

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Atlas Portatilis Coelestis. Oder: Compendiöse Vorstellung des gantzen Welt-Gebäudes, in den Anfangs-Gründen der wahren Astronomie

Rost, Johann Leonhard

Nürnberg, 1743

VD18 11701838

Das 18. Capitel. Von den kleinen Circkeln der Welt-Kugel, und zwar zu erst
von den Circulis excurdum, oder Ausschweiffungs-Circkeln

[urn:nbn:de:bsz:31-118357](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-118357)

Das 18. Capitel.

Von den kleinen Circeln der Welt-Kugel, und zwar zu erst von den Circulis excursuum, oder Ausschweifungs-Circeln.

§. 1.

Nach den abgehandelten grossen Circeln der Welt-Kugel, wenden wir uns jetzt zur Erklärung der kleinern, wovon die Circuli Excursuum, der Ordnung nach, die ersten heissen sollen.

§. 2.

Die Circuli excursuum oder die Ausschweifungs-Circel, sind zween kleine bewegliche Circel, SMS und VRV, die mit der Ecliptic ECE, in der Weite von 10. Graden, und zwar der eine SMS gegen Norden N: der andere aber VRV, gegen Süden A, parallel lauffen; also, daß der Bogen ihrer Entfernung, und zugleich die Breite ihres Zwischen-Raumes VS oder RM, am Himmel NVAN, 20. Grade beträgt.

§. 3.

In diesem Ranne VRMS, bewegen sich die Planeten, und weil sie selten in die Ecliptic ECE kommen, sondern stets von ihr gegen Mittag A und Mitternacht N, abstehen, so hat man die Grenzen solches Abstandes, die Circulos excursuum, oder die Ausschweifungs-Circel genennet. (cap. 14. §. 7.)

§

§. 4. Die

§. 4.

Die Breite eines jeglichen von der Ecliptic, war vor dessen, nur 6. oder 8. Grad, welche letztere auch Bajerus in seiner Vranometrie gebraucht; allein wie man aus den neuesten Observationibus angemercket, daß die Venus bisweilen, fast auf 10. Grad, gegen Norden und Süden, von der Ecliptic hinweg gegangen, so hat man auch den Circulis Excursuum, eine Weitschaft von 10. oder zusammen von 20. Grad, den bestimmet, die künftig schwerlich mehr eine Vergrößerung ersodern dürfte.

§. 5.

Wie der Raum zwischen den Circulis Excursuum heisset, und was sonst davon zu erinnern ist, davon wird das 24. Capitel, die gehörige Nachricht ertheilen.

Das 19. Capitel.

Von den Circulis diurnis, oder Tag-Circeln.

§. 1.

In Circulus diurnus oder ein Tag-Circel, ist ein unveränderlicher Circel, an der unbeweglichen Fläche der Welt-Kugel, worunter ein Stern, auf der beweglichen Fläche der Welt-Kugel, seinen täglichen Lauf vollbringet.

§. 2.

Es sey in Fig. 24. LATL, die unbewegliche, aber auch zugleich die bewegliche Fläche der Welt-Kugel,

Kugel, wor
seiner tägliche
nam XP

Alle die
QG TK Q
heit mit den
wie sie von

Man p
dicales er
zodiacales.
fiaco Ca
der Verwe
heimlicher
Circel X
über dem C
(Cap. 18.
bet.

Die C
Circel in
die ihren
culis exc
Zodiaco

Unter
diurnis S
die sie m
ptice be
culi d
statuir
tigent