

V o r r e d e.

hielt aus den alten Verzeichnissen dieörter von 950 Sternen, 603, welche er selbst beobachtet hatte, und die vorgedachten 373 südliche Sterne des Halley.

1712 erschiene das Brittanische Sternverzeichnis des Flamsteeds in der *Historia coelesti*. In demselbigen sind die Längen und Breiten, in gleichen die geraden Aufsteigungen und Abweichungen von 3000 Sternen auf das Jahr 1690 beschrieben.

Auf das Jahr 1730 verfertigte unser verdienter Herr Profess. Doppelmaier einen sehr nützlichen Himmelsatlas, und setzte in seinen vortreflichen Himmelskarten, Hohmannischen Verlags, an den Rand derselbigen ein herrliches Sternverzeichnis von 1866. Fixsternen, welche er auf das Jahr 1730 berechnete.

1750 unternahmen Herr Monnier, und Herr Kaille die grosse Bemühung abermal ein neues Sternenverzeichnis zu verfertigen; indem man aus den Beobachtungen bemerkte: daß der Brittanische Katalog, dieörter der Fixsterne nur ohngefähr bis auf 1 oder 2 Minuten, genau angabe, welches von der eigenen Bewegung einiger Sterne, welche uns noch unbekannt ist, herkommt, und wodurch sie sich von der gemeinen und ordentlichen Bewegung der Sterne unterscheiden.

Der erste Sternkatalog des Herrn von Kaille wurde 1757 in einem Buche abgedruft, welches den Tittel hat: *Astronomiae fundamenta*. Er enthält 397 Hauptsterne, deren Lage am Himmel, dieser verdiente Abt, mit einer, vor ihm noch unbekanntem Genauigkeit bestimmte. In dem angeführten Buche beschrieb er die Methode, wodurch er dieseörter fand. Er verfuhr in dieser Bestimmung so genau und sorgfältig, als man nur wünschen konnte, brachte aber auch damit so viel Zeit zu, daß er bald wäre im Stande gewesen, in eben der Zeit, nach Flamsteeds Verfahren, 4000 Sternörter zu berechnen. Wer nur das Sternverzeichnis lesen will, der findet es in des Herrn de la Lande *Astronomie* Edit. II. de l'année 1771. Tom. I. Tab. CLI. mit einiger Vermehrung abgedruft.

Auf diesen ersten Katalog, folgte der zweyte. Darinnen sind 942 mittägige Sterne bestimmt. Herr von Kaille erwählte diese, aus ohngefähr 10000 Sternen, welche er auf den Vorgebürg der guten Hoffnung, und auf denen Französischen Inseln von 1751 bis 1754 beobachtet hat.

X X

Bis