

X. Mathematik und Astronomie.

1497. **Adam**, W., Methodische Anweisung zum Ausziehen der Quadrat- und Kubikwurzel. Wittstodt. Stein. 1869.
1498. **Arendt**, G., Géométrie dans l'Espace. Berlin. Herbig. 1878.
1499. Derselbe, Trigonométrie Rectiligne. Berlin. Herbig. 1876.
1500. **Baltrusch**, S. E., Grundriß der Elementar-Arithmetik und algebraisches Kopfrechnen. Berlin. Veit & Comp. 1836.
1501. **Baltzer**, Dr. Richard, Die Elemente der Mathematik. 2 Bde. 5. und 4. A. Leipzig. Hirzel. 1875/74.
1502. **Bardey**, Dr. Ernst, Algebraische Gleichungen nebst den Resultaten und den Methoden zu ihrer Auflösung. 2. Ausg. Leipzig. Teubner. 1876.
1503. **Beger**, Th. und **Ebner**, J. G., Gewerbliches Rechenbuch. 2. A. Neutlingen. Rupp & Baur. 1864.
1504. **Bianchi**, Luigi, Vorlesungen über Differentialgeometrie, übersetzt von Max Lukat. Vierterung 1, 2. Leipzig. Teubner. 1896, 1898.
1505. **Böhme**, A., Anleitung zum Unterricht im Rechnen. 4. A. Berlin. Müller. 1867.
1506. **Böhme**, A., Aufgaben zum Kopfrechnen. 2. A. Berlin. Müller. 1865.
1507. **Böhme**, A. und **Behm**, G., Das neue metrische Maß und Gewicht. Berlin. Müller.
1508. Dieselben, 65 Tabellen zur Verwandlung des preussischen Maßes und Gewichtes in metrisches Maß und Gewicht. Berlin. Müller.
1509. **Böhme**, A., 8 Übungsbücher im Rechnen. Berlin. Müller.
1510. Derselbe, Auflösungen zum Übungsbuch im Rechnen. 3 Hefte. Berlin. Müller.
1511. Derselbe, 13 Wandrechentafeln. 3. A. Berlin. Müller.
1512. **Brandes**, H. W., Vorlesungen über die Astronomie. 2 Bde. Leipzig. Göschen. 1827.
1513. **Diesterweg**, Dr. F. A. W. und **Heuser**, P., Methodisches Handbuch für den Gesamt-Unterricht im Rechnen. 2 Bde. Elberfeld. Buschler. 1844/45.
1514. **Diesterweg**, A., Populäre Himmelskunde. 9. A. Berlin. Enslin. 1876.
1515. **Diesterweg**, F. A. W. Dr. und **Heuser**, P., Praktisches Rechenbuch. 2 Bde. Elberfeld. Buschler. 1846.
1516. **Eckstein**, Johann Andreas, praktisches Rechenbuch. 2. A. Classische Buchhandlung. 1842.
1517. **Eysséric et Pascal**, Eléments d'Algèbre. 9. A. Paris. Tandon et Cie. 1865.
1518. **Eysséric et Gautier**, Traité d'Arithmétique. 21. A. Paris. Langlois et Leclercq. 1857.
1519. **Feller**, Dr. F. E. und **Odermann** C. G., Das Ganze der kaufmännischen Arithmetik. 2. A. Leipzig. Schulz. 1846.
1520. **Fischer**, G. A., Construierende Geometrie. Leipzig. Voss. 1825.
1521. **Fischer**, Otto, Methodische Grammatik des Schulrechnens. Stuttgart. Steinkopf. 1872.
1522. **Friedleben**, Theod. Dr., Leitfaden zum Unterricht in der Formenlehre und der gemeinen Geometrie. 2. A. Frankfurt. Sauerländer. 1851.
1523. **Fritze**, L., **Sellheim** C. und **Niendorf** C., Sammlung von Aufgaben für den Rechenunterricht. 5 Hefte. Brandenburg. Müller. 1870.

1524. Gallenkamp, Wilh., Die Elemente der Mathematik. 3. A. Trierlohn. Bädcker. 1865.
1525. Gauss, Dr. F. G., Vierstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Halle. Strien. 1900.
1526. Grebenau, Heinrich, Taschenbuch. 4. A. München. Schöpping. 1863.
1527. Grossmann, J., Elementar-Algebra. Pest. Kilian, 1862.
- 1527a. Grüniger, M., metrische Reduktionstabellen. Reutlingen. Ensslin & Laiblin. 1870.
1528. Gruber, Karl, Die Raumformen und Raumgrößenlehre. 2. A. Mannheim. Bassermann. 1850.
1529. Gugler, Bernhard, Dr., Lehrbuch der deskriptiven Geometrie. Nürnberg. Schray. 1841. Doublette.
1530. Guth, Fr., Das angewandte Kopf- und Zifferrechnen. 7. A. Stuttgart. Aue. 1868.
1531. Haller von Hallerstein, F., Baron, Lehrbuch der Elementar-Mathematik. 2. A. Berlin. Nauk & Comp. 1851.
1532. Hentsch, Joh. Jak., Logarithmentafel, (Tabulae Sinuum, Tangentium et Secantium). Frankfurt u. Leipzig, Fleischer. 1757.
1533. Herbig, Wilh., Lehrbuch der geometrischen Formen. Berlin. Herbig. 1885.
1534. Hertel, A. W., Sammlung von 574 geometrischen Aufgaben. Leipzig. Baumgärtner. 1848.
1535. Heuser, P., Praktische Anleitung zur Buchstabenrechnung und Algebra. 2. A. Gütersloh. Bertelsmann. 1855.
1536. Hinke, Julius Dr., Leitfaden der geometrischen Formenlehre mit Tafeln. Nordhausen. Köhne. 1841.
1537. Hirsch, Meier, Sammlung von Beispielen, Formeln und Aufgaben aus der Buchstabenrechnung und Algebra. 7. A. Berlin. Dunker & Humblott. 1846.
1538. Hoffmann, Joh. Jos. Ign. Dr., Anleitung zur Elementar-Arithmetik. 6. A. Frankfurt. Kettembeil. 1841.
1539. Holzapfel, F. X., Grundlehren der Elementar-Geometrie. 2. A. Constanz. Glükher. 1839.
- 1539a. Daselbe. 3. A. Constanz. Meeh. 1846.
1540. Hülsse, Dr. J. A., Georgs Freiherrn von Vega logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. 29. A. Leipzig. Weidmann. 1847.
1541. Hug, J. C., Schulbüchlein zur Übersicht, Wiederholung und Anwendung des geometrischen Unterrichts. Zürich. Orell, Füssli & Comp. 1848.
1542. Jahn, Dr. G. A., Aufgaben aus der Geometrie, Stereometrie etc. Leipzig. Köhler. 1842.
1543. Joachimsthal, Anwendung der Differential- und Integralrechnung. 3. A. Natani. Leipzig. Teubner. 1890.
1544. Kahl, Dr. Emil, Mathematische Aufgaben aus der Physik. 2. A. Leipzig. Teubner. 1874.
1545. Kallius, Dr. Albert, Das Münz-, Maß- und Gewichtssystem im Rechenunterricht. 2. A. Oldenburg. Stalling. 1878.
1546. Kambly, Dr. Ludwig, Die Elementar-Mathematik. 4 Bde. 22. A. 46. A. 12. A. 11. A. Breslau. Hirt. 1876/1877.
1547. Kameke, H. F., Der Schnellrechner. 4. A. Berlin. Grieben. 1868.
1548. Kameke, H. F., Aufgaben zu der neuen Schnellrechnen-Methode. 3 Hefte. Berlin. Mecklenburg. 1868.
1549. Kapff, Fr. G., Die Raumlehre. Stuttgart. Ebner & Seubert. 1849.
1550. Kik, W., Sammlung von Rechnungsbeispielen über die wichtigsten Lehrsätze der Landwirtschaft. 2 Bde. Stuttgart. Ebner & Seubert. 1859. 1861.

1551. Köberlein, J. Michael, Lehrbuch der Elementar-Geometrie und Trigonometrie. Sulzbach. Seidel. 1824.
1552. Köhler, Dr. H. G., Jérôme de la Lande's Logarithmisch-trigonometrische Tafeln. Leipzig. Tauchnitz. 1827.
1553. Koppe, Karl, Die Arithmetik und Algebra. 8. A. Essen. Bädcker. 1869.
1554. Koppe, Karl, Die niedere Analysis. Essen. Bädcker. 1838.
1555. Koppe, Karl, Die Planimetrie. 9. A. Essen. Bädcker. 1866.
1556. Koppe-Dickmann, Geometrie für Realschulen. I. II. III. Teil. Essen. Bädcker. 1903.
1557. Krancke, Friedrich, Hilfsbuch beim Unterricht im Kopfrechnen. 2 Bde. Hannover. Hahn. 1838, 1840.
1558. Mädler, Dr. J. H., Populäre Astronomie. 4. A. Berlin. Heymann. 1852.
1559. Magold, M., Lehrbuch der Arithmetik. 4. A. München. Weber. 1830.
1560. Derselbe, Lehrbuch der Polygonometrie. Landshut. Weber. 1804.
1561. Martus, Astronomische Erdkunde. 2. A. Dresden, Leipzig. Koch. 1902.
1562. Matthiessen, Dr. L., Schlüssel zu Heis' Arithmetik und Algebra. 2 Bde. 2. A. Köln. Du Mont-Schauberg. 1878.
1563. Meng, J., Auflösungen der Aufgaben in Nagels Geometrie. Stuttgart. Etzel. 1842.
1564. Minsinger, Dr., Die Logarithmen für die Zahlen, Sinus und Tangenten. Augsburg. Kollmann. 1832.
1565. Mondkarte. Photographien.
1566. Müller, Dr. C. W., Ausführliches Lehrbuch der Algebra von Bourdon. Quedlinburg. Basse. 1842.
1567. Müller, Heinrich, Die Mathematik auf den Gymnasien und Realschulen. 2. A. Unterstufe. Oberstufe. 3mal. 4 Bde. Leipzig, Berlin. Teubner. 1902.
1568. Müller und Kutnowsky, Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik, Trigonometrie und Stereometrie. I., II. Teil. Ausg. B. 2 Bde. Leipzig, Berlin. Teubner. 1900, 1902.
1569. Müller, Prof. H. und Prof. F. Pietzker, Rechenbuch für die unteren Klassen. Leipzig und Berlin. Teubner. 1903.
1570. Nagel, Dr. Chr. H., Lehrbuch der ebenen Geometrie. 5. A. Ulm. Wohler. 1846.
1571. Nagel, Dr. Chr., Anleitung zur Auflösung geometrischer Aufgaben. Ulm. Stettin. 1840.
1572. Ohm, Dr. M., Lehrbuch für den mathematischen Elementar-Unterricht. Leipzig. Renger. 1848.
1573. Pflanz, J. A., Geometrie für Realschulen. Stuttgart. Hallberger. 1841.
1574. Derselbe, Arithmetik für Realschulen. Stuttgart. Hallberger. 1843.
1575. Pleibel, A. L., Handbuch der Elementar-Arithmetik. Reutlingen. Ensslin & Laiblin. 1846.
1576. Ritt, M., Aufgaben aus der Geometrie und Trigonometrie. Stuttgart. Rieger. 1851.
1577. Ritter, L. F., Theoretisch-praktisches Lehrbuch der Elementar-Arithmetik. Stuttgart. Beck & Fränkel. 1837.
1578. Romieux, F., Problèmes d'Arithmétique. 2 Bde. Genève. Selbstverlag. 1863/1865.
1579. Sachs, S., Auflösungen der in Meier Hirsch enthaltenen Gleichungen und Aufgaben. Berlin. Duncker & Humblot. 1859.
1580. Schellen, Dr. H., Aufgaben für das theoretische und praktische Rechnen. 11. A. Münster. Coppenrath. 1875.
1581. Schellen, Dr. H., Materialien für den Unterricht im Rechnen. I. II. Teil. Münster. Coppenrath. 1865/1875.
1582. Schellen, Dr. H., Materialien. Ein Handbuch beim Rechnenunterricht. 15. A. ed. Lemfess. Münster. Coppenrath. 1902.

1583. Schiebe, August, Die Contorwissenschaft. 3. A. Grimma. Gebhardt. 1847.
1584. Schiebe, August, Die Lehre von der Buchhaltung. 2. A. Grimma. Gebhardt. 1842.
1585. Schöpffer, Dr. Carl, Uranos, populäre Vorlesungen über Sternkunde. Leipzig. Henning. 1856.
1586. Scholz, Chr. G., Zahl-Vent-Übungen. Breslau. Scholz. 1848.
1587. Schulze, N. W., Praktisches Lehrbuch der Geometrie und Trigonometrie. Hamburg. Schuberth. 1849.
1588. Schwing, Karl und Krimphoff, W., Anfangsgründe der ebenen Geometrie. Freiburg. Herder. 1897.
1589. Stegemann, Dr. M., Grundriß der Differential- und Integral-Rechnung. Hannover. Helwing. 1894, 95.
1590. Sternenhimmel, Modell. Leipzig. Schneider.
1591. Vega, G. v., Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. ed. Bremser. 60. A. Berlin. Weidmann. 1876.
1592. Voulot, C. J., Précis d'Arithmétique. 5. A. Straßburg. Derivaux. 1848.
1593. Wittmer, W., Methode des reinen und angewandten Rechnens. Stuttgart. Cotta. 1820.
1594. Zeuker, Dr. W., Sichtbarkeit und Verlauf der totalen Sonnenfinsterniß in Deutschland am 19. August 1887. Berlin Dümmler. 1887.