

Impressum

Wehrtechnischer Report 5/2019
Dezember 2019

Herausgeber:
Mittler Report Verlag GmbH
ein Unternehmen der Gruppe

TAMMMEDIA

Geschäftsführer:
Dr. Peter Boßdorf
Peter Tamm
Thomas Bantle

Prokurist:
Jürgen Hensel

Redaktion:
Dr. Peter Boßdorf
Gerhard Heiming
Christian Kanig

Externe Mitarbeit:
Dr. Jan-Phillipp Weisswange

Layout:
CREATIV.CONSULTING GmbH
Meckenheim

Verlagsanschrift:
Mittler Report Verlag GmbH
Baunscheidtstraße 11, 53113 Bonn
Telefon: +49 (0) 228 3500870
Telefax: +49 (0) 228 3500871
E-Mail: info@mittler-report.de
Internet: www.mittler-report.de

Abo/Leserservice:
PressUp GmbH, Postfach 701311,
22041 Hamburg
Tel: (040) 41448-471
Fax: (040) 41448-499
mittler-report@pressup.de

Anzeigenleitung:
Waldemar Geiger
Marketing und
Business Development
Mittler Report Verlag GmbH
Baunscheidtstraße 11
D-53113 Bonn
Tel: +49 (0) 228 35 00 887
waldemar.geiger@mittler-report.de

Druck:
Lehmann Offset Druck GmbH
Gutenbergring 39, 22848 Norderstedt

Einzelpreis: 14,80 Euro
(zzgl. Versandkosten)

Titelabbildung:
Bundeswehr/KSK

Die Broschüre und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverformungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Grußwort

Modernisierung der persönlichen Ausstattung 3
Wolfgang Köpke, Generalmajor a. D.,
Präsident Förderkreis Deutsches Heer e.V.

Handwaffen und Wirkmittel

Harmonisierung bei den Handwaffen der Bundeswehr 6
Jan-Phillipp Weisswange und Waldemar Geiger

Aktuelle Entwicklungen bei der Scharfschützenbewaffnung 13
Jan-Phillipp Weisswange

Kompakte Kampfkraftmultiplikatoren 19
Aktuelle Vorhaben bei Dienstpistolen
Jan-Phillipp Weisswange

Renaissance der infanteristischen Panzerabwehr 24
André Forkert

Bewaffnung für Spezialkräfte – Leichtes Wirkmittel 1800+ 28
André Forkert

Waffensystem Mörser 30
Neuigkeiten aus der Bundeswehr
Waldemar Geiger

Überlegene Feuerunterstützung 32
Rheinmetall AG, Unternehmensbereich Defence

Bleifreie Munition: technische und taktische Vorteile 34
Thomas Nielsen

Optronik und Nachtsicht

Erhalt der Nachtkampffähigkeit durch Bilddatenfusion 36
Doug Richardson

VECTED Wärmebildgeräte individuell konfiguriert 42
Wolfgang Schöberl, Geschäftsleitung, VECTED GmbH

Nachts kämpfen wie am Tage? 44
Die Nachtkampffähigkeit der Infanterie
Michael Fiedler

Theon – europäische Nachtsichttechnik setzt Standards 48
Heiko Schmidt, Business Development Director,
Theon Deutschland GmbH

Führung, Vernetzung und Aufklärung

- Infanterist der Zukunft** 50
Sachstand und Beschaffungsplanungen
Martin Paul
- Kommunikation und Gehörschutz für Spezialisten** 54
Imtradex Hör-/Sprechsysteme GmbH
- Aufbau des IdZ-ES Plus** 56
Erweiterungen für das deutsche Soldatensystem
Dorothee Frank und Gerhard Heiming
- Wegweisende Technologien für den Soldaten der Zukunft** 62
TELEFUNKEN Radio Communication Systems GmbH & Co. KG
- Drohnen auf dem Vormarsch** 64
André Forkert

Bekleidung und Ausrüstung

- Viel Bewegung bei den bunten Röcken** 68
Jan-Phillipp Weisswange
- Gore Textiltechnologien:
Zuverlässiger Schutz und hoher Komfort** 72
Thomas M. Meyer, Technische Funktionstextilien Militär,
W. L. Gore & Associates GmbH
- Bekleidungsmanagement der Bundeswehr** 75
Thorsten Erxleben
- Teijin Aramid – Hochleistungsfasern für
effizienten Körper- und Objektschutz** 81
Nicolas van Zijl, EMEA Sales Leader Safety, Teijin Aramid GmbH
- Bewegliche Unterbringung im Einsatz** 83
Gerhard Heiming
- Woolpower – bewährter und verlässlicher Kälteschutz** 84
Stephan Krupke, Scandic Outdoor GmbH

Streitkräfte

- Der infanteristische Kampf auf und von See** 86
Arne Krüger
- Im Schatten des Dreizacks –
die Spezialkräfte der Deutschen Marine** 92
Autorenteam KSM
- TCCC Tactical Combat Casualty Care** 97
Taktische Verwundetenversorgung als
Ergänzung der Rettungskette
Carsten Dombrowski



**WARMTH
FROM THE
INSIDE AND
OUT**

SCANDIC

Scandic Outdoor GmbH
Zum Sportplatz 4 · D-21220 Seevetal
www.SCANDIC.de
www.WOOLPOWER.de