

# 1 Über dieses Buch

All that knowledge stored in so  
many heads, gone forever.

(Solly Zuckerman)

## Zur erweiterten 2. Auflage

Die Erstauflage des Buches erschien im Münsteraner Verlag Monsenstein und Vannerdat OHG, der leider am 1. Oktober 2016 in Insolvenz ging. Dadurch war das Buch nicht mehr lieferbar. Für die Neuauflage habe ich den Inhalt deutlich erweitert und an mehreren Stellen korrigiert. Alle Ergänzungen aus der englischen Ausgabe<sup>1</sup> findet man hier auf Deutsch. Auf Vorschlag von Prof. Armin Zotter, Wien, habe ich die praktischen Auswirkungen der äußeren Störungen auch grafisch dargestellt: Bilder 54 bis 57 und 59 ab Seite 339. ↓

Die mit Abstand wichtigsten Erweiterungen verdanke ich dem Personal des *Etablissement Technique de Bourges Sud* (ETBS)<sup>2</sup> in Bourges, Frankreich. Durch großzügige Überlassung von Radardaten für 9 historische Geschossformen hat das Buch deutlich mehr Aussagekraft gewonnen. Ich bin außerordentlich dankbar dafür.

Es ist bedauerlich, dass deutsche Institutionen wie die WTD91 in Meppen sich außerstande sehen, Daten für ältere Geschossformen beizutragen. Ich kann dazu nur auf das Schlusswort verweisen (S. 456).

Pfeilmarken am Außenrand –wie auf dieser Seite– machen Ergänzungen und Änderungen kenntlich. Die zugehörigen Bilder und Tabellen ergeben sich aus dem Zusammenhang. Da  $\LaTeX$  sie getrennt vom Text formatiert, fehlt ihnen die Pfeilmarkierung.

## Änderungsübersicht

Folgende Seiten enthalten neues Material oder wichtige Änderungen:

16, 27, 35, 37, 44, 47, 65, 68, 74, 108, 109-113, 139, 207-228, 267, 269, 360, 361, 372, 377, 380, 381, 383, 385, 395, 410, 416, 424, 426, 439, 449-453, 456, 471, 473, 482

Die auf den Radardaten des ETBS basierenden neuen Luftwiderstandsmodelle sind auf den Seiten 207 bis 228 abgedruckt. Neu aufgenommen wurden auch die Lapua Geschosse B557 (S. 170) sowie N558 bis N560 und N563 (ab S. 200). **Neu sind außerdem** 4 Modelle für das Kaliber 4.6 mm (ab S. 109) sowie FLECHETTE für flügelstabilisierte Nadelgeschosse (S. 139).

## Zusätzliche Quellen

Im Quellenverzeichnis ab Seite 483 sind die folgenden Einträge hinzugekommen:

[14] [16] [22] [23] [32] [41] [42] [80] [103] [104] [114] [129] [140] [141] [197] [219] [221] [234] [236] [240] [263] [250] [274] [275] [284] [285] [287] [288] [339] [350] [360] [370] [373] [375] [385] [418] [426] [427] [456] [469] [486] [487] [496] [499]

Neu sind Rückverweise bei den Quellen auf die Seiten im Buch, wo sie zitiert werden oder auf sie hingewiesen wird. Dies geschieht in der Form:  $\leftrightarrow$  83, 326 ↑

<sup>1</sup> *Air Drag in Small Arms Ballistics*. 2015, ISBN 978-3-7375-7768-7

<sup>2</sup> ETBS ist der frühere Name der *Direction Générale de l'Armement Techniques Terrestres* (DGA TT).