

Vogtländischer Anzeiger.

41. Stück.

Plauen, Sonnabends den 12. Oktober 1811.

Die Kometen.

(Fortsetzung.)

Es mag demnach die Zahl der zu unserm Sonnensystem gehörigen Kometen sehr groß seyn. Bestimmt kann man ihre Anzahl freilich nicht angeben; aber man kann mit Recht behaupten, daß es eine sehr große Menge derselben gibt. Besonders sucht dies Lambert in seinen kosmologischen Briefen darzuthun. Es ist aus dem siebzehnten Jahrhundert ein Verzeichniß von den Kometen da, die bis dahin auf der Erde sichtbar geworden waren. Dies enthält über 400. Nimmt man daher auch an, daß in ältern Zeiten manches für einen Kometen gehalten wurde, was kein Komet, sondern nur eine Lusterscheinung war, und daß unter jener Anzahl solche sich befinden, die sich mehr, als einmal, haben sehen lassen; so ist doch, wenn man nun auch diejenigen, die seit dem 17ten Jahrhunderte auf der Erde sichtbar geworden sind, hinzu nimmt, wohl mit Gewißheit anzunehmen, daß die Anzahl der bisher wirklich auf der Erde gesehenen Kometen immer schon einige hundert beträgt. Dabei bedenke man aber zugleich, daß viele, nur durch Fernröhre

sichtbare vor Erfindung derselben ganz unbemerkt blieben. Man bedenke hiernächst auch, daß viele zu klein und zu unsichtbar seyn mögen, um von uns gesehen werden zu können. Man erwäge ferner, daß viele, wenn sie uns nahe genug gekommen sind, nur bei Tage über unserm Horizonte stehen mögen; wie sich dann wirklich einmal bei Gelegenheit einer großen Sonnenfinsterniß ein Komet gezeigt hat. Man bringe überdieß in Anschlag, daß verschiedene nur in den südlichen Theilen der Erde sichtbar werden, wo weit weniger auf sie geachtet wird, als in Europa, und daß auch bei trüben Nächten viele den nachforschenden Blicken der Sternkundigen entgehen können. Man achte endlich auch darauf, daß nicht alle Kometen uns nahe genug kommen, um uns sichtbar zu seyn. Gewiß, wenn man dies alles in Erwägung zieht, so wird man einsehen, daß die Anzahl der Kometen in dem Gebiete unserer Sonne sehr ansehnlich seyn muß.

Einige Kometen kommen bei ihrem Lauf um die Sonne derselben sehr nahe. Der im Jahr 1680 erschienene große Komet näherte sich ihr unter allen bisher genauer beobachteten am meisten. Er kam der Sonne um 166 mal näher,
als