

www.e-rara.ch

Praxis geometriae

Penther, Johann Friedrich

Augsburg, 1738

Eisenbibliothek Schlatt

Shelf Mark: EM/C 19,1

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-83041>

Abhandlung.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

den, welche aber hier zu berühren zu weitläufig fallen würde. Wer aber deren mehr zu sehen verlangt, kan Bions Mathematische Werck-Schule, und Leupolds VIII. Theil des Mechanischen Wercks, durchgehen, worin er schon mehreren Vorrath finden wird. Meines Erachtens wird es so schon einigen Anfängern schwer und zu kostbar fallen, sich alle vorberührte Stücke anzuschaffen, denen aber zum besten hier noch eine à parte Specification beyfügen will, welche Stücke sie am nothwendigsten haben müssen:

- | | | |
|--|--|--------|
| 1. Ein Circul - - - Fig. 2. Tab. I. | 7. Zeichen-Stäbe - Fig. 2. Tab. III. | S. 41. |
| darzu | 8. 4. Meß-Fahnen - Fig. 3. - | |
| 2. eine Reiß-Feder - Fig. 3. - - | 9. ein Maas-Stab Fig. 4. - | |
| 3. ein Rohr zum Bleystift Fig. 5. - - | 10. ein Meß-Kette - Fig. 5. - | |
| 4. ein Lineal - Fig. 10. - | 11. Ketten-Stäbe. - Fig. 7. - | |
| 5. ein Drey-Eck - Fig. 11. - | 12. ein Meß-Eischel - Fig. 4. Tab. IV. | |
| Beydes von Birnbäumen-Holz. | 13. eine Regel darzu - Fig. 5. - | |
| 6. ein Transporteur - Fig. 2. Tab. II. | 14. ein Stativ - - Fig. 6. - | |

Welche Stücke eben so gar grosse Kosten nicht verursachen werden.

Abhandlung.

S Nachdem nun die zur Geometria practica benöthigte Instrumenta berührt sind, schreiten wir selber zum Wercke, welches sich in zwey Partes eintheilet; Jeder Pars wird wieder subdividiret in Capita, und die Capita in Sectiones, wie bald aus nachfolgenden wird zu ersehen seyn.

PARS I.

Hält in sich so wohl die zur Geometria Practica vorher zu wissen unentbehrliche Anfangs-Stücke, als auch zum Theil solche Sachen, so sich noch im Museo machen lassen, und theilet sich in drey Capita.

Caput I. handelt von der Euthymetria.

Caput II. von der Epipedometria.

Caput III. von der Stereometria.

Im Capite I. kommen vor:

Sectio I. Explicatio Terminorum.

Sectio II. Aufgaben.

Im Capite II. kommen vor:

Sectio I. Erklärung der Terminorum.

Sectio II. Aufgaben.

Sectio III. Ausrechnungen des Flächens-Inhalts.

Sectio IV. Veränderung der Figuren.

Im Capite III. kommen vor:

Sectio I. Erklärung derer Terminorum.

Sectio II. Formirung derer Körper aus Papier.

Sectio III. Ausrechnung des Körperlichen Inhalts.

Sectio IV. Veränderung der Körper.

PARS II.

Hält in sich die Operationes ausser dem Museo, und hat VI. Capita.

Caput I. Zeigt die Ausmessung mit Triangulis.

Caput II. Von der Ausmessung mit Stäben.

Caput III. Von der Ausmessung mit dem Astrolabio.

Caput IV. Von der Ausmessung mit der Bouffole.

Caput V. Von der Ausmessung mit der Mensul.

Caput VI. Von der Altimetrie.

Dieses letztere Caput theilet sich in drey Sectiones:

Sectio I. Vom Höhen-Messen.

Sectio II. Vom Wasser-Wiegen.

Sectio III. Von Messung der bergichten Flächen.

Appendix Von Eintheilung der Plätze in unterschiedene Theile.