

1. Zusammenfassung

Die vorliegende Arbeit bietet einen Gesamtüberblick über den *Atlas Coelestis* (auch Atlas Coeleste) von Johannes Gabriel Doppelmayr aus dem Jahre 1742 (im Folgenden kurz Atlas genannt) und damit auch einen zusammenfassenden Überblick über die Astronomie des 18. Jahrhunderts. Die zusammengefassten Erkenntnisse entsprechen dem Wissensstand eines Amateur - Astronomen und die im Atlas beschriebenen Phänomene lassen sich mit amateurastronomischen Instrumenten nachbeobachten.

In der Arbeit wird auf das astronomische Wissen eingegangen, das im 18. Jahrhundert bekannt war. Es wurde der Frage nachgegangen, welche Erkenntnisse im Atlas dargestellt sind und welche Bedeutung diese heute noch besitzen. Dabei werden einige mir wichtig erscheinende Tafeln ausführlich behandelt.

Zum Bearbeiten dieser Tafeln bediente ich mich einer schwarz - weiss Kopie, welche 1:1 dem Originalatlas entspricht.

Ebenfalls bietet diese Arbeit einen Einblick in die wissenschaftliche, d.h. lateinische Sprache aus dem 18. Jahrhundert, in welcher der gesamte Atlas geschrieben ist und welche bislang nur teilweise übersetzt wurde. Erst im Rahmen dieser Arbeit wurden weite Teile des Atlases wörtlich übersetzt.