



Abend:

Zeitung.

108.

Sonnabend, am 6. Mai 1843.

Dresden und Leipzig, in Commission der Arnoldischen Buchhandlung.

Gedruckt in der Buchdruckerei des Verlags-Comptoirs in Grimma.

Verantw. Redacteur: K. G. Th. Winkler (Ed. Hell).

Neue natur- und gewerbwissenschaftliche Berichte.

(Beschluß.)

Man sieht aus dem Mitgetheilten, daß Schwabe's Beobachtungen, wie ich auch schon hervorgehoben habe, in den vorzüglichsten Puncten mit der obigen, aus nicht weniger sorgfältigen Beobachtungen abgeleiteten Herschel'schen Ansicht von der physischen Beschaffenheit des Sonnenkörpers im Einklange sind; — und diese Uebereinstimmung in den Resultaten, womit uns zwei so zuverlässige, genaue, über so vortreffliche Instrumente gebietende Männer beschenken, ist gewiß ein höchst erfreulicher Umstand, indem er kaum mehr einem Zweifel Raum läßt, daß schon Herschel die Wahrheit gefunden habe, die Schwabe neuerdings so trefflich bestätigt. Die Sonne ist hiernach, wie es meine Leser jetzt im Résumé gewiß gern nochmals vernehmen, nicht, wie wir so lange Jahrhunderte geglaubt haben, ein bloß zur Verbreitung von Licht und Wärme im Systeme bestimmter Feuerball, sondern ein fester Körper nach Art der Planeten und, dieser Analogie gemäß, höchst wahrscheinlich auch eben so bewohnbar und bewohnt und nur umhüllt von einer eigenthümlichen, den Vorzugscharacter der Sonnen vor den Planeten abgebenden Lichtsphäre, aus welcher, in Folge eines viel höheren, als des bloßen Feuerprocesses, Licht und Wärme emittirt und als belebendes Princip durch das ganze Sonnengebiet verbreitet werden.

Dies steht nun abermals — und ich kann meine

diesmalige Unterhaltung mit den Lesern auf keine angemessenere, würdigere und erhabenere Art beschließen, als indem ich auf diesen Umstand und seine Consequenzen zurückkomme — dies steht, sage ich also, abermals in einer engen Verbindung mit den obigen, über die große Anzahl der Kometen im Systeme und ihre gleich wahrscheinliche Bewohntheit geäußerten Vermuthungen. Der Ausfluß des Lebensprincips von Licht und Wärme aus der Sonne nämlich ist, seiner Natur nach, nicht auf die enge Zone des erweiterten Sonnen-Aequators eingeschränkt, in welcher sich, wie wir dargethan haben, die Planeten befinden, sondern verbreitet sich gleich sehr durch den ganzen, das Sonnengebiet bildenden unermesslichen Kugelraum. Die Annahme gänzlicher Unbewohntheit desselben für davon genießende Wesen ist aber offenbar in dem Maaße unzulässiger, als dieser Raum die Größe des Sonnenkörpers übertrifft, von dessen Bewohntheit uns die vorangehende Schlussfolge versichert hat. Nun zeigt uns die Beobachtung von unserem engen irdischen Standpuncte aus mehrere Kometen, welche jenen unermesslichen Raum in mancher der übrigen Richtungen durchschwärmen; — was ist natürlicher, ja nothwendiger, als daraus zu folgern, daß diese Erfüllung durch Kometen auch für diejenigen Tiefen des Raumes stattfindet, in welche unser Fernrohr, um diese Gestirne aufzusuchen und sinnlich nachzuweisen, nicht mehr eindringt? und was ist sodann ferner unabweislicher, als der weitere Schluß auf Bewohner dieser Kometen, welchen denn doch das von der Sonne nach allen