46 166.

Sehenk, Christian und Ulrich 54 163.

Scheuchzer, J. J. Sonnenfinsterniss von 1706: 52 316.

Schiessbaumwolle 46 225.

Schiesspulver Analyse 43 50.

Schiff, M. Funktionen des Rückenmarkes 53 336.

Schläfli, L. Räumliches System von Geraden und speziell Normalen
einer krummen Fläche 46 89, 111; Ort der Mittelpunkte grösster
und kleinster Krümmung beim Ellipsoid, kürzeste Curve, etc. 46
145; confocale Flächen zweiten Grades und geodätische Linie auf
dem Ellipsoid 47 97; Transformation der Coordinaten 48 27; Ver-

- allgemeinerung des Lagrange'schen Lehrsatzes 48 97; Interferenz-erscheinung durch zerstreutes Licht 48 177; Differentialgleichungen der Störung der elliptischen Elemente einer Planetenbahn 48 184; harmonisches Mittel 49 178; zwei Cucurbitaceen 52 5.
- Schleusinger, Eberhard**, Comet von 1472: 49 103.
- Schmidt, J.** Brief an Wolf 49 2.
- Schnee rother** 50 169, 186.
- Schönbein**, Zerlegung des Stickstoffes 44 109.
- Schwabe, H.** Briefe an Wolf 51 176, 53 29.
- Schwämme** Verzeichniss Schweizerischer 44 17, 46 73, 50 49; historische Bemerkungen 44 17; allgemeine Beschaffenheit 44 21; Entstehungsorte 50 33; Geruch 52 122; Farbstoffe 52 124; korkartige Schw. 52 127; Hexenanz 52 131.
- Schwefelverbindungen**, Analyse 43 50; 44 15.
- Schweizer Observations diverses** 53 236, 242.
- Shuttleworth** Land- und Süsswasser-Mollusken von Corsika 43 9; Bau der Schale der zweiseitigen Mollusken des frischen Wassers 43 53; Brief von Schönbein 44 109; Vorkommen des Löss bei Basel 44 196; Gyroloma 45 85; Diagnosen einiger neuer Mollusken aus den Canarischen Inseln 52 137; Diagnosen neuer Mollusken 52 193, 289; Bau der Chitoniden, mit Aufzählung der die Antillen und die Canarischen Inseln bewohnenden Arten 53 169; critische Beleuchtung der zur Gruppe Sagda Beck, Albers, gehörenden westindischen Heliceen 53 297; Land- und Süsswasser-Mollusken von Portorico 54 33, 89,
- Silber** in Blechform dargestellt 43 7; Darstellung des S. aus Chlor-silber 52 1.
- Simmler, Josias** 54 70, 164.
- Societas helvetica, physico-mathematico, botanico-medica**, Geschichte 46 85.
- Soda Reinigung** 48 153.
- Sonnenfinsterniss** 1706: 52 314; 1847: 47 65; 1851: 51 180.
- Sonnenflecken** Beobachtungen 48 169, 49 1, 129, 50 1, 113, 51 89, 172, 52 41, 179, 53 128, 229, 54 9, 105; zur Geschichte der Entdeckung 53 348; Zusammenhang mit den Declinationsvariationen der Magnetnadel 52 182, 262; Bestimmung und Bedeutung der Periode 52 249; jährlicher Gang 53 221.
- Spiraxis** 52 203.
- Spengler, Lorenz** 47 126.
- Spleiss, Thomas** 51 49, 54 163; Brief an Haller 47 165.
- Sprossen accessorische** 52 146.
- Sprungli, Daniel** Brief an Wyttensbach 50 215.
- Stacheligel** Winterschlaf 50 57.
- Stähelin, Benedict**, Briefe an Haller 46 19, 21, 28.
- Steiner, Ludwig** 46 39.
- Sterne am Tage aus tiefen Schachten** 51 159; Bedeckungen 49 7.
- Sternhaufen** Vertheilung 50 92.

- Sternschnuppen** Beobachtungen **48** 233, 237, **49** 134, 177, **50** 121, 132, 134, **51** 156, 182, **52** 169, 305, **53** 224, 284, **54** 77, 113; Vertheilung über das Jahr **54** 82, 120.
- Sternwarte in Bern** (s. Wolf) Geschichte **48** 41, 209, **54** 73; Höhe **48** 41, **50** 99, 133; Polhöhe **48** 41; Länge **48** 41, **50** 129.
- Störung**, Differentialgleichungen **48** 184.
- Stratigraphie** du groupe portlandien aux environs de Porrentruy **52** 209.
- Strontian** im Leissinger-Gypse **46** 37.
- Struve, Heinrich**, Briefe an Wyttensbach **52** 150, 151.
- Studer, B. I** Thalbildung **43** 49; südliche Alpen **44** 1; Brief von Forbes **44** 118; erratische Blöcke der Secundärzeit **45** 93; Brief von Brunner II **46** 1; zur Klimatologie von Bern **46** 121; Erdbeben in der Schweiz A. 1846: **47** 66; Sandstein von Ralligen **48** 261; Bohrversuch auf Steinsalz oberhalb Wiedlisbach **49** 65; Süsswassermolasse bei Bern **50** 89; Kalk des Chablais **51** 169; Note zu Brief XI Herrn Thurmanns **53** 14; Brief von Karl Mayer **53** 73; Brief von Peter Merian **53** 107; zur geologischen Karte der Schweiz **53** 281, **54** 129.
- Studer, B. II** Analyse des Prehnits **45** 17.
- Süsswassermolasse** bei Bern **50** 89.
- Sulzer, Joh. Georg** **46** 30; **48** 188; Briefe an Haller **46** 106, 218, 234, **47** 17, 53.

T.

- Taschenbarometer** von Brunner **53** 273.
- Telegraphie** s. Hipp.
- Temperatur** Anomalie im täglichen Gange **54** 153; T. von Burgdorf verglichen mit Bern **54** 152; T. in den Alpen **48** 113, **51** 123; T. im Jura **52** 97; T. von Montbéliard **50** 105.
- Tertiärformation** von Laufen **50** 73; Delsberg **51** 110; Pruntrut **53** 1, 14, 107; Miécourt und Cœuve **53** 107.
- Thermometer**, Gang in einer Kohlenkiste **54** 20.
- Thurmann, J.** Lettres écrites du Jura bernois à la société d'histoire naturelle de Berne **50** 73, 105, 108, **51** 41, 65, 110, 137, **52** 97, 209, 273; **53** 1, 41, 207.
- Tissot**, Briefe an Haller **46** 110, 136, 219, 236, **48** 35, 36, 37, 39.
- Tralles, Joh. Georg** **44** 186, **54** 85, 86.
- Transformation der Coordinaten** **48** 25, 27.
- Translator** **53** 113.
- Trechsel, Fr.** Sternwarte in Bern **48** 42; meteorologische Beobachtungen **44** 169, 200; **45** 22, 30, 90, 135, **46** 46, 126, 174, 191, **47** 22, **48** 142, 214, 246, **49** 14, 110, 147.
- Tribolet, Gottfr.** **54** 163.

Trog mycologische Wanderungen **43** 57; Bohrens Sturz in den Grindelwaldgletscher **43** 89; Verzeichniss Schweizerischer Schwämme **44** 17, **46** 73, **50** 49; Entstehungs orte der Schwämme **50** 33; Beobachtungen im Gebiete der Pilzkunde **52** 121.

Tscharner, B. Ozonometerbeobachtungen **54** 26.

U.

Ultramarin künstlicher **45** 25, **47** 90.

V.

Vacuum auf chemischem Wege **54** 1.

Vadian, Joach. Komet von 1531: **53** 126.

Valentin, G. Pneumatometer **43** 21; Winterschlaf des Stacheligels **50** 57; Brief von Schiff **53** 336.

Vegetation in Lithauen **43** 75, **44** 93, 125; Zonen der V. in den Alpen **48** 113, **51** 123.

Veränderliche Sterne, Analogie mit der Sonne **52** 261.

Verbreitung microscopischer Lebensformen in verticaler Richtung **49** 17.

Vergoldung und Versilberung, galvanische **43** 3.

Vielfach, centrisches **47** 93.

Volta, Briefe an Wyttensbach **50** 216.

Voltaire, Briefe **46** 222, **54** 141; Betragen gegen Maupertuis **50** 137.

Vulcanisches Produkt, Analyse **52** 244.

W.

Wahrscheinlichkeitsrechnung **49** 97, 140, 183, **50** 85, 209, **51** 17, **52** 133, **53** 25.

Wasseranalyse, Berns Brunnen **44** 145; Gurnigel **49** 69; Blumenstein **51** 193; Saxon **52** 282, **53** 49.

Weissstannenstücke, Ueberwällen **44** 177.

Wetli, C. Planimeter **51** 150.

Weniger Jahrrodel von 1716—1770: **53** 140.

Wild, K. Bohrens Sturz in den Grindelwaldgletscher **44** 122.

Windrichtung, mittlere, in Bern **54** 148.

Wirz, Andreas 51 186, 54 164.

de Witt, Jean 51 101.

Witterung im Canton Bern von 1716—1770 : 53 140.

Wolf, Christian 46 45; Briefe an Bilfinger 54 126, 141.

Wolf, Rudolf Geschichte der Berner Naturf. Gesellschaft 43 1; graphische Darstellung der Primzahlen 43 8, 28; Bohrens Sturz in den Grindelwaldgletscher 43 32; zur Geschichte der Vermessungen in der Schweiz 44 111, 185; Auszüge aus Samuel Königs Briefen an Albr. v. Haller mit litt. histor. Notizen 45 33, 57; zur Geschichte der Mathematik und Physik in der Schweiz 45 121, 131, 137, 46 161, 162, 209, 47 68, 101, 161, 48 46, 217, 269, 49 102, 50 61, 136, 51 37, 49, 96, 118, 127, 132, 145, 151, 186, 208, 52 105, 184, 314, 53 125, 140, 345, 54 69, 157, 162; Auszüge aus Briefen an Albr. v. Haller mit litt. histor. Notizen, s. Haller; Auszüge aus Briefen 49 64, 96, 142, 50 118, 139, 214, 51 120, 162, 52 68, 95, 102, 150, 220, 245, 322, 53 20, 47, 166, 243, 270, 54 126 141; zur Geschichte der Quadratur des Kreises 46 31; Grundregel für geometrische Schattenkonstruktionen 46 166; zur Ballistik 46 177; zur Geschichte der Schweiz. Naturf. Gesellschaft 47 57, 86, 129; Sonnenfinsterniss 1847: 47 65; das centrische Vielfach 47 93; Briefwechsel der Bernoulli 48 1, 53 127; Transformation der Coordinaten 48 25; Nachrichten von der Sternwarte in Bern 48 41, 45, 145, 169, 209, 233, 237, 49 1, 6, 129, 134, 177, 50 1, 6, 97, 98, 99, 113, 121, 129, 131, 134, 51 89, 156, 172, 176, 180, 182, 52 41, 48, 49, 149, 169, 175, 179, 305, 53 28, 33, 120, 138, 224, 229, 233, 267, 284, 54 9, 17, 65, 73, 77, 105, 108, 113, 123, 145; zur Geschichte der Gradmessungen 48 93; Bestimmung mittlerer Längen, Gewichte und Kräfte in verschiedenem Alter 48 238, 49 183, 50 10, 213; Autographensammlung für die Schweiz. Naturf. Gesellschaft 48 271, 54 14; Mondregenbogen und Nebensonnen 49 64; Versuche zur Vergleichung der Erfahrungswahrscheinlichkeit mit der mathem. Wahrscheinlichkeit 49 97, 183, 50 85, 209, 51 17, 53 25; zur Methode der kleinsten Quadrate 49 140; bibliographische Curiosität 50 117; Vertheilung der Fixsterne 51 121; Sehen der Sterne bei Tage aus tiefen Schachten 51 159; zur Lehre von der Wahrscheinlichkeit 52 133; die Periode der Sonnenflecken und ihre Bedeutung 52 249; jährlicher Gang der magnetischen Declinationsvariation 53 217; Brief von Lang 54 139.

Würferversuche 49 97, 51 17, 52 133.

Wurflinie 46 177.

Wursteisen, Christian 52 105.

Wydler, H. Knospenlage der Blätter 50 145, 51 165; accessorische Sprossen 52 146; Eigenthümlichkeiten der Passiflora 52 153.

Wyttbach, J. S. Nutzen und Wesen der Naturgeschichte 52 68, 95; Correspondenz 48 271, 50 119, 139, 214, 51 120, 134, 162, 189, 52 38, 102, 151, 53 168.

X.

Xyloidin 47 70.

Z.

Zimmermann, Joh. Georg 46 83; Briefe an Haller 46 84, 105,
141, 47 9, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 54, 123, 124, 143, 144, 48
36, 38, 239, 266.

Zingg, Michael 45 121, 48 269.

Zodiakallicht Beobachtungen 50 97, 51 176, 52 149.

Zoologie s. Meyer, Perty, Shuttleworth, Valentin.

Zucker Einwirkung auf chromsaures Kali 47 89.

Zürich, Cantonsvermessung 44 111, 46 209; Gewitter von 1683—
1718 : 52 320.

