

# Verarbeitung der Bedeutung.

ed. W. von dem D. von  
in die am 17. Juni 1762. geschrieben,  
und von Dr. Johann zu Dresden bemerkt  
worden.

In dieser Summe Geyfusse war  
einmal und das Summal  
günstiger, als obgleich am  
20. Mai, da aber diese Bedeutung  
zum erstenmal seit dem 9. Febr.  
1762. wieder vorkam, allein  
wegen ihrer miträgigen For-  
sicherung nicht nachgekommen  
werden konnte.

Die Summe war diese Nacht  
günstig überall überaus  
klar.

Am 20. Juni 1762. bekam  
ich die Mond über dem Meer  
von west zu sehen; das 1/2  
Stund von Sonnen vorkam  
östlicher Hand gegen 10  
10 ab.

Es sah man am 20. die Sterne Subum  
coelestem, und man die Polaris, auch  
Terrestrem von der untern und allen,



gläserne flache Fortsetzung mit dem  
 überaus künstlichen objectiv Glas,  
 von 5. Fuß, mit 5 ocular Glä.  
 von zur Beobachtung fertig ge-  
 macht, dieser pendul Uge in voriger  
 Mitte auf einem künstigen Mit-  
 tel der Linie vollkommen richtig be-  
 reitet.

Nach genauer Abrechnung mit  
 dem 20. künstigen Tubo & Linse  
 der östliche Mond Stand, an  
 der westliche Stand der Ringel der  
 Saturni, um 2 Uge 23' 42"  
 und um 2 24 30.

beobachtet. in östl. u. westl. Mondstand  
 der östl. Stand der Saturnische  
 Ringel gänzlich, unklar dem  
 eigentlich in immersion war.

Der Fortschritt von der Höhe der  
 Monde an der Zeit bis zu der  
 völligen Immersion war also

$$\frac{4. 1. 4}{78.}$$

lang.  
 Der Ort wo dieser am besten  
 Mond stand vorzugehen war

a.  
 auf der Helvetianischen  
 oben in dem paludibus orient:  
 um 83°

b.  
 Ricciolanischen Insurrection:  
 um 83°.

der in einem Grad - Circuls.

über dem Monte alabastrico, so daß M. porphyrites,  
 alabastricus und der Ringel der Saturni in Mitte  
 der Immersion eine grade Linie sülten.



Die Gänge der letzten östlichen  
Mond-Gebirge, Gänge

a. auf Herclü

b. Riccioli Nafuan

oben am 30. in ungen Situel  
in dem Montibus hyperboreis

in der Terra Siccitatis

über dem Epigene auf  
einer geraden Linie mit  
dem Philolao,

dem

auf die östl. Gänge der Meeres  
hyperboreis.

auf die östl. Gänge der Meeres  
frigoris

planus

auf dem Sinum Apollinis;

auf dem Sinum iridum,

entlang der Salze, nördlich und  
in der Höhe, und wegen seiner  
unregelmäßigen östl. Gebirge, die  
unregelmäßige, jedoch Gestalt zeigt.

Linien

mit dem St. petrum

mit dem

Pyram

Cusanum

in der Meeres

Hortensium

von hier

auf die geringe östl. Inseln  
Athena

an der östl. Gänge der peninsula dicitur  
rum delirorum

auf dem morinum

der Berg nitria

capitanum

an der östl. Gänge der Gebirge von Hilfolan  
Landgraf in Hessen wurde noch an der letzten  
Gänge unregelmäßig

Berg Auram

mit dem Longemontanum

Desert. paphitim

von hier an der östl. Gänge  
der Blarantia Gebirge, Süd.



Lauf M. Techisandum ———— Lauf Monetum  
 ———— ————

Desertum Minor: ———— malapertium

jünger, und sich allwärts am  
 westl. Ende in dem 220. der  
 großen Librations Circulo zeigt.

U. U.

3 Ufr 17' 12"

erblickt sich die Spitze des westl.  
 H. des Landes, hinter dem  
 westl. Ende des westl. Mond,  
 Land mit einem Dollondischen  
 Teleskop.

am 3. Ufr 18' ———— westlich  
 mit dem 20. Fußigen Teleskop  
 wurde das der ostl. Ende des  
 Saturni Landes der dunkeln  
 westl. Ende nach westlich  
 und des Saturni völlig wieder zu  
 sehen war.

die Dauer von dem  
 Anfang der inneren: um 2 Ufr 23' 42"  
 bis zum Anfang der inneren: 3 17 12  
 was also ———— 53' 30.

und  
 vom Anfang der äußeren: um 2 Ufr 24' 30"  
 bis zur völligen inneren: 3 18 —  
 die Dauer der Beobachtung also ———— 53' 30.

Als der H. hinter dem Mond völlig fort  
 kam, ging die von ihm auf dem Mittel,  
 Punkt des Mondes zu gezogenen Diagonal



a.) auf der Hevelii ----- auf der Riccioli  
 Munda Garte  
 mittou

auf der Montem Cataractem | auf der Passendum genissae  
 dem ganz genau unter dem Monte | dem Japum und merfenium  
 Climate mag. | auf

131°

und richtig ist in dem

131°

der neuen Circulb.

329°

Gerade zufallig das der Name  
 unrichtigen Punkte Munda stand  
 in 329° der neuen Circulb

dem Monte Liphei

von Seneca und Plutarcho

dem palude moeotis

über  
 dem mare crisium wieder  
 fursus bekommen sey, und also  
 im Mittel der Entfernung des Mitt.  
 Alpenes des H. von dem Mittel,  
 Punkt des Monds 5' 30" nach Norden  
 zu abgestanden haben müssen  
 immerhin seine Entfernung

53' 30" genauheit diese  
 Zeit aber ist  
 28' 31" 39" seiner Distanz  
 Durchlauffung welche dem in  
 seiner Disco, von 30' 35" diese



Chordam, und den angeführten  
Abstand anzugeben.

Je plus de temps finit sur  
de connoissance de temps  
bruyant suit, plus grande,  
l'incertitude de l'abstand und  
Trajectoria nicht mit der  
Observation übereinstimmt,  
da man weiß daß es etwas  
in Parallaxen zu groß  
angekommen hätte, welche  
jedoch nicht mehr 5' sein dürfte  
der Entfernung und Observation  
zu groß, dastwegen kann.

Ich habe jetzt auf dem  
gerächte recht gefach, ob  
der Saturn bei den Urtoren  
kreisend unter dem Mond, und  
Wiedererfcheinung seiner  
gestalt in der Längliche  
erwähnt: allemal ist getraut  
da unter ja bejagen noch  
ja erweisen, weil es in  
Längliche sind Micrometri  
seiner gestalt wieder vor



wof bey der Annehmung an  
den Mondt auch keine ungleiche  
kommen, und wenn in solchem  
fall die bloße Augensicht  
nicht schon trauen darf, so  
versteht der Dollontische Tubus  
so ein unvorstellliches Licht  
und schaulich Durchsichtigkeit  
fast fast so alle bisherige  
Tubos unendlich übersteigt,  
und ich habe auch nach der  
Planeten wof mit keinem Tubo  
so gar fallen und stark als  
mit diesem gesehen ja schon  
war ich denn nicht den  
H. nicht nur ein heller Mond  
auch oben so stark unter  
kräften, als ein dunkle Hin,  
der so für kommen fast, als wenn  
kein Mondes Licht ist bloßes,  
sondern ich habe auch den H.  
bis 5 Uhr 45', da die Sonne am  
grün einem Himmel bereits über  
1. 45' fallen schien, wof  
vollkommen deutlich mit einem  
Tubo gesehen dasjenige in mir,  
was sonst nicht minder gut



Und falls Tubo coelesti an 7<sup>ten</sup>  
Jhu nur bid 5. Ufr 15' bewar,  
Abey sedam aber gar nicht anfr  
Darnit andständig wasse Kündig  
ofersacht zu wagen der wasse  
Naybar der Moundt sehr leicht  
zustunden werden mußte.