

jedem Schaltjahr 29, März 31, April 30, Mai 31, Jun 30, Jul 31, August 31, September 30, October 31, November 30, Dezember 31. Vor beinahe 2000 Jahren fing jeder Monat gerade unter einem jener Himmelszeichen an; aber jetzt hat sich dies etwas geändert, daher wird immer im Kalender bemerkt, wann die Erde in ein neues Zeichen tritt.

9. Der Mond ist uns unter allen Himmelskörpern am nächsten, nämlich nur 51000 Meilen von uns entfernt, darum erscheint er uns am größten, obgleich er unter allen der kleinste sein mag, denn er ist noch 50 mal kleiner als unsrer Erde. Er ist der beständige Begleiter derselben bei ihrem jährlichen Umlaufe um die Sonne, weshalb er ihr Trabant genannt wird, und er selbst bewegt sich noch beständig um die Erde in 27 Tagen, 7 Stunden, 43 Minuten und 5 Sekunden. (Von diesem Zeitraum haben wahrscheinlich die vorhergenannten 12 Abschnitte des Jahres die Namen Monate oder Monden bekommen, obgleich sie sämtlich länger sind.) Sein Licht bekommt er gleichfalls von unsrer Sonne, und weil er bei seinem Umlaufe um die Erde uns bald seine ganze erleuchtete Seite zukehrt, bald aber nur einen größern oder kleinern Theil derselben, so entstehen daraus die verschiedenen Gestalten, (Phasen) welche seine Erleuchtung für uns hat. Wenn wir die Hälfte seiner erleuchteten Seite rechter Hand erblicken, so nennen wir dies das erste Viertel; wenn uns die ganze erleuchtete Seite erscheint, so heißt es der Vollmond; wenn wir ihn auf der linken Seite halb erleuchtet sehen, das letzte