Cinzelpreis für Defterreich: An Bochentagen 20 g An Gonn und Feiertagen 30 g

Monatsbezugspreis:

Fir Wien n. Defterreich (Poftsparlaffentonto 30656)

S 4.-

Redattion, Berwaltung, Expedition und Druderei Wien, 8. Bezirf, Strozzigaffe Ar. 8

Ferniprecher A 23-5-45 Berle



Unabhängiges Tagblatt für das Griftliche Volt

Monatsbezugsbreis:

jär Lichechostowalet (Polityaetasien, Lonio 80656) tichech, Ar. 20— Ungarn (Polityaetasientonio 2)

Reutschland (Postschedfonto München 38325) S 6:60 Nebriges Austanb S 6--Sost Gegenwert in betreffenhe. Landeswährung

Anjeratenbermaltung: Wien, & Beg., Stroggigaffe 8 Ferniprecher A 23-5-45 Gerie

Stadtanzeigenannahme: Bien, I., Schulerftrage 11

Feruiprecher: R 20-1-70. R 20-1-71

Mr. 139

Wien, Dienstag, den 21. Mai 1929

36. Jahrgang

Technit.

Hermann Noordung: Das Problem ber Befahrung bes Beltraumes, Der Raketenmotor, Mit 100 zum Teil farbigen Abbildungen. 158 Seiten. Berlag Richard Karl Schmidt & Co., Berlin, 1929. Preis Mt. 7'50.

Auf Grund bon ftreng miffenschaftlichen Erwägungen erörtert ber Verfaffer bas Broblem ber Beltraumbefahrung mittels bes Ratetenflugzeuges, die Erreichbarteit bon Boben. bie die Atmosphare überschreiten, und bas allfällige Erreichen ferner Beltforper, wobei die bisberige Literatur über diefen Gegenstand berudfichtigt wirb. Untersucht wird ber Wirfungs. grad bon Matetenfahrzeugen, bie Anwendung und Rahrweife berfelben, ferner merben bie physitalischen Berhaltniffe beim fehlen ber Schmere ermogen und die Ausgestaltung einer Raumwarte im leeren Weltraume bem Lefer bargelegt. Siebei wird im besonderen der Lichte, Lufte, Barme- und ber Bafferversoraung und ber Gernverständigung gedacht. Wie sich bie Beobachtung und Erforschung der Erboberfläche, ber Sternenmelt gestaltet, wird in vortrefflicher Beise bargelegt. Der Berfaffer wollte in feiner prächtig ausgestatteten Schrift gelgen, bag bie Befahrung bes Beltenraumes nicht mehr als etwas für ben Menichen Unmögliches angesehen werben barf, sonbern als ein Problem, das technisch gelöst werden tann. Referent bat bas Buch mit großem Intereffe gelefen und tann es gar lehrreichen Letture weiten Rreisen bestens empfehlen.

Hofrat Dr. Ignaz Wallentin.