

Grußwort

| | |
|--|---|
| Die Lage ist ernst! Handeln ist das Gebot der Stunde! Wolfgang Köpke | 3 |
|--|---|

Streitkräfte und Einsatz

| | |
|--|----|
| KSK bildet ukrainische Spezialkräfte weiterhin aus Kieron Kleinert | 6 |
| Tasmanian Tiger – The Pros' Equipment Tasmanian Tiger c/o Tatonka GmbH | 9 |
| Der Fallschirmspezialzug – die Vorauskräfte der Fallschirmjäger Markus Mader | 10 |

Foto: Bundeswehr/Jana Neumann



| | |
|--|----|
| „Oculus Exercitus“ – Die Fernspäher des Heeres Carl Schulze | 13 |
| Kabellose Erweiterung – INVISIO Link™ Perfektes Zusammenspiel zwischen Aufgessen und Abgessen Imtradex Hör- und Sprechsysteme GmbH | 20 |
| „Fight tonight!“ Die Luftlandebrigade 1 im Rahmen der Landes- und Bündnisverteidigung Konstantin Paar und Jonas Both | 21 |
| THEON SENSORS: Digitalisierung, Diversifizierung und weiterhin kräftiges Wachstum THEON Deutschland GmbH | 26 |
| Mittlere Kräfte Die neue Kräftekatgorie im Deutschen Heer Jan-Phillipp Weisswange | 28 |
| Die Generatoren von VINCORION: Zuverlässige Energieversorgung für den modernen Boxer und andere gepanzerte Fahrzeuge VINCORION | 30 |

Handwaffen und Wirkmittel

| | |
|---|----|
| 360-Grad-Ansatz im Kampf der Infanterie André Forkert | 32 |
| Die Handfeuerwaffenprojekte der Bundeswehr – ein komprimierter Sachstand Hendrik Engelhardt | 40 |
| Aktuelle Schießausbildung an Handfeuerwaffen Hendrik Engelhardt | 44 |
| PHOTONIS: Bahnbrechende Nachtsicht für globale Streitkräfte Exosense | 50 |
| System Handwaffe und System Soldat Jan-Phillipp Weisswange | 53 |

Foto: Jan-P. Weisswange



| | |
|--|----|
| Kernstück der Kampfkraft Das Maschinengewehr als vielseitige Feuerwaffe Jan-Phillipp Weisswange | 58 |
| Next Generation Squad Weapon Das neue Handwaffensystem der U.S. Army Jan-Phillipp Weisswange | 64 |
| Weiterentwicklungen der Panzerabwehrlenk Waffen und Erfahrungen aus der Ukraine Andrew White | 68 |
| Unbemannte Systeme und Loitering Munition Systems im Deutschen Heer Andreas Dahl | 71 |
| INVISIOs neues In-Ear-Headset erreicht marktführende Gehörschutzwerte Imtradex Hör- und Sprechsysteme GmbH | 74 |
| Internationale Beschaffung von Loitering Munition für Spezialkräfte Andrew White | 75 |

Impressum

Wehrtechnischer Report

Dezember 2024

Herausgeber:

Mittler Report Verlag GmbH
ein Unternehmen der Gruppe

TAMMMEDIA

Geschäftsführer:

Peter Tamm

Chefredaktion:

André Forkert

Chef vom Dienst:

Stefan Axel Boes

Externe Mitarbeit:

Dr. Jan-Phillipp Weisswange

Verlagsanschrift:

Mittler Report Verlag GmbH
Beethovenallee 21, 53173 Bonn
Telefon: +49 (0) 228 3500870
Telefax: +49 (0) 228 3500871
E-Mail: info@mittler-report.de
Internet: www.mittler-report.de

Anzeigenkoordination:

Karin Helmerath
Mittler Report Verlag GmbH
Beethovenallee 21
53173 Bonn
Tel: +49 (0) 228 25900344
k.helmerath@mittler-report.de

Layout:

AnKo MedienDesign GmbH
53340 Meckenheim

Druck:

Lehmann Offsetdruck und Verlag GmbH
Gutenbergring 39, 22848 Norderstedt

Titelabbildung:

Foto: Bundeswehr/Jana Neumann

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, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Bekleidung und Ausrüstung

**Kriegstüchtige Beschaffung
von Bekleidung und Ausrüstung:
Vier Impulse für eine starke Truppe** 78
W. L. Gore & Associates GmbH

**Kampfschwimmer:
Gut (aus-)gerüstet unter und über Wasser** 80
André Forkert

Führung, Vernetzung und Aufklärung

**Optimierte Hybridlösungen für
militärische Anwendungen** 86
**Effiziente Anbindung und Stromversorgung
von militärischen Optroniken**
ODU GmbH & Co. KG

**Funk-, Netzwerk- und BMS-Optionen
für Infanterie und Spezialkräfte** 89
Andrew White

**Mittel der Elektronischen Kampfführung
für und gegen infanteristische Kräfte** 92
André Forkert

Gefechtsfahrzeuge und Mobilität

Aktive Schutzsysteme für taktische Bodenfahrzeuge 98
Andrew White



Taktische Mobilität zu Land und zu Wasser 102
André Forkert

Büffel, Kodiak und Keiler NG 108
Kampfkraftmultiplikatoren auf Leopard 2-Basis
Rheinmetall AG

**Die Herausforderungen von
(Wasser-)Hindernissen im Gelände** 111
André Forkert

Impressum 5