

wusste, dort findet er sie in der nämlichen Jahreszeit wieder. Und diese Sterne heißen Fixsterne (feste Sterne).

Nur mit sehr wenigen andern, welche man Irrsterne (Wandelsterne) oder Planeten nennt, hat es eine andere Bewandniß. Diese behalten nicht ihre gleichförmige Stellung gegen die andern. Wenn der Planet, Jupiter genannt, heute Nacht zwischen zwei gewissen Sternen steht, so steht er von heute über's Jahr nicht mehr zwischen den nämlichen, sondern an einem andern Orte. Es ist, als ob diese Sterne vor Kurzweil bei den andern herumspazirten, ihnen gute Nacht oder guten Morgen brächten und sich um die Zeit und Stunde nicht viel bekümmerten. Aber sie haben ihre Ordnung so gut wie die übrigen, nur eine andere. Die mehrsten von ihnen kennt jeder Leser aus den Kalendern. Diese Planeten haben nun folgende Eigenschaften mit einander gemein.

1. Sie sind unter allen Sternen unserer Erde am nächsten, viel näher, als irgend ein Fixstern.

2. Sie bewegen sich in großen Kreisen und in ungleich langen Zeiten um die Sonne, welches die andern nicht thun. Und aus diesen Gründen verändert sich unaufhörlich ihre Stellung am Himmel.

3. Es sind von Natur dunkle Weltkörper. Sie empfangen ihr Licht, wie unsre Erde, von der Sonne. Was wir in der Nacht an ihnen glänzen sehen, ist Sonnenschein, der wie aus einem Spiegel zu uns zurückstrahlt, so daß wir auch in der finstersten Sternennacht doch nicht ganz von diesem fröhlichen Lichte verlassen sind. Jeder Planet ist eine ungeheuer große Kugel, die sich immer und ohne Ruh herumdreht. Nur diejenige Hälfte, die alsdann gegen die Sonne steht, hat Licht, die andere ist finster. Sie haben daher auch ihres Theiles Tag und Nacht.

4. Die Planeten stehen nicht immer in gleicher Entfernung und Richtung gegen die Sonne. Sie haben daher wie unsere Erde verschiedene Jahreszeiten in ihrer Art, Sommer und Winter.

Die Weltweisen haben entdeckt, daß in dem unermesslichen Weltraume und unter den unzähligen Weltkugeln unsere Erde selber ein Planet sei, weil sie alle Eigenschaften der andern Planeten hat, und wer auf einem andern Planeten stände und aus einer Weite von Millionen Meilen nach der Erde schaute, dem würde sie eben so als ein kleiner glänzender Stern erscheinen, wie uns der Abendstern erscheint. Denn es ist die Entfernung von den Sternen zu uns gerade so weit, als von uns zu den Sternen.