**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:** 10.12.2025

**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** (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 Wyttenbach **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; Diamagnetismus 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 Wyttenbach **50** 119.
**Deluc, Jean André** **47** 123, **48** 188; Briefe **50** 120, **52** 220.
**Demme, H.** die durch Aether-Einathmung 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 Wyttenbach **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; Lorinsers Flora **47** 171; Vegetationszonen und Temperaturverhältnisse der Alpen **48** 112; **51** 123; neuer Bathometer **52** 73; Altersbestimmung des Ralligsandsteines **52** 115; neuer Hypsometer **52** 162; Beiträge zur Höhenkenntniss des Cantons 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.

**Grynäus, 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; Diastrophie **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** Manuscripte **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 Wyttenbach **50** 214.
**Lavater, Ludwig** **54** 157.
**Leemann, Burkhart** **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 Molusken 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. Alpenglühen, 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 Cantons 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 Schaale 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 Wyttenbach **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.

**Nervenkranke** 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.
**Productionskraft** der Natur **50** 207.
**Proportionalzirkel** Erfindung **46** 164.

## Q.

**Quadratur des Kreises** 46 31, 40.
**Quiquerez, A.** terrain keupérien supérieur dans la vallée de Bellerive 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.
**Ralligsandstein** 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.
**Schenk,** 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; Interferenzerscheinung 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; Farbestoffe **52** 124; korkartige Schw. **52** 127; Hexentanz **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 Schaale der zweischaaligen 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 Chlorsilber **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.

**Sprüngli, Daniel** Brief an Wyttenbach **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 Wyttenbach **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.

**Vielflach**, centrisches **47** 93.

**Volta**, Briefe an Wyttenbach **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.

**Weisstannenstöcke**, Ueberwallen **44** 177.

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

**Wieniger** 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 Schattenconstruktionen **46** 166; zur Ballistik **46** 177; zur Geschichte der Schweiz. Naturf. Gesellschaft **47** 57, 86, 129; Sonnenfinsterniss 1847: **47** 65; das centrische Vielflach **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.
**Würfelversuche** **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.
**Wyttenbach, 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.