

Nun dieser Kunst.

dahin er begert/gewiß zutrifft/wie nützlich nun diß sey/vnd wie viele dem Bergwerck/  
2c. daran gelegen das werden verstendige Leute wohl wissen/hieraus nun ferner zu er-  
sehen/das kein Gebäu als Bestung/Schanzen/vnd Bergwercksbäu/2c. ohne diese  
Kunst mügen beständig oder fruchtbarlich angelegt vnd gebawet werden/derhalben  
soll ein jeder Kriegs officirer, Bauwmeister vnd Marscheider/sich in diesem Theyle  
der Geometriæ fleißig vben/ so wirdt er all seine Sachen desto glücklicher zum Ende  
bringen können.

**Wie man das vorige Instrument/Directorium ge-  
nandt / von Messing machen/vnd zurichten soll/da-  
mit man alle Gebäwe in den Grundt le-  
gen/vnd auff's Papier brin-  
gen kan.**

### Das Fünffzehende Capittel.

**L**äß dir bey einem Goldschmiede zwey Messingen Bleche machen/ in glei-  
cher Breite / deren ein jedes Stücke vier Zoll breidt/8. Zoll lang/vnnd vnge-  
fähr ein Messerrücken dicke/vnd das sie fein glat außgearbeitet werden/ dar-  
nach ziehe gleich in der mitte eine Lini nach der Länge vber ein jedes Blech/  
vnd mache auff ein Blech / an den Ort/ einen runden Circel/denselben theile in 4.  
Quadranten/vnd jeden Quadranten in 90. gradus, wie gebreuchlich ist/vnd in das  
ander Stücke mache eben in derselben Weite/einen runden Circel/vnnd theile den-  
selben in 4. Quadranten/doch/ das gemelter zweyer Circel Centrum just auff die  
Mittellini komme/die mitten vber das Blech gerissen ist/vnd wenn der ander Circel  
in 4. gleiche Quadranten außgetheilet ist / so soltu eine Quart an dem Orte durch-  
brechen / vnnd die ander Quart/ welche vom Centro einwärts gehet/ auch durchbre-  
chen / auff das man dadurch die gradus vnten im Circel sehen/vnnd darnach das  
Instrument Directorium stellen oder richten kan / wie du auß nachfolgender Fi-  
gur/da es schwarz verzeichnet ist im Circel/zuersehen hast / aber auff das erste Stü-  
cke/darauff du den Circel in 360. gradus außgetheilet hast/soltu an die Lini einẽ ver-  
jüngten Maßstab außtheilen / in acht oder neunhundert gleiche Theile / welche für  
Ruten oder Ellen können genommen werden. Auch soltu in das ander Stück/ dar-  
auff die zwey Löcher im Circel durchgebrochen verzeichnet / mitten an der Lini / die  
auff das Blech gezogen ist / auch ein länglich Loch durchbrechen / dadurch man die  
Mittellini Fidutiæ haben vnd zeichnen könne/wie du dessen alles auß nachfolgender  
Figur einen gnugsamen Bericht vnd Verstandt fassen wirst/nach diesem allen soltu  
diese zwey Stücke auff einander nieten/in der zweyer Circel Centrum, also/ das du  
das Instrument auffthun / vnd in den Winckelhacken oder ins sechst oder ins acht

Eck/2c.