

nicht in den Mars hineinzustürzen, sind übrigens auf alle Fälle zu klein, um große Veränderungen auf der Marsoberfläche hervorgebracht zu haben, denn sie haben jeder noch nicht ganz 9 km Durchmesser; ihre Oberfläche hat also kaum die Größe kleinster deutscher Bundesstaaten. Der innere Mond (Phobos) umkreist den Planeten in 7 Stunden 40 Minuten und überholt ihn also, da Mars zu einer Umdrehung 24,6 Stunden braucht, dreimal in einem Tage,

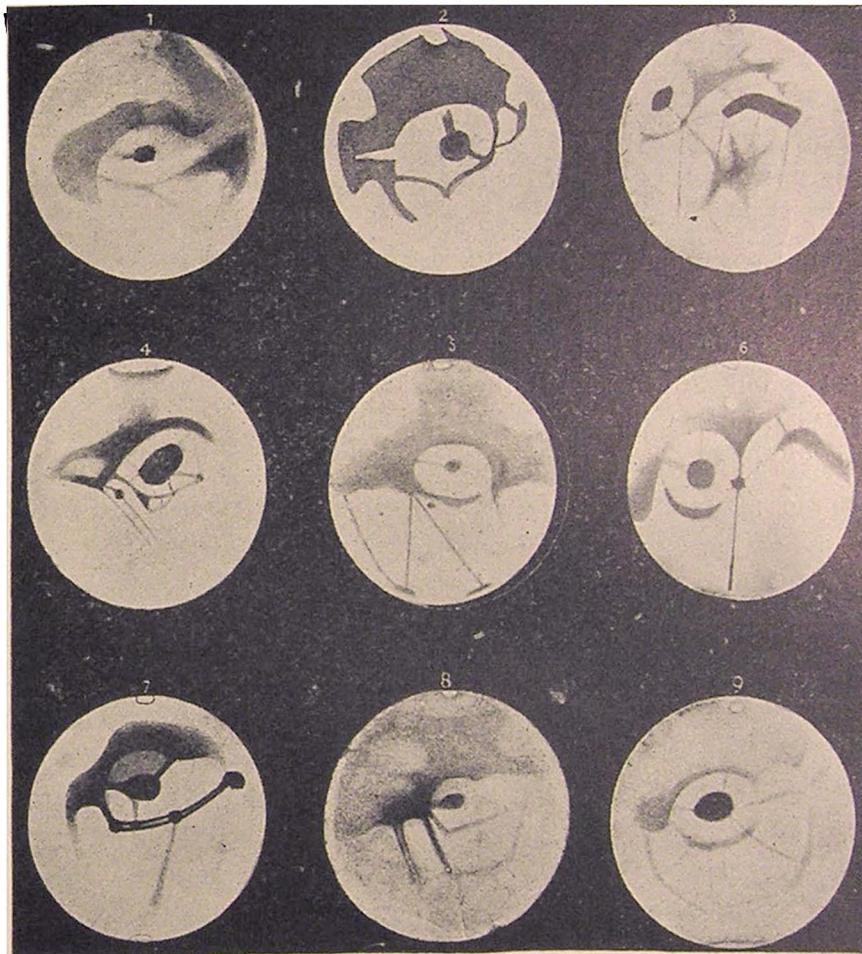


Fig. 21.

Eine Gegend auf der Karte des Planeten Mars, das sogenannte „Marsauge“ (Lacus Solis), in mehreren auf einander folgenden Aufnahmen. Man erkennt mehr oder minder deutliche Veränderungen.

1. Kaiser 24. Oktober 1862. — 2. Schiaparelli 26. September 1877. — 3. Schiaparelli 11. November 1879. — 4. Guffey 17. August 1892. — 5. Guiot 6. September 1892. — 6. Brenner 14. September 1894. — 7. Williams 23. September 1894. — 8. Cammell 27. September 1894. — 9. Antoniadi 1. November 1894.

Nach einer Zusammenstellung in „Knowledge“ (1895).

wobei er zweimal im Westen auf- und im Osten untergeht, und der äußere Mond (Deimos), der seinen Umlauf in etwas mehr als 30 Stunden vollendet und stets mehrere Tage nacheinander am Himmel sichtbar bleibt, durchläuft in einem Marstage sämtliche Phasen vom ersten Viertel bis zum Neumond; um am nächsten Tage wieder von vorn anzufangen. Gibt es Marsbewohner;