

## Inhalts-Register.

Ein Holspiegel in seiner ganzen Tief-  
fung glumm/ gegen die Sonne ge-  
stellet/ zündet ein Feuer an. 342

Der IV. Satz/ die IV. Be-  
trachtung.

Ein flacher Spiegel seiner ganzen Tief-  
fung nach durchscheinig/ ob er schon  
gegen die Sonn gehalten wird/ gibt  
er doch kein Feuer. 342

Der V. Satz/ die V. Be-  
trachtung.

Ein Bauchspiegel seiner ganzen Tief-  
fung nach durchscheinig im Hinter-  
theil flach und glumm / gegen die  
Sonne gehalten/ erwecket ein Feuer.  
343

Der VI. Satz/ die VI. Be-  
trachtung.

Ein Spiegel seiner ganzen Tieffung  
nach durchscheinig im Vordertheil  
kanticht/ im Hintertheil hol/ gegen  
die Sonne gehalten/ gibt kein Feuer.  
343

Das II. Hauptstück.

Vom runden Brennspiegel/ und dessen  
wunderlichen Wirkungen. 344

Der I. Satz/ die I. Betrachtung.

Die Sonnenstralen gehen durch des ge-  
rad gegen der Sonne stehenden Holo-  
spiegels Mittelstuf und kehren wieder  
in selben Mittelstuf/ und doch beschiz-  
het die Entzündung nicht im selben  
Mittelstuf. 345

Der II. Satz/ die II. Be-  
trachtung.

Der Sonnen vom runden Holspiegel  
kommende Gegenstralen fallen theils  
auff das End des von den Fallstralen  
gleichweit stehenden Durchmässers/

theils drunter/ theils über das End. 347

Der III. Satz/ die III. Be-  
trachtung.

Die Sonnen Stralen im runden Hol-  
spiegel/ so in die durch eines Sechsecks  
Seite vom Spiegelangel entfernte  
Züpflein fallen/ widerstralen in dem  
Spiegelangel. 348

Der IV. Satz/ die IV. Be-  
trachtung.

Die Sonnenstralen im Holspiegel/ so  
in die vom Spiegel Angel weiter als  
umb ein Sechsecks Seite entfernte  
Züpflein schiessen / erwidern sich un-  
ter dem Spiegel. 348

Der V. Satz/ die V. Be-  
trachtung.

Die Sonnen Stralen/ so im runden  
Holspiegel in die vom Spiegel Angel  
umb eines achtecks Seite entlegene  
Züpflein fallen/ erwidern sich senk-  
recht über der Spiegelachs. 349

Der VI. Satz/ die VI. Be-  
trachtung.

In den Gegenstralungen der runden  
Holspiegel steigt die Widerstra-  
lungs Linee niemahlen bis an den  
vierten Theil des Spiegel Durch-  
mässers. 350

Der VII. Satz/ die I.  
Aufgab.

Mit einem runden Holspiegel darvor  
ein Feuer anzumachen. 351

Der VIII. Satz/ die II.  
Aufgab.

Ein Feuer mit einem runden Holspiegel  
hinter demselben anzuzünden. 352

Die I. Spiegel künstliche Auf-  
schweifung.

Obs