

Zeitschriften

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **ASMZ : Sicherheit Schweiz : Allgemeine schweizerische Militärzeitschrift**

Band (Jahr): **123 (1957)**

Heft 5

PDF erstellt am: **07.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

beabsichtigt, später auch noch die Überschallströmung in gleicher Art zu behandeln, wobei er an das in diesem Kapitel Gebotene anknüpfen könnte. Die Begriffserläuterungen der Machschen Zahl, der Froudeschen Zahl und ganz speziell der Strouhalschen Zahl (Kapitel II) geben einen Hinweis, wie sehr F. Dubs bestrebt war, die neuesten Forschungsergebnisse mitzuberücksichtigen. In jedem Kapitel begegnet der Leser, der sich nicht mehr mit der Theorie der Aerodynamik befaßt hat, aufschlußreichen Neuerungen.

Die vielen Hinweise auf die Arbeiten von Prof. Dr. J. Ackeret erinnern daran, wie befruchtend sich die Tätigkeit dieses großen Wissenschafters auf die Entwicklung des modernen Flugzeugbaues auswirkte und man versteht, daß der Autor sein Buch diesem Forscher widmet.

Für den Praktiker besonders aufschlußreich ist der Abschnitt über den Einfluß der Bodennähe auf den Auftrieb. Oft schon hat dieser «Bodeneffekt», wenn es bei der Landung «knapp auf knapp» ging, für den Pilot ganz überraschend das Fahrwerk vor Bruch bewahrt. Unseres Wissens ist die vom Verfasser gegebene Darstellung in der Literatur erstmalig.

Für den Praktiker in gleicher Weise interessant sind die Ausführungen des Kapitels XIII über die Strahlbremsen für Düsenflugzeuge. Es ist im Hinblick auf die Verminderung des Gefahrenmomentes für die Düsenpiloten nur zu hoffen, daß auch unsere Flugzeuge bald mit solchen Strahlbremsen ausgerüstet werden.

Die im Kapitel XIV graphisch aufgezeichnete Gegenüberstellung der Auftriebsverhältnisse mit und ohne Schraubenstrahl ist sehr anschaulich und hat große praktische Bedeutung; nur schade, daß der Autor den ähnlichen, gefühlsmäßig noch stärkeren Einfluß des Düsenstrahles nicht auch behandelt hat.

Das Buch schließt mit einer reichhaltigen Quellenangabe und mit einem ausführlichen Namens- und Sachregister, was die mehr wissenschaftlich interessierten Leser sicherlich ganz besonders begrüßen werden.

Wü.

ZEITSCHRIFTEN

Der Fourier. Jahrgang 1956.

Der schweizerische Fourierverband gibt auch den Jahrgang 1956 seines offiziellen Organs in einem zusammenfassenden Band heraus. Der reichhaltige Inhalt zeugt wiederum von einer weitgespannten Arbeit und vom Bemühen, den Offizieren und Unteroffizieren des hellgrünen Dienstzweiges außerdienstlich wichtiges Wissen und mannigfache praktische Anregung zu vermitteln. Neben Artikeln allgemeinen Inhalts enthält die Zeitschrift viele wertvolle Erörterungen über administrative Angelegenheiten und über Verpflegungsprobleme der schweizerischen Armee und ausländischer Heere. Der «Fourier» 1956 beweist einmal mehr die große Aktivität und die wichtige Bedeutung der Arbeit unserer Quartiermeister und Fouriere sowie unserer Verpflegungstruppe.

U.

Adresse für Abonnements- und Inseratbestellungen: Huber & Co. AG, Frauenfeld
Abteilung Zeitschriften, Telephon (054) 7 37 37, Postcheckkonto VIII c 10

Bezugspreise: Jahresabonnement Fr. 12.—, Einzelnummer Fr. 1.30
Ausland (unter frankiertem Streifband) Fr. 13.50