

Bestens eingeführt und für den Luftfahrtunterricht in den Schulen unerlässlich sind die Bücher meiner Sammlung

# Luftfahrt und Schule

Sie sind sämtlich in dem neuen großen Luftfahrterlaß des Reichserziehungsministers vom 30. Dezember 1939 empfohlen

Sieben erschienen:

## Praxis des Flugmodellbaues

(Luftfahrt und Schule, Reihe II, Band 3)

Von Werklehrer Karl Müller

unter Mitarbeit von Fritz Harnack und Günther Schulz  
143 Seiten, mit 104 Abbildungen. Kartentext RM 3.—

Aus dem vollständigen Inhalt: **Werkstatt — Werkzeuge — Werkstoffe:** Einrichtung einer Werkstatt für den Flugmodellbau / Werkzeuge und ihre Behandlung / Hinweise für die Werkstoffbeschaffung / **Werkstattpraxis:** Rippen- und Spantenbau / Holmbaumweisen / Einbleiben und Anbringung der Einschnitte / Das Schäften / Einfache Tragflügelbefestigungen und Randbogen für Tragflügel und Leitwerke bei Anfänger-Flugmodellen / Hellingbau / Anfertigung von Rädern / Herstellung verschiedener Fahrwerke und Radverstellungen / Starthaken und Rufe / Randbogen / Tragflügelbefestigungen / Anfertigung von Rostkästen und Ballastkammern des Numpfl-Segelflugmodellen / Bespannung und Anschlag / Luftschraubenlager und -wellen, Sporn und Endhaken / Freilaufeinrichtungen für Luftschrauben / Der Gummimeter / **Flugmodelle aus Vebelfwerkstoffen** (Pappe, Zigarettenschiebehölz) / **Bau eines Anschauungs-Flugmodells für „theoretisches Einfliegen“** / **Bau von Zimmerflugmodellen** / Die Praxis des Einfliegens / Reparaturen / Vorbereitungen für Wettbewerbe / Organisation von Vergleichsfliegen und Wettbewerben / **Theoretische Grundlagen des Modellfluges:** Die Luftkräfte / Druckpunktwanderung / Stabilität / Der Gleitflug / Der Staffelflug / **Kleine Werkstoffkunde von A—Z** / **Aufgabenammlung aus der Flugmodellbaupraxis** / **Namen- und Sachverzeichnis.**

Aus dem Vorwort: Mit dem Erlaß des Reichserziehungsministers vom 17. 11. 1934 (Neufassung vom 30. 12. 1939) wurde die Pflege des Luftfahrtgedankens Allgemeinzugut der deutschen Schulen. Als dann später das NS-Fliegerkorps die gesamte fliegerische Betreuung und vorläufige Ausbildung des Fliegerschülers in die Hand nahm, wurden der Schule im Rahmen dieser Ausbildung fest umrissene Aufgaben zugewiesen. Danach soll die Schule die Grundausbildung übernehmen. Das vorliegende Buch soll den Lehrer bei seiner Arbeit begleiten und ein Ratgeber für die Lösung dieser Aufgaben sein. Auf Grund langjähriger Erfahrungen auf diesem Gebiet werden Hinweise gegeben, wie diese Arbeit zweckmäßig anzufangen ist, um den Anforderungen gerecht zu werden. Das Buch ist so angelegt, daß auch der Lehrer, der unter den ungünstigsten Verhältnissen unterrichten muß, Rat und Hilfe findet.

Darüber hinaus ist es aber auch für die Hand des Schülers geeignet. Er findet darin mancherlei Wissenwertes, das ihm bei der selbständigen Arbeit hilft und ihn zu weiteren Versuchen anregt.

**Interessenten:** Lehrer sämtlicher Schularten, Flugmodellbauvereine des NS-Fliegerkorps und des Reichserziehungsministeriums, Modellflug-Arbeitsgemeinschaften des DfV, Flieger-DFV und NSDFV-Erträge.

Legen Sie dieses Buch eines bewährten Praktikers im Flugmodellbau allen fliegerisch interessierten Kreisen vor! Prospekt kostenlos



Verlag C. J. C. Volkmann Nachf. E. Wette, Berlin-Charlottenburg 2



Außerdem erschienen bisher folgende Bände:

Reihe I Band 1:

**Einführung in die Physik des Fliegens.** Von Prof. Dr. R. Schütt. 6. neubearb. Auflage. 179 Seiten, mit 90 Schaubildern und 197 Abb. . . . . . RM 4.—

Reihe I Band 2:

**Grundriß der Luftfahrt.** Ausgabe A (für alle Schularten). Von Prof. Dr. R. Schütt. 4. Auflage. 40 Seiten, mit 57 Abb. . . . . . RM 0.68

Reihe I Band 3:

**Grundriß der Luftfahrt.** Ausgabe B (für Oberschulen). Von Prof. Dr. R. Schütt. 4. Auflage. 61 Seiten, mit 80 Abb. . . . . . RM 0.96

Reihe I Band 4:

**Luftfahrt und neusprachlicher Unterricht.** Von Studienrat Dr. Friedrich Köhler. 72 Seiten, mit 3 Abb. Mit Literaturverzeichnis und Luftfahrt-Wortschatz . . . . . RM 2.—

Reihe I Band 5:

**Luftfahrt im Deutsch- und Geschichtsunterricht.** Von Oberstudiendirektor Dr. Walther Hoffmeyer. 64 Seiten . . . . . RM 2.—

Reihe I Band 6:

**Luftfahrt im Biologieunterricht.** Von Prof. Dr. med. Walter Schnell. 77 Seiten, mit 39 Abb. . . . . . RM 2.—

Reihe I Band 7:

**Jungflieger-Buch.** Einführung in Flugmechanik und Fliegerausbildung sowie Wegweiser zu den flugtechnischen Berufen. Von Ing. F. W. Schmitz. 99 Seiten, mit 107 Abb. und 12 Tafeln (1 vierfarbige Falttafel) . . . . . RM 2.50

Reihe I Band 8:

**Luftfahrtunterricht in der Volksschule.** Von Engelbert Treese. 100 Seiten, mit 125 Abb. . . . . . RM 3.80

Reihe II Band 1:

**Handbuch des Flugmodellbaues.** Von Horst Winkler. 3. Auflage. 169 Seiten, mit 158 Abb. . . . . . RM 3.—

Reihe II Band 2:

**Flugmodell für Unterrichtszwecke.** Herstellung und methodische Anwendung. Von Horst Winkler. 16 Seiten, mit 15 Abb. und einem Bauplan . . . . . RM 0.80

Reihe III Band 1:

**Die chemischen und physikalischen Grundlagen des Luftschuges in der Schule.** Von Prof. Dr. R. Schütt. 32 Seiten, mit 27 Versuchen und 9 Abb. . . . . . RM 1.20