

# NATURKUNDE UND TECHNIK

Soeben wird ausgeliefert:

## Flug durch Muskelkraft



### FLUG DURCH MUSKELKRAFT

*An das ganze deutsche Volk wendet sich dieses Buch, um ihm die Größe und Bedeutung eines neuen Kulturgebietes vor Augen zu führen, an dessen Schaffung vergangene Generationen vergebens gearbeitet haben.*

Seit Jahrhunderten versuchen die Menschen das absolute Körperflugzeug zu schaffen, um mit vogelähnlichen Flügeln den menschlichen Flug zu wagen. Fast alle büßten ihr Leben dabei ein. Erst mit der Entwicklung des Segelfluges bekam auch der Menschenkraftflug neue Anregung und neuen Auftrieb. Heute stehen wir vor der Vollendung eines alten Menschheitstraumes.

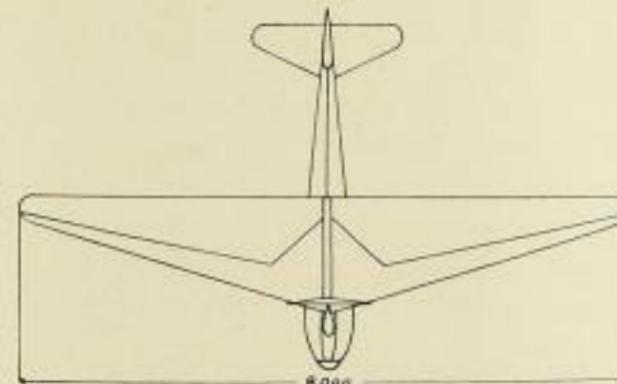
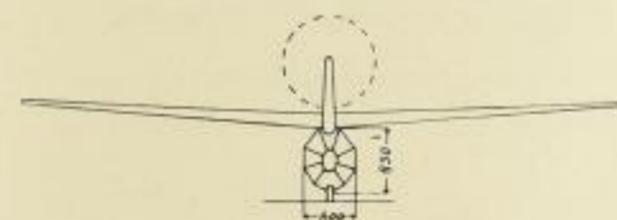
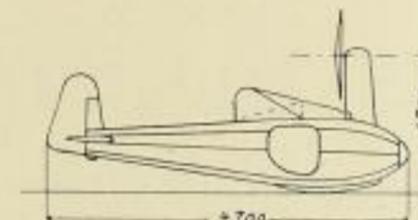
#### ALS SPORT DER HERANWACHSENDEN GENERATION

wird der Muskelkraftflug nun auch auf den Sportplätzen seinen Einzug halten. Der mit eigener Kraft fliegende Mensch ist keine Utopie mehr. Die neuesten Ergebnisse und Erfolge haben die Lösung des Muskelkraftflugproblems in die unmittelbare Nähe unserer Tage gerückt.

Auf ca. 300 Seiten, darunter 48 Kunstdrucktafeln mit 90 seltenen Fotos und über 50 Konstruktionszeichnungen im Text, zeigt das Buch die zahlreichen Versuche vergangener Jahrhunderte bis zu den erfolgreichen Konstruktionen der letzten Zeit. Alle seitherigen Versuche werden kritisch gewürdigt und es wird erklärt, woran sie scheitern mußten. Neue Möglichkeiten werden aufgezeigt.

#### TECHNIKER UND ERFINDER SPORTLER UND FLIEGER

finden in diesem Buch Material und Richtlinien für die erfolgreiche Weiterarbeit.



Muskelkraftflugzeug von Ing. Hoeffler, Dessau 1954. Zugschraubenantrieb

Sie verkaufen es spielend leicht vom Ladentisch und aus dem Schaufenster. (Z)

**Verlag Fritz Knapp, Frankfurt am Main**