

VII. Die Gesellschafts-Inseln (unter französischer Oberhoheit) mit der Insel Tahiti (Taiti), 1100 qkm, Hafenort Papeëti.

VIII. Die Niedrigen Inseln (Baumotu-Inseln), 80 kleine niedrige Korallenriffe.

IX. Die Mendana- oder Marquesas-Inseln, (16 kleine Inseln) unter französischer Oberhoheit.

X. Die Sandwichs-Inseln (12) seit 1898 im Besitze der Vereinigten Staaten. (17710 qkm mit 154000 Einw.). Städte sind: Honolulu (30000 Einw.), Hilo und Laheina. Diese Inseln, zwischen Amerika und China für den Handel günstig gelegen, blühen rasch auf. Die Einfuhr hat einen Jahreswert von 16 Mill., die Ausfuhr einen Wert von 38 Mill. Mark.

XI. Die am weitesten nach Osten gelegene Felseninsel Salas y Gomez wird nur von Seevögeln belebt.

(Die deutschen Besitzungen in Australien siehe Seite 49.)

§ 45. Erklärungen zur mathematischen Geographie.

I. Das Weltall (Univerſum) iſt der Inbegriff aller Weltkörper. Alle Weltkörper befinden ſich im Weltraume, der für unſere Anſchauung unbegrenzt iſt, d. h. wir können uns eine Begrenzung deſſelben nicht vorſtellen. Alle Spekulationen über die Entſtehung des Weltalls und ſeine letzten Schickſale ſind müßig und werden wahrſcheinlich für immer unfruchtbar bleiben. Die Lehre über das Weltall heißt Koſmologie. Im Weltall bewegen ſich nach beſtimmten Geſetzen die Weltkörper. Wir unterſcheiden: 1. Fixſterne, welche ihr eigenes Licht haben, und ihre Stelle zu einander im Weltraume ſcheinbar nicht ändern (die Sonne). — 2. Planeten (Wanderſterne), welche ihr Licht von den Fixſternen empfangen und dieſe umkreiſen (die Erde). — 3. Kometen (Zirſterne), welche einen leuchtenden Schweif haben, der einen feſten Kern, den Kopf, einſchließt

Um die Sonne bewegen ſich	Entfernung von der Sonne in Mill km	Zeit, innerhalb deren ſie ihren Umlauf um die Sonne vollenden.
1. Merkur	47	88 Tage
2. Venus	107	224 "
3. Erde	148	365 "
4. Mars	216	687 "
5. Die Aſteroiden	317—585	3—8 Jahre
6. Jupiter	774	11 $\frac{1}{2}$ "
7. Saturn	1418	29 $\frac{1}{2}$ "
8. Uranus	2852	84 "
9. Neptun	4470	165 "

Die Sonne iſt ein Fixſtern; ſie iſt über eine Mill. mal größer als die Erde; ein weiß glühender Kern wird von einer glühenden Gaſſchülle umgeben. Ihre Entfernung von der Erde beträgt etwa 18—19 Mill. Meilen.

II. Die Erde iſt eine Kugel, die einen Durchmesser von 12755 km, einen Umfang von 40070 km hat. Man unterſcheidet auf