

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Manuscripta mathematica - Cod. Durlach 157**

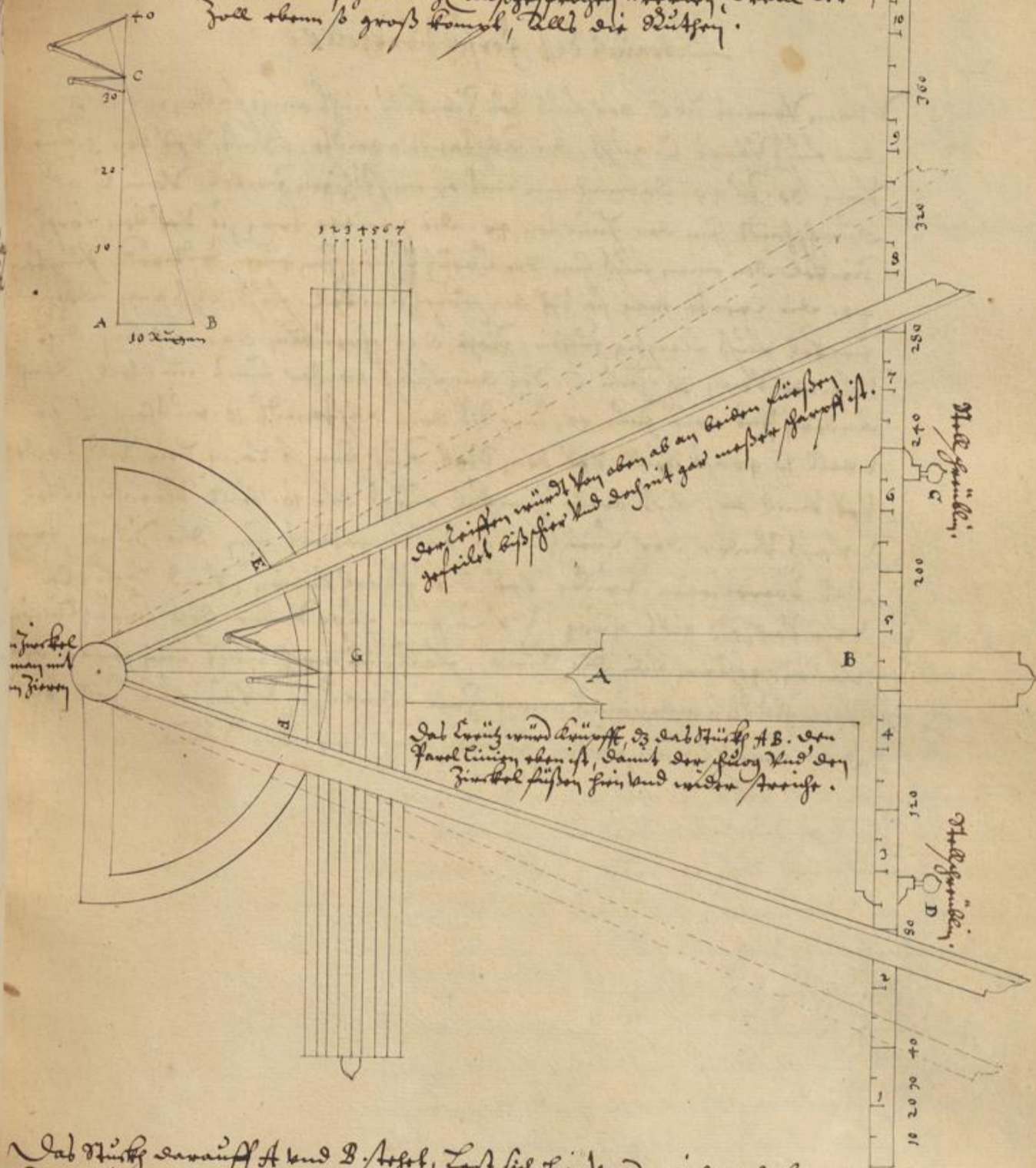
**Locher, Lorentz**

**[S.l.], [16. Jahrh.]**

Form dißes Forsch Zirckels

[urn:nbn:de:bsz:31-247260](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-247260)

111  
 Wenn dieses Fernrohr mit wolken man geschwindt alle Vorbliebenen Augen  
 luten, dieses und soll, welche mit gar zu 3 Augen zu durchsicht eingefallen, und alle  
 Durchsicht mit dem Fernrohr nicht außfallend, viel 1000. Fuß, dieses und soll, ja  
 dieses und soll dieses gemacht und bald zu finden, dannes alle was  
 von Naturlichen Augen, und mit dem Fernrohr wenig außfallend  
 ist, dann alles sichtbarlich außgelesen werden, weil der  
 Zoll oben so groß kommt, alle die Distanz.



Das Fernrohr durch die Arbeit A und B. ist, das Fernrohr wird durch die Arbeit A.B. von Paul Lünig oben ist, damit der Fernrohr und der Fernrohr durch sein und wieder zu sein.

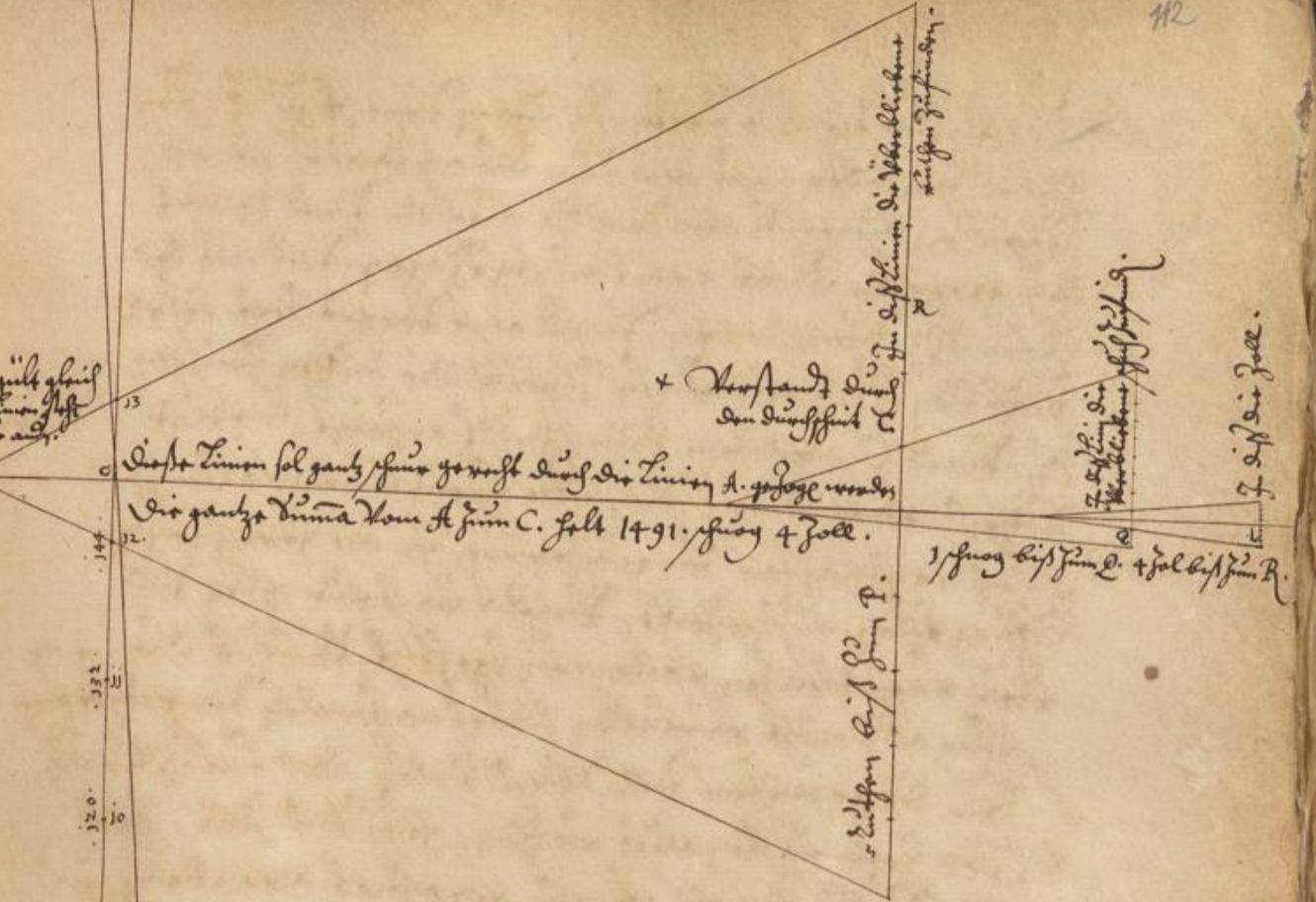


Fuß E. und F. lassen sich  $\frac{1}{2}$  der andern seithey, zum nutz  
Zweck auß mit 2. spüßlein aufstellen.

### Bebrauch des Forstzirkels.

Wenn vom A zu C. der fuß des Zirkels nicht eingefallen, so schneid  
den fuß  $\frac{1}{2}$  von C. auß, die abstand weicht, Es ist  $\frac{1}{2}$  der 3. doppel  
vom 30. zu 40. Darnach nim mit einem spüßigen Zirkel vom C. ad  
Eingriffend zu den Punkt 40. die weite trag sie  $\frac{1}{2}$  der forst  
Zirkel den einen fuß zu die Läng Liniy zu dem Jochwey Punkt  
40. die weite trag sie  $\frac{1}{2}$  der forstzirkel fuß, biß auß dem  
Zirkel fuß fleißig ziehen, zieh dab spüßlein darnach zu die  
Weite vom 30. zum C. daß der fuß wider zum mittel, dem  
andern fuß wie zum vster, Ist dein abstand 10. nutz, so er  
wall 10 groß weill  $\frac{1}{2}$  der Hab, drey zu so lang sein und wider  
 $\frac{1}{2}$  hund ab, biß beide Zirkel fuß die 10. weill weyfernd  
Was vnder der Läng Liniy solt gefert zu die dunn  
das überleben wider  $\frac{1}{2}$  die weill Liniy, und lauter  
wie vor, Es gibt fuß, Was für fuß vnder der Läng Liniy  
fallen, gefert zu die dunn, falls noch nicht zu trag dem  
überwindt anderumb may Zoll drauß, Was für Zoll  
der Läng Liniy fallen, gefert auß zu die dunn.





Diese Linien sol ganz genau gemacht durch die Linien A. gezogen werden  
 Die ganze Dünne vom A zum C. soll 1491. hoch 4 Zoll.

Durch diese Vergrößerung kann man viel 100 rüthgen  
 hoch und Zoll gemacht, aber einiger mangel, zum ein  
 klein spacium, was nur ein Unterschied zwischen den Punkten  
 12. und der Durchschnitt, ad Erhöhe Linien H, H, H  
 diese weiß wie man der Figuren klar zu sehen, und alles  
 was Unterschied dem Durchschnitt ad Erhöhe Linien, zum rüthgen  
 zu zeigen oder zollen soll, gefordert alles zum die Dünne  
 gedachte vom 12 zum C. oder der Durchschnitt würde  
 nur kommen, wo soll ein feines Maß, als ist zum  
 voll 5 rüthgen i. hoch 4 Zoll zum Heilens Könter,   
 aber H diese weiß kann man noch 100. Ja 1000 mal  
 mehr gemacht oder allen mangel zu vermeiden, ist ob  
 auf mit möglich Vergrößerung nach gutdünken die Dünne  
 zwischen 12 und C. außerspacium, dardurch stand  
 große Landmesserdingen sind, da ein Messer nicht  
 wird mehr zum 100. rüthgen austriff, Ich will der  
 hoch gezeigeten, da ob auf alles beim letzten Zoll  
 Ja Winkel sind Zoll gemacht kann außerspacium



Es ist ofentlich die Abstand Linien Vom A zu B. Jun  
12. rüthoy, oder was dein Ding der abstandt ist, ab,  
Zufallen, disussills oben Vom H. dunt 12. und 13. mit  
dem gesselten Linial rüth außgezogen, und mit der  
Linien R. duntfuntten, und also vergroßert der  
Zufallen ist, weil es auß jungling die rüthoy zwiffen  
12. und C. oder dem duntfuntt außricht, Wolte  
Zufallen Vom H. mit Jun die Erweit Linien fallen,  
dunt nachmalen vergroßertung, In die gesselten  
Zug bey außgeficht, und was für Jun und  
der Erweit Linien fallen, außgeficht, und die  
Jun auß nicht einfallen, dunt nachmalen vergroßertung  
Jun die gesselten Zoll, Was aber der Erweit Linien  
der Zoll fallen alle rüthoy, Jun und Zoll, Jun  
die dunt zwiffen A-C gesselt rüthoy.

Es ist auß möglich ein Veldt Jun 2. Ständt  
Jun gändert Zulegen, da man Jun die Markt,  
Jun nicht Hofe dunt, dunt ist dunt man  
walle Jun dunt oder dunt, da muß man  
dunt dunt Jun Markt dunt dunt, und  
nicht die oben dunt, dunt man wolle wo  
der markt dunt ist.