

**R. OLDENBOURG****MÜNCHEN-BERLIN**

Demnächst erscheint:

# Ballistik

Ⓜ

**Die mechanischen Grundlagen der Lehre vom Schuss**

von Dr. **H. Lorenz**, Geh. Regierungsrat und Professor, Danzig-Langfuhr.

VI und 87 S. 8° mit 53 Abbildungen.

Preis geh. M. 3.50 ord., bedingt und fest 30%, bar 33 $\frac{1}{2}$ % Rabatt.

Die Ballistik beschäftigt sich mit der Bewegung der Geschosse, und zwar behandelt der Verfasser (Direktor der technischen Hochschule in Danzig) im vorliegenden Buch nicht nur die *innere* Ballistik, die Bewegung des Geschosses im Innern eines Rohres, sondern auch die *äussere* Ballistik, die Bewegung des Geschosses durch die Luft, und schliesslich seine Wirkung am Ziel. Während in den meisten Lehrbüchern die *äussere* Ballistik im Vordergrund steht, ist hier auf die *innere* Ballistik näher eingegangen.

Der erste ihr gewidmete Teil der Schrift behandelt den Pulverdruck, die Geschossbewegung im Rohr, die Rückwirkung des Schusses und untersucht den Zusammenhang zwischen Rücklauf und Geschossbewegung. Die Verhältnisse sind an praktischen Beispielen (Gewehr 98 mit S-Patrone und einer 7,5 cm-Feldkanone) erläutert, was namentlich für die Leser zum Verständnis beiträgt, die mit mathematischen Formeln weniger vertraut sind.

In der „*äusseren* Ballistik“ wird zunächst die Flugbahn im luftleeren Raum untersucht und sodann die Grösse der Verzögerung der Geschossgeschwindigkeit durch den Luftwiderstand besprochen, wobei der Verfasser eine eigene Formel für den Luftwiderstand entwickelt, die der Machschen Theorie der Luftwellen gerecht wird.

Obwohl das Buch vorzugsweise für den Techniker geschrieben wurde, ist es doch auch für den Offizier von hohem Wert und für Offiziere der technischen Institute der Prüfungskommissionen und Lehrer an den militärischen Bildungsanstalten unentbehrlich.

Wir bitten zu verlangen; Verlangzettel liegt bei.

München, Anfang Februar 1917.

R. Oldenbourg.



Verlag von Veit & Comp. in Leipzig



Ⓜ

In Kürze erscheint:

## RECHTS- UND STAATSTHEORIEN DER NEUZEIT

VON

**RUDOLF STAMMLER**

PROFESSOR AN DER UNIVERSITÄT BERLIN

Gr. 8°. Preis geheftet M. 2.—, gebunden M. 3.—.

Von jeher haben sich führende Grössen um eine grundsätzliche Auffassung über Ziel und Bedeutung des Rechtes und des Staates bemüht. Solche Rechts- und Staatstheorien sind aber vor allem seit dem Beginn der Neuzeit in interessanter Weise aufgetreten.

Das vorliegende Buch des berühmten Berliner Rechtsgelehrten bietet eine leichtverständliche kritische Übersicht des gesamten Fragekomplexes, die für jeden Gebildeten berechnet ist. Das Werk umfasst die einflussreichen Lehren von Machiavelli bis zu der freiheitlichen Bewegung unserer Tage und dürfte gerade gegenwärtig lebhaftesten Interesses sicher sein.

Wir bitten zu verlangen.

Leipzig, 17. Februar 1917.

Veit & Comp.