

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 Kräftekategorie 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