

Grußwort

2029 naht! Wolfgang Köpke	3
-------------------------------------	---

Streitkräfte im Einsatz

Panzerbrigade 45 „Litauen“ – „Derzeitiger Schwerpunkt: Aufbau der Führungsfähigkeit“ Interview mit Brigadegeneral Christoph Huber	6
PHOTONIS stellt die 5G-BivRöhre vor: Die Zukunft der Nachtsicht EXOSENS	10
Ausrichtung der Infanterie im Rahmen der Landes- und Bündnisverteidigung (LV/BV) Marcus Sven Christoph und Martin Spensberger	12
Drahtlose Intercom-Lösung zur Verbesserung der Teamkommunikation und Mobilität Imtradex Hör- und Sprechsysteme GmbH	16
INVISIO T30 – Ein Headset, unbegrenzte Vielseitigkeit, keine Kompromisse! Imtradex Hör- und Sprechsysteme GmbH	17
Heimatschutzkräfte: „Ziel ist eine materielle Vollausstattung bis Ende 2027“ Interview mit Generalmajor Andreas Henne	18
Entwicklungen bei der Marineinfanterie weltweit Stefan Axel Boes	20

Handwaffen und Wirkmittel

Zielfernrohr- und Scharfschützengewehre Jan-Phillipp Weisswange	26
Aktuelle Schießausbildung an Handfeuerwaffen Hendrik Engelhardt	32
Verstärkte individuelle Feuerkraft Jan-Phillipp Weisswange	38
Kompakte Kampfkraftverstärker Rheinmetall Squad Support Weapon 40 und Laser-Licht-Module erhöhen die Kampfkraft der Infanterie Rheinmetall AG	50
Drohnen und Drohnenabwehr Jan-Phillipp Weisswange	52

SMASH: Echtzeit-Feuerleittechnologie für die Gefechtsfelder von heute und morgen SMARTSHOOTER	58
--	----

Anforderungen an den Einsatz von Drohnen und Loitering Munition im Heer Bernd Terberger	59
---	----

Bekleidung und Ausrüstung

Leichtgewicht mit Flammschutz Kampfanzüge mit der neuen Generation der PYRAD® Produkttechnologie schützen Soldaten vor Stichflammen – ohne Kompromisse beim Klimakomfort W. L. Gore & Associates GmbH	64
Kampfstiefel der Zukunft: Neue Möglichkeiten durch GORE-TEX® EXTRAGUARD Produkttechnologie W. L. Gore & Associates GmbH	65
Am eigenen Leib Bekleidung und Ausrüstung als Kampfkraftmultiplikatoren Jan-Phillipp Weisswange	66
Licht neu gedacht: Das ALDEBARAN® POWER STRIP-System von SETOLITE Revolutionäre Leichtbau-Technologie für Rettung, Einsatz und mobile Infrastruktur SETOLITE Lichttechnik GmbH	70
Waffenlampen und Laser: Es werde Licht WTR-Autorenteam	72
Autarke Stromversorgung im taktischen Einsatz SFC Energy	77

Führung, Vernetzung und Aufklärung

Getrennt marschieren – vernetzt schlagen Der Einzelschütze auf dem digitalen Gefechtsfeld Jan-Phillipp Weisswange	78
Führungsüberlegenheit am taktischen Rand ermöglichen NOKIA	84
Nachtsicht – Auch bei Dunkelheit überlegen WTR-Autorenteam	87
Konnektivität im Gefecht: Schnittstellen, Standards und Verbindungstechnik für moderne Einsatzkräfte ODU GmbH & Co. KG	98

EloKa und C-UAV müssen in jeder Operation als selbstverständlich angesehen werden 100
WTR-Autorenteam

THEON erhält weitere Großaufträge und entwickelt Deutschland zum zweiten Heimatland 106
Mehrere Großaufträge der Bundeswehr und Investitionen in deutsche Unternehmen
THEON Deutschland GmbH

Gefechtsfahrzeuge und Mobilität

Taktische Mobilität in allen drei Dimensionen 108
André Forkert

Intuitives Handling trotz komplexer Technologie 116
Wie VINCORION intelligente Energiesysteme für militärische Anwendungen entwickelt
VINCORION

Viele Rollen – Neue Plattformen für die Mittleren Kräfte 118
Jan-Phillipp Weisswange

Konzept neues Luftlandefahrzeug 123
René Medici

Die Zukunft hubschraubergestützter Operationen 126
Stefan Axel Boes

Impressum 5

Impressum

Wehrtechnischer Report

Dezember 2025

Herausgeber:

Mittler Report Verlag GmbH
ein Unternehmen der Gruppe

TAMMMEDIA

Geschäftsführer:

Peter Tamm

Verlagsleiterin:

Sylvia Fuhlish

Chefredakteur:

Stefan Axel Boes

Externe Mitarbeit:

Dr. Jan-Phillipp Weisswange
André Forkert

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:

Silber Druck GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Straße 25, 34253 Lohfelden

Titelabbildung:

Soldat des Panzergrenadierbataillons 122 mit dem neuen Standardgewehr G95 der Bundeswehr.
Foto: Bundeswehr/Mario Bähr

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.

