

## 8. Die Sterne.

Ich sehe oft um Mitternacht,  
Wenn ich mein Werk gethan  
Und niemand mehr im Hause wacht,  
Die Stern' am Himmel an.

Sie geh'n da, hin und her zerstreut,  
Als Lämmer auf der Flur,  
In Kubeln auch und aufgereiht  
Wie Perlen an der Schnur.

Und funkeln alle weit und breit  
Und funkeln rein und schön;  
Ich seh' die große Herrlichkeit  
Und kann mich satt nicht seh'n.

Dann saget unterm Himmelzelt  
Mein Herz mir in der Brust:  
„Es giebt was Bess'res in der Welt,  
Als all' ihr Schmerz und Lust.“

Ich werf' mich auf mein Lager hin,  
Und liege lange wach,  
Und suche es in meinem Sinn,  
Und sehne mich danach.

(Claudius.)

## II. Unser Sonnen-System.

Die alten Völker stellten sich unsere Erde als eine flache Scheibe vor und wädhnten, die große, feurige Sonne, der freundliche Mond und das zahllose Heer der so lieblich funkelnden Sterne sei bloß der Erdbewohner wegen und zur Pierde des Himmels da. Nach und nach aber brachte das Nachdenken, die Einsicht und der Fleiß der Menschen mehr Übereinstimmendes zu Tage; allein von der Vorstellung, daß unsere Erde gleichsam der Hauptkörper in der großen Welterschöpfung sei, daß sie fest und unbeweglich stehe, daß sich Sonne, Mond und Sterne um die Erde drehen, von dieser Vorstellung wollte man in circa 1400 Jahren nicht abgehen, wenn auch einige hervorragende Geister, namentlich unter den alten Griechen und Römern, die Meinung aufgestellt hatten, daß sich die Erde in einem (schiefen) Kreise um die Sonne und dabei täglich um ihre Achse drehe. Da endlich war es einem Manne, begabt mit ungewöhnlichem Scharfsinne und tiefdenkendem Geiste, vorbehalten, Licht und Aufklärung zu verbreiten über einen Punkt der Wissenschaft, in welchem so lange Dunkel und Verwirrenheit geherrscht hatte. Und dieser gewaltige Geist war **Nikolaus Kopernikus**, geboren zu Thorn an der Weichsel, am 19. Februar 1473. Er bewies mit schlagenden und unabweislichen Gründen: Die Sonne, der Licht und Wärme spendende Körper, steht in der Mitte und dreht sich bloß um sich selbst; die Planeten aber — wie unsere Erde — an sich dunkle Körper, laufen in festbestimmten Bahnen um die Sonne, drehen sich bei diesem ewigen Kreislaufe in gewissen kürzeren Zeitabschnitten zu-