

kugel alle Sterne ihre gegenseitige Lage von Tage zu Tage und von Jahre zu Jahre unverrückt behalten; aber diese Regel ist doch nicht so allgemein, daß sie nicht einige, obgleich in der That sehr wenige, Ausnahmen litte. Unter den unzähligen Sternen findet diese Ausnahme nur bei dem Monde, der Sonne und, so viel man jetzt weiß, zehn Sternen statt, die daher Planeten heißen; denn die selten erscheinenden Kometen kann ich hier wohl noch unerwähnt lassen. Am Monde ist diese Bewegung am leichtesten zu bemerken.

Geben Sie beim nächsten Mondscheine einmal Achtung, in welcher Stellung gegen einen Ihnen bekannten Stern Sie den Mond an einem Abende erblicken, und bemerken Sie nach dem Augenmaße seine Stelle. Suchen Sie nun den Mond am nächsten Abend wieder auf, so finden Sie ihn näher zu den Sternen hin gerückt, die gestern östlich von ihm standen, und entfernter von denen, die Sie gestern an seiner Westseite sahen. Dieses Fortrücken nach Osten setzt der Mond unaufhörlich fort, und wenn man es grade trifft, daß er sehr nahe bei einem hellen Sterne steht, so läßt sich schon in wenigen