



ERHARDI VVEIGELII Mathem. P.P. Mortsetzung.

intels strates/

ausser dem andern Zheil der teutschen Himmels:Kunst

Vornehmlich

Der zu Ende des 1664sten Jahres entstandene/und biszum Anfang des 1665sten fortscheinende

Brosse Comet

ausführlich beschrieben/ und zugleich/ was vormahls von dem Anno 1618. erschienenen (deme dieser iesige nicht unähnlich) observirt/in einem kurken Begriff zur Nachricht vorgeskellet wird.

Sampt der

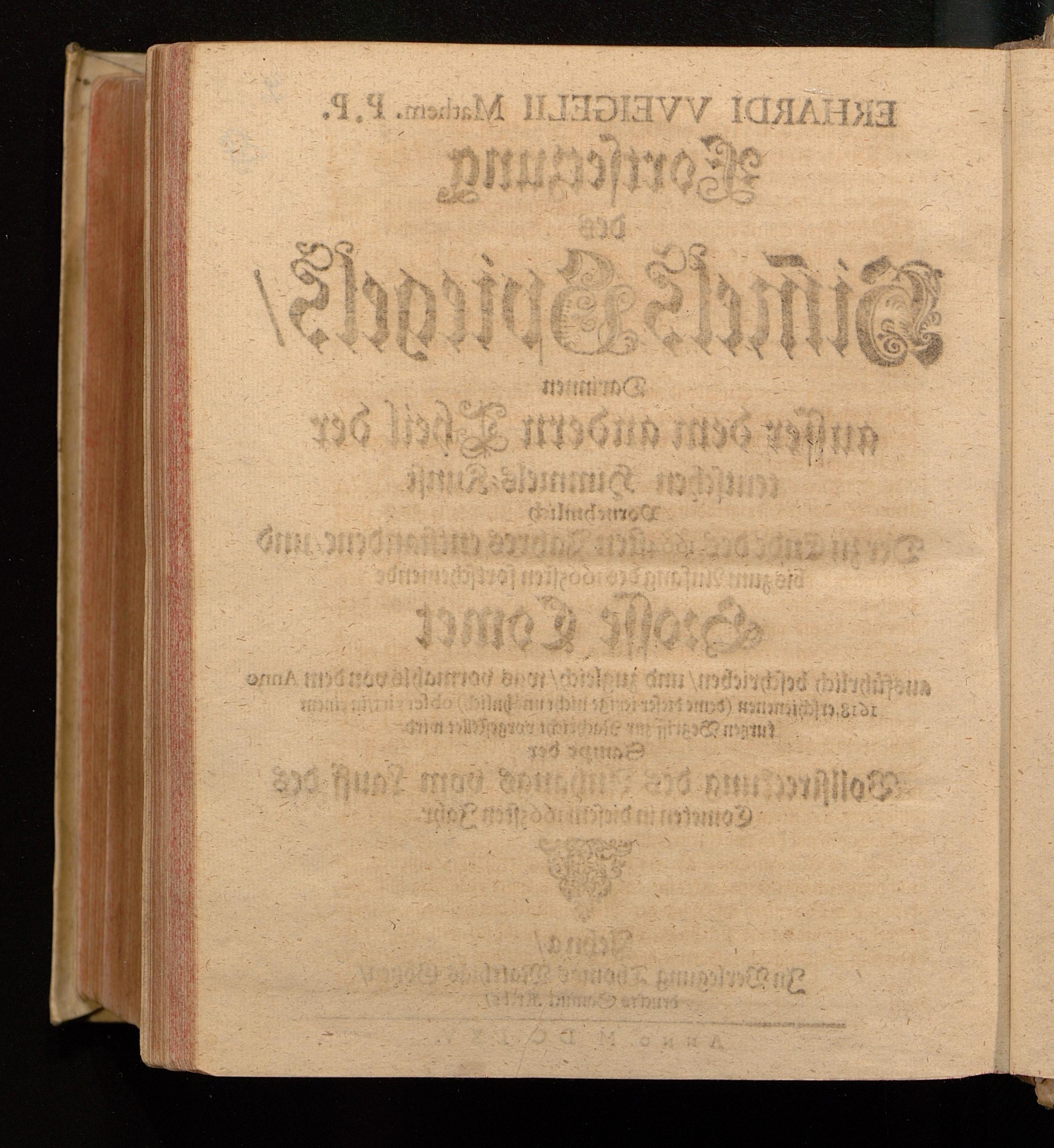
Vollstreckung des Anhangs vom Lauff des Cometen in diesem 1665sten Jahr.



Tehna/ In Verlegung Thomas Matthias Götzen/ druckts Samuel Krebs/

ANNO M DC LXV.







## Von der Gegend/Gestalt und Lauff des

En 2. Januarii des Gott geb zu guten Glück eingetretenen 1665sten Jahres Abend umb 6. Uhr liese sich der Comet etwas höher sehens

und stunde ben nahen 2 grad 30 min. Sudwerts von der Keliptica also/ daß er sast einen geradwincklichten Triangl mit denen benden Sternslein im Genicke des Walfisches/swischen welche Herr Beyerus den Buchsstaben Z gesetzt geschlossen. Sein Schwanz war noch anst 8 Grad lang zu erkennen / und stunde zimlich gerad gegen das Palilicium, oder Auge des Ochsens hingerichtet.

S.2. Den 4. Januarii Abend umb 7 Uhr liesse sich der Comet etwa einen halben Grad Sudwerts von der Ecliptica wiederumb erblickens und ersschiene der Sehwans eiwas kürzers zum höchsten 5 Grad langs gegen die

Hyades zu gewendet.

S.3. Den 6. Januarii Abendumb 7 Uhr befand sich der Comet in der Intersection zwener geraden Linien oder grosser Cirklbogen / deren einer von dem Orientalischen Horn des Widders a. aus den Nodum pilcium am Walsische: Der andere von dem Stern des Walsisches  $\mu$ . anst das Sternlein v. im Bande des Mitternächtigen Fisches welches mit den bensehen hellen Hörnern des Widders fast eine gerade Linie machet/gezogen wers

den kan. Und war dessen Schwanz etwa 3 Grad lang.

S.4. Den 7 Januarii nach 6 Uhren befande sich der Comet einen halben Grad über der Ecliptic hatte sich von erstbesagter Linie/welche vom Drientalischen Horn des Widders zum Knoden derer Fische gezogen/ ein wenig Westwerts; von der andern aber nichts merckliches verrücket. Erschiene durch den großen Tubum größer als Jupiter/ die Klarheit aber seines Liechts war denen Sternlein der vierdten Größe faum gleich. Doch nach dem man sich also gestellet/ daß allein das Haupt hinter dem Dache eines etwas entserneten Hauses verborgen/so tunte man den Schweif auf 3 Grad noch gar hell und klar erkennen.

g.s. Den 8. Januarii Abend umb 7 Uhr hattesich der Comet ein wenig mercklich über ientbesagte Linie / welche vom Stern des Walsisches w. bis zu dem Sternlein im Band des Mitternächtischen Fisches v. gezogen isterhaben/umd befande sich hiernechst gar genau in der geraden Linie/welche von dem Orientalischen Horn a. des Widders / auf das Neben Sternkein

the industry of the English and English



Znahe ben dem Knoden der Fische stehendsfället. Der Schwanz war noch auf 3 Grad lang sichtbar / doch näher gegen die Pleiades, als gegen das Ochsen Auge zugekehret. Und liesse sich der Comet mercklich heller als gesternsvielleicht weil die umbstehenden Wolcken das Auge verführetsansehen.

Mets fast nicht so geschwind einmahl erblicken könnem als ihn die Wolcken

wieder bedecket. Doch scheinere er noch wie vorigen Zag unskehen.

1.7. Den 10. Januarii umb 7 Uhr kunte man den Cometen wieders umb sehen/ und befand er sich in der geraden Linie/welche von dem Sternsein zum Haupt des Widders vor dem Decidentalischen Horn stehend bis auf den Nodum piscium im Walfische gezogen wird/ über der Linie vom Stern des Walfisches \( \mu\). bis zum Sternsein v. im Band des Nordsisches so weit erhaben/daß er einen geradwinckligten Triangs mit dem hellen Jorn des Widders \( \alpha\). und mit intbesagten Sternsein v. zu schliessen scheinete.

5.8. Den 12. Januarii hat sich der Comet nahe an die gerade Etniel welche durch die Gtern B.y. des Occidentalischen Horns am Widder also fortgezogen wird / verfüget / doch stunde er noch mercklich gegen Morgen davon ablund schiene dem Stern Bam besagten Horn fast so nahe; als dem

Sternlein v. im Wande des Fisches zu senn.

J.9. Den 14. Januarii kunte man den Cometen wegen des sonahe daben scheinenden Mondes mit blossen Sesichte/kaum; aber mit dem großen Tubo noch deutlich genug erkennen. Er stunde nun etwas näher an vorbesagter Linie des Occidentalischen Horns By. hatte sie aber noch nicht gänzlich erlanget/ wie denn auch der Comet über die gerade Linie von dem Stern y im Flügel des Pegasi durch das mehrbesagte Sternsein v. im

Band des Fisches gehend/schon mercklich erhaben war.

S10. Den 16, Januarii Abendumb 8. Uhr liesse sieh der Comet / aber des hellscheinenden Mondes wegen sehr blaß/erblicken. Er hatte sieh vom vorigen Stand nicht viel verrücket / und kunte mankaum erkennen/daßer die gerade Linie By. derer beyden Sterne des Occidentalischen Horns am Widder überschritten / wiewohl der Winckel/wolchen die vom Cometen ausgehende gerade Linien / eine auf den Stern B des Occidentalischen Horns/ die andere auf das Sternlein v im Bande des Fisches/eingeschlossen/nunmehr gar sehr obtus sich dargestellet. Deren Linien jene kaum ein klein wenig kürner als diese sich ansehen liesse. Die Gestalt des Cometen war den blossen Gesicht nach / wie gedacht/blaß und rund: aber durch das grosse Perspectiv erschiene der Comet ganz irregular/länglicht/ in gestalt eines



eines confusens und in estiche Stücke zerrissenen drenseitigen Wolckleins. S.11. Der Mond war zu der Zeit mit einem schönen Joss (dessen Sermidiameter etwa von 6 Graden) umbgeben sein perimeter der Breite und Farbe nach erschiene wie ein rechter Regenbogen der mittlere Plaz aber war mit der schönsten gelben Farbe erfülletsin dessen Centro der Mond, und nahe daben das Palilitium oder das Ochsen Auge sich gar annuthig anzusehen darstellete. Diese Farben gaben etliche subtile unter dem Mond hinsahrende rahre gleichsörmige Wolcken von sich dahero so offe sie gleichssam zerrissen, und den klossen Hinsel sehen liessen/so verschwand diese Zierde des Mondes und stellete sich mit andern darauf folgenden Wolcken wieder von neuen dar. Darauf starckes Tauwetter erfolget.

S.12. Den 18. Januarii stunde der Comet schon mercklich und zwar fast einen halben Grad Westwerts über der vorbesagten geraden Linie/von den benden Sternleiu by. des Decidentalischen Horns im Widder/also daß die gerade vom Stern b des Horns auf das Sternlein wim Vande des Fisches (welches Herr Beyerus im 22 Grad Vlat. 2. Sept. angeseget) gezogene Linie/den Cometen anzurühren und durchzustreichen scheinete. Die Gestalt war ferner weit des hellscheinenden Mondes wegen

sehr blaß/und erfolgete hierauf dunckel Wetter.

S.14. Den 24. Januarii umb 6. Uhr war der Mond unter dem Horizont/ und kunte man den Cometen also unverblendet anschen. Da er denn sich wieder zimlich hell/ und mit einem von z. Graden gegen die Plejades zu gerichteten Schwank dargestellet. Die gerade Linie vom Orientalischen Horn a. des Widders durch des Occidentalischen Horns sein Neben-Sternsein y gezogen/hatte er noch nicht erreichet/sondern befande sich fast in der geraden vom Sternlein v im Bande des Fisches auf das Sternlein 1. am Halse des Widders nechst unter dem Occidentalischen Horn sich erstreckender Linie/welches Sternlein 1. auch der Schwank des Cometen berühret. Die Dissank des Haupes im Cometen von dem Stern & des Decidentalischen Horns war der Distank derer benden Hörner a. ß. fast gleich / und also hatte sich der Comet denen Hörnern fernerweit etwas genähert. Durch den grossen Tubum erschiene der Comet neben zwen n gar kleinen sonst mit blossen Augen unsichtbaren Sternlein allhier mit x bezeichnet/zwar etwas Ostwerts al stehend/doch so nahe mit ihnen gleichsem vermischt | als wenn es ein solch zusammengesektes corpus were/ welches anmuthig anzusehen gewesen.

S.14. Den 25 Januarii Abend umb 6 Uhr hatte der Comet die bes sagten Sternlein x schon überschritten 1 und befande sich nunmehre zwis



schen ihnen und noch einem andern-alhier mit z gezeichneten/sonst auch mie blossen Augen unsichtbaren nechst auf jene folgenden Sternlein/doch also daß die Distanz des Cometen von dem Sternlein x nur halb so großsats die vom Sternlein z erschiene. Der Comet war mit blossen Besicht kaumt mehr zu ergreiffen.

5.15. Den 26, Jannarii Abend umb 8 Uhr stunde der Comes mitten zwischen denen Sternlein x und z. aber etwas über die Linie x z. doch nur so viel erhaben/daß die gerade Linie/welche die Sternlein x z oben berühret

und anstreiffet/den Cometen unten auch noch berühren kunte.

S. 16. Den 28. Januarii erschiene der Comet schon über dem Stern-Lein z so hoch erhaben/daß er mit demselben und mit den Sternlein x. einen geradwinckligten Triangl geschlossen/dessen geraden Winckels Punct der Comet dargestellet.

S 17. Den 1. Februarii befand sich der Comet so weit von dem Sternlein z. als dieses vom Sternlein x abstehet / und zwar also daß der Winckel x z. Com. gar obtus auf 125. Grad sich erstrecket. Dennoch hatte der Comet die gerade Linie & B. welche durch die benden hellen Hör-

ner des Widders streichet/noch nicht erlanget.

S.18. Den 5. Februarii/da er nunmehro auch aus den schärssesten Ausgen gang verschwunden/haben wir den Cometen durch den großen Tubum noch gar käntlich ergreissen können. Und befand er sich Abend umb 8 Uhr war etwas höher als das nechste mahl/doch noch nicht an vorbesagterkinie der hellen Hörner des Widders/hatte sich inzwischen dem Sternlein y des Decidentalischen Horns noch mehr genähert/also daß die Distanz des Cometen von iertbesagten Sternlein fast kleiner schiene / als die Distanz des seinen Sternleins y, von seinem Nachbar dem hellen Stern B. im Decidentalischen Jorn des Widders. Nach diesem hat das immer trübe Weister ser so wohl als der annahende Mond sernere Observationes verhindert. Und scheinet die gleichsfalls dahin sich uunmehr wendende Sonne werde den Cometen unter ihren Straalen ganz ersterben lassen.

Bie nun dieser Comet vom Kopff des Rabens an dis zu den Hörnern des Widsers über 160 Grad am Himmel fort gestrichen; also bat er zwar die meiste Zeit einen geraden Cirks Etrich am Himmel gehalten / Zu sest aber/ und zwar mit Eintretung des neuen Jahres/ bat er sich mercklich verrücket/ und seinen Rest des Lausses/ als ob er eine Oval beschreiben wolte/so weit eingebogen/daß sein lester Stand fast 4. ganzer Grad von seinem geraden Lauff Circkt Nordwerts abstehet. Wenn er solches auch vom Raben gethan/ und mit einer Oval Krümme seinen Lauff Strich daselbst (wie die Observationes fast ausweisen wollen) angefangen/ wird auss geschehene Zusammensbaltung vieler Observationum noch etwas gewissers von der Cometen ihrer Art

auszusinnen seyn/davon künsstig/liebt es Gott/mit mehrerne

SOLIPEOGLORIA.



