

Verzeichniß

der vorzüglichsten Werke, welche über den Uhrenbau erschienen sind.

In diesem Verzeichniß sind die Werke chronologisch nach ihrem Erscheinen geordnet worden.

Deutsche Werke.

- Leutmann's (Joh. Georg.) Vollständige Nachricht von den Uhren, nebst einer Beschreibung eines besonderen Instrumentes allerhand Arten der Sonnen-Uhren leicht zu beschreiben. Mit Kupfern. Halle im Magdeburgischen. 1732.
- Hartmann's (Joh. Georg.) Nöthiger Unterricht von Verbesserung aller Uhren, durch die Höhe des Aufzuges, waagerechten Stand, und Berechnung. Mit 50 Figuren versehen. Halle. 1756.
- Le Roy's (Jul.) Anweisung die einfachen so wohl als Repetir-Uhren wohl einzurichten und zu gebrauchen, überfetzt. Dresden. 1759.
- Molitor's Anweisung, wie Geh-, Schlag-, Repetir- und Sackuhren, richtig berechnet, probirt und tractirt werden. Frankfurt am Mayn. 1762.
- Alexanders (P. Dom Jacob.) ausführliche Abhandlung von den Uhren überhaupt. Mit vielen Kupfern. Aus dem Französischen in das Deutsche überfetzt, und mit Anmerkungen erläutert u. verm. von Dr. C. H. Berger. 2. Aufl. Lemgo. 1763.
- Vogel's. Practischer Unterricht von Taschenuhren. Leipzig, gr. 8. mit 8 Kupfern. 1774.
- Summing's (Aler.) Elemente der practischen Groß- und Klein-Uhrmacherkunst. Aus dem Englischen mit einigen Anmerkungen überfetzt von J. G. Geißler. Leipzig. mit 16 Kupfern.
- Müller (F. Capt.). Vom Gebrauch der Taschenuhren zu geometr. Messungen. Berlin, gr. 8. mit Kupfern. 1777.
- Kastner (A. G.) Ueber die Aenderung des Ganges der Pendeluhren, im Sommer und Winter. Göttingen. 1778.
- Der neue engl. Uhrmacher, oder vollständige Anweisung alle Geh-, Schlag- und Repetiruhren richtig zu berechnen und gehörig zusammenzusetzen, nebst der Beschreibung einer Universal-Sonnen-Uhr, mit nöthigen Kupfern., etc. 1781.
- Berthoud (F.). Versuche, Vorthelle, Grundsätze und Regeln zu Erreichung d. nützl. Vollkommenh. d. Taschenuhren, nebst einer practischen Anleitung z. Verfertigung von neuen Taschenuhren nach der besten Einrichtung; ein freier Auszug aus Berthoud. 1790.
- Sternadt's (Ant.) Beschreibung der berühmten Uhr- und Kunstwerke am Altstädter Rathhause und auf der Königl. Sternwarte zu Prag. Prag und Dresden, gr. 4. mit 6 Kupfern. 1791.
- Geißler. Lehrbegriff der Uhrmacherkunst. 8. Kupf. Leipzig. in 4. 1793. 1797.
- Steyrer's (Fr.) Geschichte der Schwarzwalder Uhrmacherkunst, mit einem Anhang von Uhren derselben einem Beitrag zur Geschichte des Schwarzwaldes. Freiburg, in 8. 1796.
- Schmidt (Fried. Aug.). Beitrag zur Zeitmessenkunst für Freunde und Liebhaber von Uhrwerken aller Art. Mit 6 Kupfertafeln. Liegnitz und Leipzig. 1797.
- Belehrung für diejenigen die Taschenuhren tragen. Liegnitz. 1797.
- Poppe (J. H. M.) Theoretisch-practisches Wörterbuch der Uhrmacherkunst, oder Erklärung der vornehmsten Begriffe und Kunstwörter, welche bei der Verfertigung, Reparatur und dem Gebrauche aller Arten von Uhrwerken, nebst den dazu gehörigen Werkzeugen und andern Einrichtungen vorkommen; in 8. Leipzig, mit 12 Kupf., 2 Thle. 1799. 1800.
- Ausführliche Geschichte der theoretisch practischen Uhrmacherkunst, seit der ältesten Art den Tag einzutheilen, bis an das Ende des achtzehnten Jahr-

- hundert, von Joh. Heint. Moriz Poppe; in 8. Leipzig, 1 Theil. 1801.
- Buschendorf's. Gründlicher Unterricht von Thurmuhrn. Leipzig. 1805.
- Jürgensen's (Urban.) Allgemeine Grundsätze der genauen Zeitmessung durch Uhren. Kopenhagen, in 4. 1806.
- Kuch's (Joh.) Taschenbuch für Uhrenbesitzer. Gotha. 1808.
- Poppe (J. H. M.) Der Becker für Jedermann, sich durch eine Taschenuhr wecken zu lassen. Mit 1 Kupf. 12. Heidelberg 1810. 2. Ausg. 1811.
- Mollinger's (C.) Kleiner Uhrenkatechismus, wodurch man sich eine übersichtliche Kenntniß von den Uhren verschaffen und sich unterrichten kann. Berlin. 1817.
- Berthoud (F.) Anweisung zur Kenntniß, Gebrauch und guter Haltung der Wand- und Taschenuhren, aus dem Französischen. 1818.
- Poppe (J. H. M.) Die englische Uhrmacherkunst, oder deutliche Anweisung dieselbe nach ihrem in England zur höchsten Vollkommenheit gebrachten Zustande auszuüben, von Th. Martin. Nach dem Englischen bearbeitet. Pesth, 2 Abtheilungen, in gr. 8. 1819.
- Stöckel's. Practische Lehre oder Anweisung über den Uhrenbau in seinem ganzen Umfange. München, mit 16 Steindruck. 1820.
- Poppe's. Wand-, Stand- und Taschenuhren, der Mechanismus, die Erhaltung, Reperatur und Stellung derselben. Mit 4 Kupf. 12. 2. Ausg. Frankfurt am Mayn. 1822.
- Smithson's Hülfsbüchlein für Uhrenbesitzer; nebst interess. Mittheilungen wie mit leichter Mühe Becker an Taschenuhren anzubringen sind; nach den neuesten Erfindungen. Quedlinburg, gr. 8. 1825.
- Anweisung für Uhrmacher und sonst. Liebhaber genauer Uhren, wie selbe nach dem Sonnenlauf gerichtet werden können; nebst interess. Mittheilungen, wie jede Uhr zu probiren, ob sie richtig gehe. u. s. w. Const. in gr. 12. 1826.
- de la division naturelle et artificielle du temps; des horloges et des montres de différentes constructions; de la manière de les connaître et de les régler. In- 12, fig. Paris. 1747.
- Une seconde édition publiée par le célèbre Julien Le Roy. Paris. 1737. (Cette édition a l'avantage d'être augmentée de l'histoire des échappemens par Sully, et d'être enrichie de plusieurs mémoires intéressans de Julien Le Roy.)
- Description abrégée d'une nouvelle invention, pour la mesure du temps sur mer. 1 volume in- 4. Paris. 1726. Méthode pour régler les montres et les pendules. 1728.
- Alexandre (le père). Traité général des horloges; ouvrage enrichi de figures, in- 8. 387 pages. Paris. 1734.
- Thiout (l'aîné). Horloger du duc d'Orléans, etc., etc. Traité de l'horlogerie mécanique et pratique, approuvé par l'Académie royale des Sciences. 2 vol. in- 4. 90 planches. Paris. 1741.
- Journal des Arts et Manufactures. Mémoire sur une manufacture d'horlogerie, tiré des n^{os}. 1 et 2 du Journal des Arts et Manufactures. Brochure in- 12.
- Jodin, Horloger à St. Germain-en-Laye. Traité des échappemens, ou les échappemens à repos comparés aux échappemens à recul; avec une mémoire sur une montre de nouvelle construction, suivi de quelques réflexions sur l'état présent de l'horlogerie. fig. in- 12, Paris. 1754.
- Seconde édition. Paris, 1766.
- Lepaute (J. A.). Horloger du roi. Traité d'horlogerie, contenant tout ce qui est nécessaire pour bien connaître et pour régler les pendules et les montres; la description des pièces d'horlogerie les plus utiles, des répétitions, des équations, des pendules à une roue, etc.; celle du nouvel échappement; un Traité des engrenages, avec plusieurs tables. 1 vol. in- 4, 17 planches. Paris, 1755.
- Réimpression, augmenté de la description d'une nouvelle pendule policamératique. Paris, 1767.
- Berthoud (Ferdin.). Mécanicien de la marine, etc., etc. Membre de l'Institut de France et de la société royale de Londres.
- L'Art de conduire et de régler les pendules et les montres, à l'usage de ceux qui n'ont aucune connaissance de l'horlogerie. Paris, fig. in- 12, 80 pages. 1759.
- Ce petit ouvrage, qui est très utile, a eu six éditions, la dernière, augmentée d'une planche et de format in- 18. est publiée par M. Bachelier, libraire, à Paris, 1838.

Französische Werke.

- Derham, Membre de la société royale de Londres. Traité d'horlogerie pour les montres et les pendules, traduit de l'ouvrage anglais: The artificial Clock-maker de Derham. 1731, in 12. Paris. Seconde édition, Paris, 1746, 188 pages, 7 planches 1696.
- Sully (Henri). Règle artificielle du temps, ou Traité

- Riderau. Recherches sur le vrai moyen de perfectionner les pendules. 1760.
- Berthoud (Ferdin.), Mecanicien, etc. Essai sur l'Horlogerie, dans lequel on traite de cet art relativement à l'usage civil, à l'Astronomie et à la navigation, avec 38 planches gravées en taille-douce. Paris, in- 4, 2 volumes. 1763.
- La seconde édition en 1786.
- Harrison. Principes de la montre de M. Harrison, avec les planches relatives à la même montre; imprimé à Londres en 1767, par ordre de messieurs les commissaires des longitudes, traduit de l'anglais par le P. Pezenas. Paris, in- 4. 1767.
- Courtanvaux (marquis). Journal du Voyage de M. le marquis de Courtanvaux, sur la frégate l'Aurore, pour essayer en mer, par ordre de l'Académie, plusieurs instruments relatifs à la longitude (voyage fait en mer pour l'épreuve des montres de M. Le Roy), etc. Paris, in- 4. 1768.
- Le Roy (Pierre) (fils de Julien). Exposé succinct des travaux de M. Harrison et Le Roy, dans la recherche des longitudes en mer, et des épreuves faites de leurs ouvrages. Paris, in- 4; brochure de 50 pages 1768.
- Cassini. Voyage en mer pour l'épreuve des montres de M. Le Roy, par M. Cassini fils; avec le Mémoire sur la meilleure manière de mesurer le temps en mer, qui a remporté le prix double au jugement de l'Académie royale des Sciences, contenant la description de la montre à longitudes présentée à Sa Majesté le 5 août 1766 par M. Le Roy l'aîné, horloger du roi; avec figures. Paris, in- 4. 1770.
- Le Roy (Pierre) (fils de Julien). Précis des recherches faites en France, depuis l'année 1730, pour la détermination des longitudes en mer par la mesure artificielle du temps. Paris, in- 4, 50 pages. 1773.
- Fleurieu. Voyage pour l'épreuve en mer des horloges marines de F. Berthoud. Paris, in- 4, 2 volumes. 1773.
- Berthoud (Ferdin.). Traité des horloges marines, contenant la théorie, la construction, la main-d'oeuvre de ces machines, et la manière de les éprouver, pour parvenir, par leur moyen, à la rectification des cartes marines et à la détermination des longitudes en mer; avec 27 planches, in- 4, en taille-douce. Paris. 1773.
- Dans son introduction, l'auteur explique la manière dont les horloges marines servent à donner la longitude en mer, et les tentatives qui ont été faites jusqu'ici pour y parvenir.
- Berthoud (Ferdin.) Eclaircissemens sur l'invention, la théorie, la construction, et les épreuves des nouvelles machines proposées en France pour la détermination des longitudes en mer par la mesure du temps. Paris, in- 4, 162 pages. 1773.
- Le Roy (Pierre). Suite du précis sur les montres marines de France. Brochure in- 4. 1774.
- Berthoud (Ferdin.). Les longitudes par la mesure du temps, ou Méthode pour déterminer les longitudes en mer avec le secours des horloges marines; suivie du recueil des tables nécessaires au pilote pour réduire les observations relatives à la longitude et à la latitude. Paris, in- 4, 1 vol. 1775.
- Verdun, Borda et Pingré. Voyage en mer pour l'épreuve des montres. 2 vol. in- 4, Paris. 1778.
- Robin (Robert), Horloger au Louvre. Mémoire présenté à l'Académie royale des Sciences, par Robert Robin. 1768.
- Preudhomme (L. B.). Considerations sur les engrenages de roues et pignons en horlogerie. Paris, in- 12. 1780.
- Hessen. Mémoire sur l'horlogerie. Brochure in- 12. 1785.
- Berthoud (Ferdin.). De la mesure du temps, ou Supplément au Traité des horloges marines et à l'Essai sur l'horlogerie, contenant les principes de construction, d'exécution et d'épreuves des petites horloges à longitude, et l'application des mêmes principes aux montres de poche, et plusieurs constructions d'horloges astronomiques; avec figures en taille-douce. Paris, 1 vol. in- 4. 1787.
- Vignaux, Horloger à Toulouse. Horlogerie pratique à l'usage des apprentis et des amateurs, in- 8, av. pl. Toulouse 1788.
- Seconde édition, 1802.
- Berthoud (Ferdin.). Traité des montres à longitude, contenant la description de tous les détails de main-d'oeuvre de ces machines, leurs dimensions, la manière de les éprouver, etc., suivi: 1° du Mémoire instructif sur le travail des montres à longitudes; 2° de la Description de deux horloges astronomiques; 3° de l'Essai sur une méthode simple de conserver le rapport des poids et des mesures, et d'établir une mesure universelle et perpétuelle. Paris, in- 4. 1792.
- Robin (Robert), Horloger au Louvre. Mesure du temps, échappement nouveau, 3 planches, in- 12. Paris. 1794.
- Description d'une pendule décimale astronomique. Par le même. 1794.
- Garnier (J. G.). Usage du compas de proportion Paris, in- 12, fig. 1794.

- Berthoud (Ferdin.). Suite du Traité des montres à longitudes, contenant la construction des montres verticales portatives, et celle des horloges horizontales, pour servir dans les plus longues traversées. Paris, 1 vol. in-4, 2 pl. 1797.
- La Pérouse. Voyage de La Pérouse autour du monde en 1785, etc. Les horloges marines qui étaient embarquées sur le vaisseau La Boussole, commandé par La Pérouse, etc. Paris, 4 vol. in-4. 1797.
- Berthoud (Ferdin.). Histoire de la mesure du temps par les horloges. Paris, 2 vol. in-4, 23 planches. 1802.
- Fetil, de Nantes. La théorie de l'horlogerie réduite en tableaux. 1 vol. in-8, atlas. 1803.
- Crespe, de Genève. Essais sur les montres à répétition. Genève, 1 vol. in-8. 1804.
- Faure (Fr.), au Locle en Suisse. L'art d'ajuster solidement et de rendre sûrs les effets des montres simples et à répétition, par un ancien praticien. Locle en Suisse, in-12, brochure. 1805.
- Jurgensen (Urbain), Horloger à Copenhague. Principes généraux de l'exacte mesure du temps par les horloges: ouvrage contenant les principes élémentaires de l'art de la mesure du temps par les horloges; la description de plusieurs échappemens et de deux nouveaux proposés aux artistes par l'auteur; les meilleurs moyens de compensation des effets de la température; trois plans ou calibres de différentes montres; la description d'une pendule astronomique et d'une montre marine projetées par l'auteur, ainsi que la description d'un nouveau thermomètre métallique portatif. Copenhague, 1 vol. in-4, et atlas. 1805.
- Berthoud (Ferdin.). Supplément au Traité des montres à longitudes, suivi de la Notice des recherches de l'auteur, depuis 1752 jusqu'en 1807. In 4 av. pl. Paris. 1807.
- La seconde édition 1838.
- Janvier (Antide), Horloger ordinaire du roi; de la société des Arts, etc. Essai sur les horloges publiques, etc. Paris, in-8, figures. 1811.
- Etrennes chronométriques pour l'an 1811, ou Précis de ce qui concerne le temps, ses divisions, ses mesures, leurs usages, etc. Paris, in-12, fig. 1811.
- Des Révolutions des corps célestes par le mécanisme des rouages. Paris, in-4, fig. 1812.
- Berthoud (Louis). Entretien sur l'horlogerie. Brochure in-12. 1812.
- Janvier (Antide). Manuel chronométrique. Paris, in 12, fig. 1815.
- Seconde édition 1821.
- Raingo, Horloger. Description d'une pendule à sphère mouvante. Paris, in-8. 1823.
- Un amateur. Observations sur l'horlogerie. Brochure in-12, 1 planche. 1824.
- Janvier (Antide). Précis des Calendriers civil et reclusiastique. Paris, in-12, br. 1824.
- Recueil de machines composées et exécutées par le même. 1827.
- Soi-disant ancien élève de Bréguet. L'Art de l'horlogerie, enseigné en 30 leçons, ou Manuel complet de l'horloger et de l'amateur, d'après Berthoud et les travaux de Vuliamy, premier horloger du roi d'Angleterre. Paris, in-12, 17 planches. 1827.
- Imbard, Architecte, professeur de topographie, etc. De la Mesure du temps et description de la meridiennne verticale portative du temps vrai et du temps moyen, pour régler les pendules et les montres. Brochure in-18. 1828.
- Le Normand, Professeur de technologie, etc. Manuel de l'horloger, ou Guide des ouvriers qui s'occupent de la construction des machines propres à mesurer le temps, par L.-Séb. Le Normand, avec un grand nombre de figures. Paris, in-12, 330 pages. 1830.
- Tavan, Horloger à Genève, membre honoraire de la société des Arts, etc. Description des échappemens les plus usités en horlogerie, rédigée par une commission de la société établie à Genève pour l'avancement des arts (modèles d'échappement de M. Tavan). Genève, in-4, atlas de 12 planches en taillédouce. 1831.
- Jurgensen (Urbain). Mémoires sur l'horlogerie exacte; recueillis et publiés par le fils aîné de l'auteur, Louis Urbain Jurgensen de Copenhague. Paris, in-4, br., 5 pl. 1832.

Englische Werke.

- Stirrup (Thomas). Horometria, or the complete Diallist, Shmal. in-4, London. 1652.
- Sargues (M. de). Universal way of Dialling. In-4, London. 1659.
- Slipper (J.). Horological Dialogues. In-12, London. 1675.
- Smith (John), Clockmaker. Horological Disquisitions, concerning the nature of time, with MS. Notes by the late M. Cumming, etc. In-12, London. 1694.
- Derham (Will.), F. R. S. The artificial Clockmaker: A. Treatise of Watch and Clackwork, first

- edition, by Derham, F. R. S. In- 12, London. 1696.
- Second edition, to which is added a supplement. 1700.
- Third edition, 1714.
- Fourth edition, 1734.
- Fifth edition, 1759.
- Graham (George) F. R. S. Was das Quecksilberpendel Grahams betrifft, lese man Philosophical Transactions, january and february 1726.
- A contrivance to avoid the irregularities in a clock's motion, occasioned by the action of heat and cold by the pendulum rod, by George Graham, watchmaker. F. R. S. Phil. Trans., n^o 392, 1726.
- Elliot (John) F. R. S. Equation of time, and use of the Table for adjusting watches and clocks to the motion of the sun. In- 4, London, 1731.
- An Account of the influence, which two pendulum clocks were observed to have upon each other. In- 4, London. 1750.
- Description of two methods by which the irregularities in the motion of a clock, arising from the influence of heat and cold upon the rod of the pendulum, may be prevented. By John Elliot, F. R. S. In- 4, London. 1753.
- Cumming (Alex.), F. Phil. S. The Elements of Clock and Watchwork, adapted to practice, in two essays, plates; by Cumming, member of the philosophical Society. Edinburg. In- 4, London. 1766.
- Bird (John). Method of dividing astronomical instruments, plates. In- 4, London. 1767.
- Harrison (John) Principles of his Timekeeper, plates. In- 4, London. 1767.
- Account of the going of his Watch, from may 6, 1766, to march 4, 1767. In- 4, London 1767.
- Halton (Th.), Watchmaker. Introduction to the mechanical part of Clock and Watch work; plates 18, in- 8, London. 1773.
- Harrisson (John). A Description concerning such mechanism as will afford a nice or true mensuration of time; in- 8, London. 1775.
- Ramsden (J.) Description of an engine straight lines for dividing in mathematical instruments; plates, in- 4, London. (Published by orders of the Commissioners of longitude.) 1777.
- Jenkins (H.) Description of several astronomical and geographical Clocks, etc.; fig., in- 8, London. 1778.
- Smeaton (John) and Rev. W. Ludlam's Letters on Turret Clocks; M. S. with drawings, in- 4. 1779.
- Mudge (Thomas). A Register of the Going of his first Timekeeper, from april 18, 1780, to moy 7, 1781, with two other Registers of the same Timepiece; London. 1781.
- Arnold (John). Answer to an anonymous Letter on the longitude; in- 4, London. 1782.
- Huggeford (Ignatius). Memoir, together with Notice of a Jewelle Watch, and proceedings of the Company thereon. 1785.
- Arnold (John). Certificates and circumstances relative to the going of his chronometers; in- 4 London. 1791.
- Instructions concerning his chronometers in- 4.
- Mudge (Thom.). Narrative of facts relating to some Timekeepers, constructed for the discovery of the longitude at sea; in- 8, London. 1792.
- Wollaston. Directions for making an universal Meridian Dial, capable of being set to any latitude; in- 4, London. 1793.
- Wales (Will.). Method of finding the longitude at sea, by Timekeepers, with Tables of equations to equal altitudes; in- 8, London. 1794.
- Mudge (Th.). Description of the Timekeeper invented by the late M. Tho. Mudge, and on the means of improving watches; plates, in- 4, London. 1799.
- Parr (Will.). Treatise of pocket-watches; in- 8, London. 1804.
- Arnold (John). Explanation of Timekeepers; constructed by him in- 4, London. 1805.
- Earnshaw (Th.) And Arnold (John) Explanations of Timekeepers constructed by them; plates, in- 4, London. 1806.
- Ohne Name des Verfassers Outlines of the principal inventions by which Timekeepers have been brought to their present perfection; in- 8, London. 1806.
- Earnshaw (Tho.). Appeal, stating his claim to the original invention of the improvements in his Timekeepers; in- 8, London. 1808.
- Grant (Charles). Viscount de Vaux. The means of finding the longitude at sea, plates, in- 4, London. 1808.
- Horology, extracted from the Encyclopaedia Londinensis; plates, in- 4, London. 1809.
- Adamson (Will.). The discovery of an universal principle for dividing the circumference of the circle, etc.; in- 8, London. 1815.
- Kater (H.). Experiments relating to the pendulum, by Capt. H. Kater; plates, in- fol., London. 1818.

- Reid (Tho.). *Horology*, extracted from Brewster's Edinburgh Cyclopaedia; plates; Edinburgh. 1819.
- Stockten. *Description of the Repeating-Motion*; plate, in- 4, London. 1819.
- Rees (A.). *Horology*, extracted from the Cyclopaedia or universal Dictionary of Arts, Sciences and Literature, by A. Rees; 47 plates, in- 4, London. 1820.
- Capt. Sabine (E.). *Experiments to determine the figure of the Earth, by means of the pendulum vibrating seconds in different latitudes*; in- 4, London. 1825.
- Reid (Tho.). *Treatise on Clock and Watch making, theoretical and practical*; 19 plates, 472 pages; great in- 8, Edinburgh (an excellent work) 1826.
- Pardington. *The Clock-and-watch-makers complete Guide*; London. 1826.
- Vulliamy (B. L.). *F. R. A. S. Some considerations on the subject of public Clocks, particularly Church-Clocks, with hints, for their improvement, by Vulliamy clockmaker to the king, F. R. A. S.*, in- 4, London. 1828.
- Second edition, with a supplement.
- Lateinische Werke.
- Frisinlic (Nicomedi). *Carmen de astronomico Horologio argentoratensi*; scriptum a M. Nicomede Frischlino Balingensi, Academiae Tubingensis professore. 1575.
- Lieberkuhn. *Descriptio brevis et succincta Horologii rarissimi aequae ac pretiosissimi, ab ingeniosissimo mechanico Jos David Lieberkuhn constructi*. 1576.
- Dasypodii (Conradi). *Heron mechanicus. Ejusdem Horologii astronomici, etc.* 1580.
- Cunon. *Brevis descriptio artificiosi novi et astronomici automati Horologii, cujus simile ante hac non exstiti; inventi primum studio et industria M. Jacobi Cunonis*. 1581.
- Fornelius (Laurent). *Horologium astronomicum. Upsaliensi*. 1630.
- Sarazini (Jo.) *Horographum catholicum seu universale, quo omnia horologia sciotherica describuntur*. 1633.
- Trotta (Raptista). *Novum horologium nocturnam e stellis*. 1651.
- Hugenii (Christiani). *A Zulichem, Constantini Filii Horologium* 1658. In diesem kleinen Werke hat Huyghens zum ersten Male das Pendel als ein zur Zeitmessung geeignetes Mittel abgehandelt; was er nachher in seinem berühmten Werke: *Horologium oscillatorium ausführlicher gethan hat*.
- Hugenii (Ch.) *Zulichimii, Const. F., Horologium oscillatorium; sive de motu pendulorum ad horologia aptato demonstrationes geometricae*. Parisiis. 1673.
- Zuicher (Chr.). *Compendium horologico-scioticum et geometricum*. 1675.
- Alimensis (de Campani). *Horologium solo naturae motu, atque ingenio, etc. etc.* 1677.
- Becheri (D.). *De nova temporis dimetiendi ratione, et accurata horologicorum constructione, theoria et experientia*. Londini. 1680.
- Fichelli. *Horologium Horologiorum descriptum et explicatum*. Venetiis. 1685.
- Coetsii (Henrici). *Arnhemensis horologiographia plana, seu methodus in superficiebus planis omnia horologiorum genera describenda*. 1689.
- Ramouski (Steph.). *Experimenta circa longitudinem penduli simplicis minuta, secunda, Kolae et Archangelopoli oscillantis*. Nov. Com. Acad. Petrop. 1771.
- Euler (Leonh.). *De Oscillationibus minimis penduli quotcumque penduculis onusti*. Nov. Com. Acad. Petrop. 1775.
- Euler (Leonh.). *De Motu oscillatorio binarum lancium ex libra suspensarum*. Nov. Com. Acad. Petrop. 1775.
- Bernoulli (Dan.). *Commentatio physico-mechanica, etc.* Nov. Com. Acad. Petrop. 1775.
- Bernoulli (Dan.). *Specimen philosophicum de compensationibus horologicis et veriori mensura temporis*. Act. Acad. Imp. Petrop. 1777.
- Euler (Leonh.). *De Motu oscillatorio pendulorum ex filio tenso dependentium*. 1779.
- Fuss (Nic.). *Determinatio motuum penduli compositi pisili ex primis mechanicae principiiis petita*. Nov. Act. Petrop., tom. 1. 1783.
- Euler (Leonh.). *De motu oscillatorio, etc.* Nov. Act. Petrop., tom. 1. 1786.

Leipzig, Druck von Hirschfeld.



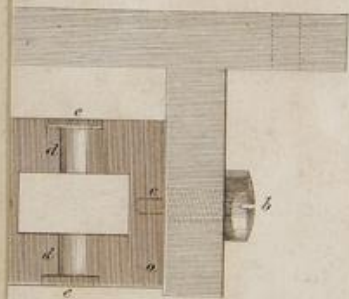
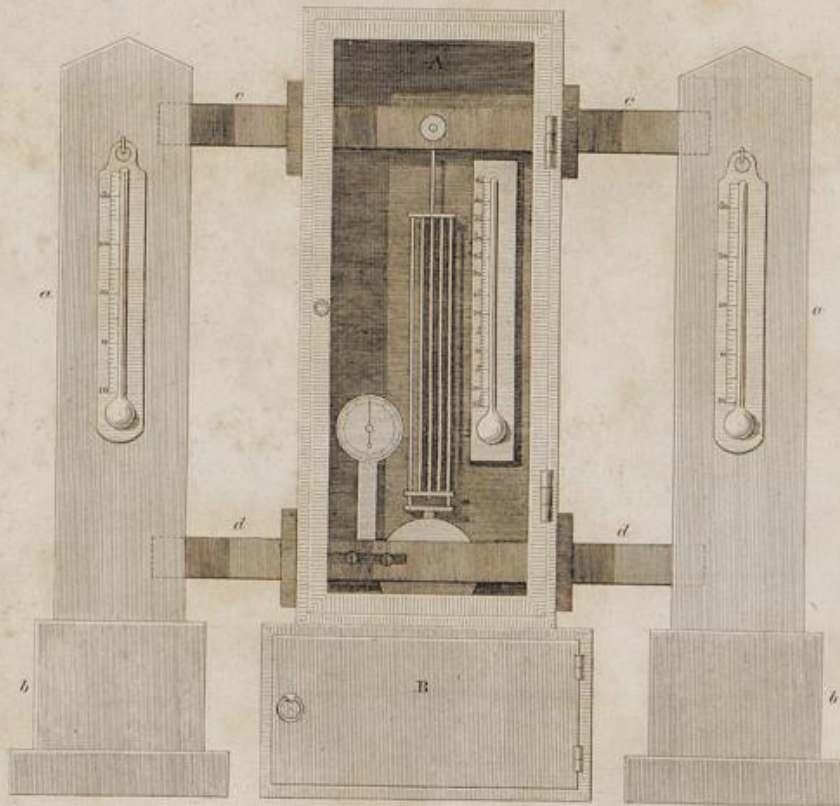


Fig. 2



Fig. 3

Fig. 7.



1771. Müller - Leipzig.