

Franckesche Stiftungen zu Halle

Primae Lineae Didactices Scholasticae In Vsum Praelectionvm Dvctae

Dommerich, Johann Christoph

VVolfenbvttelae, 1762

VD18 12875910

Sectio III In Geometria

Nutzungsbedingungen

Die Digitalisate des Francke-Portals sind urheberrechtlich geschützt. Sie dürfen für wissenschaftliche und private Zwecke heruntergeladen und ausgedruckt werden. Vorhandene Herkunftsbezeichnungen dürfen dabei nicht entfernt werden.

Eine kommerzielle oder institutionelle Nutzung oder Veröffentlichung dieser Inhalte ist ohne vorheriges schriftliches Einverständnis des Studienzentrums August Hermann Francke der Franckeschen Stiftungen nicht gestattet, das ggf. auf weitere Institutionen als Rechteinhaber verweist. Für die Veröffentlichung der Digitalisate können gemäß der Gebührenordnung der Franckeschen Stiftungen Entgelte erhoben werden.

Zur Erteilung einer Veröffentlichungsgenehmigung wenden Sie sich bitte an die Leiterin des Studienzentrums, Frau Dr. Britta Klosterberg, Franckeplatz 1, Haus 22-24, 06110 Halle (studienzentrum@francke-halle.de)

Terms of use

All digital documents of the Francke-Portal are protected by copyright. They may be downloaded and printed only for non-commercial educational, research and private purposes. Attached provenance marks may not be removed.

Commercial or institutional use or publication of these digital documents in printed or digital form is not allowed without obtaining prior written permission by the Study Center August Hermann Francke of the Francke Foundations which can refer to other institutions as right holders. If digital documents are published, the Study Center is entitled to charge a fee in accordance with the scale of charges of the Francke Foundations.

For reproduction requests and permissions, please contact the head of the Study Center, Frau Dr. Britta Klosterberg, Franckeplatz 1, Haus 22-24, 06110 Halle (studienzentrum@francke-halle.de)

urn:nbn:de:gbv:ha33-1-190566



annorum pusiones magis, quam adolescentes iam maioribus initiandos, discere decebat: et, quod maioris etiam momenti est, ne obfirmata ad malum voluntate, frustra exercitatio ad virtutem instituatur; monitaque pueris valde proficua, contemptui et ludibrio ab his habeantur.



SECTION IIII

IN

GEOMETRIA

§. CLXXXIII.

Vtilitatis ac delectationis plena res est geometria, adeoque statim post arithmetica in scholis eius initia tradi possunt. Haec non agros solum, sed quaeuis corpora metiri docet. Est enim spatii cuiusuis corporis scientia, quae rectimetria, planimetria et stereometria absoluitur. Rectimetria est scientia linearum, angulorum et figurarum: planimetria superficierum scientia, et stereometria confiderat spatium corporis secundum omnes suas dimensiones, longitudinem, latitudinem et crassitiem. Praeter insignes istas vtilitates, quas geometria in vita com-
muni



muni praestat, his quoque praefertim se iu-
uentuti scholasticae commendat, quod distin-
ctas menti suppeditat, easque plenas ac
consummatas ideas, optimum discendi ordi-
nem, qui est mathematicorum, monstrat,
probationes firmas rectumque concludendi
modum ostendit, attentionem excitat atque
acuit, nec non docilitatem, in erroribus suis
perspiciendis, veritateque amplectenda com-
mendat.

§. CLXXXXIII.

In docenda vero geometria id sibi potissi-
mum officii datum esse cogitet praeceptor
I. vt discipuli geometrarum linguam quasi di-
scant i. e. vocabulorum, quae in hac arte
occurrunt, iustas sibi forment ideas, quas
rogati cum aliis communicare commode
possint, II. vt ipsas propositiones, praeser-
tim primariae quae sunt, vel historice tan-
tum, vel, si vires adsint, cum addita demon-
stratione cognoscant, III. vt ipsi lineas du-
cere, componere ac figuras construere,
instrumentisque mathematicis rite uti
discant, quod iucundum illis lusum praestabit.
Caueat vero IIII. ne in his solis subsistat,
sed ubique illorum usum in vita communi,



et in acuendo perficiendoque ingenio mon-
stret. V. Exemplis singula illustret, et quae
sunt nimis composita et complexa, ea diui-
dat, ac diuisa singulatim proponat, VI. in
demonstrationibus praesertim hac methodo
vtatur, vt singulas praemissas antea bene
discant, quam ipsam complexionem.

§. CLXXXV.

Insignem hic praestabunt vtilitatem tabu-
lae egregiae, in quibus SARGANECCIUS,
magnus ille didactices scholasticae emenda-
tor, facillima methodo geometriam tradidit.
His in fine observationes quasdam didacti-
cas subiunxit, quas in harum tabellarum vsu
vtilissimas experietur, quicumque ex illis
suos geometriam docere voluerit. Hac
enim tabellari methodo puerorum memo-
riae optime consulitur, nec historicam so-
lum istae tabulae parant notitiam, sed ipse
propositionum ordo solidam efficit cogni-
tionem.

§. CLXXXVI.

Logica nondum ab Aristotele inuenta,
cum geometria olim illius loco adhiberetur,
vt pueri, iuuenesque discerent, quomodo
mente sua rite vterentur: id sibi in hoc stu-
dio