

E. ENTWÜRFE ZUM IV. BUCH NR. 1

E. STUDIEN UND ENTWÜRFE ZUM IV. BUCH.
(DIE 5 PLATONISCHEN KÖRPER, DIE 7 BZW. 9 ARCHIMEDISCHEN
KÖRPER, DAS DELISCHE PROBLEM)

Nr. 1

HORIZONTAL- UND VERTIKALPROJEKTION DES TETRAEDRON
TRUNCUM. ANGABEN DER FLÄCHEN-, ECKEN- UND KANTEN-
ZAHLEN, NETZ.

Von Dürers Hand. Zwei Niederschriften, von denen die zweite die Fortsetzung der ersten darstellt. Vorentwurf zu Unterweisung der Messung (1525), IV. Buch, fol. N.

1. London 5229, fol. 94^a (IV 142 oder 182). Ein halbes, auf beiden Seiten beschriebenes Blatt 16,3 × 21,5 cm. Wz: Hohe Krone (?). Fol. 94^b trägt den Text Bd. II Kap. IIID Nr. 7, 2.

2. London 5231, fol. 81^b (II 148). Halbes Blatt 16,3 × 22 cm. Ohne Wz. Fol. 81^a trägt den Text Bd. II Kap. IIID Nr. 5, 2.

Datierung: 1513/15.

Bisher nicht veröffentlicht.

[5229, fol. 94^a]

Item ein corpus zw machen¹ van 4 sexecketter ebnen vnd van 4 trianglen.² So daz corpus geschlossen würt, so hat es 18 gleicher scharpfer seiten³ vnd 12 eck. Thw jm also.

- 5 Als weit dw das corpus wilt haben, also weit mach ein tzyrkell ris aws vnd tzeichen dorein ein rechten tryangell b c d. An den selben ecken rürt das corpus den tzirkell. Dornoch nym dy leng b c vnd reis aws dem tzentrum a ein anderen czyrkell, das b c der diameter oder ort strich sey. Dornoch mach
10 ein rechten triangell aws dem tzentrum a, der do seine spitz ker gegen b c d, vnd ein jtliche seiten sey lang des halben diameters b c vnd betzeichen dy negst spitz des triangels gegen b mit eim e, dy negst
15 pein c mit eim f, dy negst peim d mit eim g. Dornoch tzewch dy 3 linj b e, c f vnd d g. Dornoch

1-40. Item bis rüren wieder gestrichen. 7. b c d] über der Zeile. 8. leng] danach a gestrichen. 9. das] danach a gestrichen. 14. spitz] davor pst (?) gestrichen; eim] aus ein korrigiert. 15. negst] davor ein Buchstabe gestrichen.

mach 6 puncten . . . it jn den jnneren tzirkell ris vnd betzeichen sy mit h j k l m n vnd tzewch dornach gestragt linj aws ein punct zw dem anderen, zum ersten h j, das sy ein parlinj werd mit des driangels seiten e f. Darnoch tzewch ein gestragte linj k l, daz sy ein parlinj sey mit der seiten des triangels f g. Dornoch tzewch dy linj m n, daz ein parlinj sey mit des triangels seiten g e. Dornoch tzewch dy 3 linj n h, j k vnd l m. Dornoch tzewch dy vbrigen linj n b vnd j c vnd c k, l d vnd d m, also hastw daz corpus jn ein ebnen grund nider getrügt.

Nochfolgett so mach das corpus awff getzogen. Vnd reiß wider ein so grosßen zirkell aws dem czentrum a als gros, als der vnder ist, vnd stell jn gleich awff den vnderen, das ped tzentro a ein awffrechte linj rüren. Dornoch mach den vndersten

17. mach] danach d gestrichen; . . . it] mit Verweisungszeichen links am Rande. 19. aws bis anderen über der Zeile.