



Was

# MAX VALIER

selbst zu sagen hat, ist niedergelegt in der soeben erscheinenden Schrift

## DIE RAKETENFAHRT

14 Bogen, zahlreiche Abbildungen. 8°. Broschiert etwa M. 7.—

### INHALT:

#### Die zu überwindenden Hindernisse

- I. Der Bannkreis der Schwere. 1. Das Wesen der Schwerkraft — 2. Die Schwere an der Erdoberfläche — 3. Das Schwerefeld um den Erdball — 4. Das Schwerefeld um andere Himmelskörper — 5. Hubarbeit und Schwere-macht — 6. Parabolische und Kreisbahn — Geschwindigkeit — 7. Begriff des idealen Antriebs — 8. Die Reichweite der Schwerkraft — 9. Sich durchdringende Schwerefelder — 10. Der kritische Punkt, Roches Mondgrenze.
- II. Fahrten im Weltenraum. 1. Leere, Drucklosigkeit und Kälte des Raumes — 2. Die Entfernungen im Himmelsraum — 3. Fahrten in der Nähe der Erde — 4. Fahrten zwischen Erde und Mond — 5. Landung am Erdmond, Monde als Tankstellen — 6. Keplersche Bahnen im Planetenraume — 7. Reisen zu unseren Nachbarplaneten — 8. Loslösung und Angliederung durch Übergangsellipsen — 9. Zusammenfassung

- III. Der Luftkreis. 1. Der Luftwiderstand — 2. Der Luftwiderstand als tragendes Mittel — 3. Die Luft als Sauerstoff spendendes Mittel

- IV. Der menschliche Organismus. 1. Der Lebensbedarf des Menschen — 2. Die Andruckfestigkeit des menschlichen Körpers

#### Unsere Kampfmittel

##### I. Wurfmaschinen

##### II. Abschnellmaschinen

- III. Geschütze. 1. Die Lehre vom Kanonenschuß — 2. Bisherige artilleristische Höchstleistungen. Ferngeschütze — 3. Das Problem der Mondkanone — 4. Raketen (mit 12 Unterabschnitten)

- IV. Von der Leuchtrakete zum Raumschiff. 1. Die geschichtliche Entwicklung der Rakete — 2. Geschichte des Raumfahrtgedankens bis 1880 — 3. Die Projekte der Gegenwart.

Zugleich die 5. Auflage der Schrift: „**Der Vorstoß in den Weltenraum**“. Sie enthält wertvolles neues und grundsätzliches Material, wissenschaftlich begründet, in leicht verständlicher Form.

**Lieferungsbedingungen:** Wir liefern diese Schrift mit einem Grundrabatt von 30% und Partie 7/6. Alle bis zum Erscheinungstag einlaufenden Bestellungen auf einzelne Stücke werden mit 40% rabattiert. Wir behalten uns vor, Kommissionsbestellungen nach Maßgabe der Vorräte zu kürzen. Bestellen Sie bitte bar, wenn Sie sicher Stücke erhalten wollen.

**Werbematerial:** Buchkarte, kleines Schaufensterplakat.



## R. OLDENBOURG · MÜNCHEN UND BERLIN