

## Inhaltsverzeichnis

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
| <b>Grußwort</b>  |    |  |    |
| <b>2029 naht!</b><br>Wolfgang Köpke  | 3  | <b>SMASH:</b><br>Echtzeit-Feuerleittechnologie für die<br>Gefechtsfelder von heute und morgen<br>SMARTSHOOTER  | 58 |
| <b>Streitkräfte im Einsatz</b>   |    |  |    |
| <b>Panzerbrigade 45 „Litauen“ –</b><br>„Derzeitiger Schwerpunkt:<br>Aufbau der Führungsfähigkeit“<br>Interview mit Brigadegeneral Christoph Huber                | 6  | <b>Anforderungen an den Einsatz von</b><br><b>Drohnen und Loitering Munition im Heer</b><br>Bernd Terberger  | 59 |
| <b>PHOTONIS stellt die 5G-BivRöhre vor:</b><br>Die Zukunft der Nachtsicht<br>EXOSENS   | 10 |  |    |
| <b>Ausrichtung der Infanterie im Rahmen der</b><br><b>Landes- und Bündnisverteidigung (LV/BV)</b><br>Marcus Sven Christoph und Martin Spensberger                | 12 | <b>Bekleidung und Ausrüstung</b>   |    |
| <b>Drahtlose Intercom-Lösung zur Verbesserung</b><br><b>der Teamkommunikation und Mobilität</b><br>Imtradex Hör- und Sprechsysteme GmbH                          | 16 | <b>Leichtgewicht mit Flammenschutz</b><br>Kampfanzüge mit der neuen Generation der<br>PYRAD® Produkttechnologie schützen Soldaten vor<br>Stichflammen – ohne Kompromisse beim Klimakomfort<br>W. L. Gore & Associates GmbH | 64 |
| <b>INVISIO T30 – Ein Headset, unbegrenzte</b><br><b>Vielseitigkeit, keine Kompromisse!</b><br>Imtradex Hör- und Sprechsysteme GmbH                               | 17 | <b>Kampfstiefel der Zukunft:</b><br>Neue Möglichkeiten durch GORE-TEX®<br>EXTRAGUARD Produkttechnologie<br>W. L. Gore & Associates GmbH  | 65 |
| <b>Heimatschutzkräfte: „Ziel ist eine materielle</b><br><b>Vollausstattung bis Ende 2027“</b><br>Interview mit Generalmajor Andreas Henne                        | 18 | <b>Am eigenen Leib</b><br>Bekleidung und Ausrüstung als<br>Kampfkraftmultiplikatoren<br>Jan-Phillipp Weisswange  | 66 |
| <b>Entwicklungen bei der Marineinfanterie weltweit</b><br>Stefan Axel Boes   | 20 | <b>Licht neu gedacht: Das ALDEBARAN®</b><br><b>POWER STRIP-System von SETOLITE</b><br>Revolutionäre Leichtbau-Technologie für Rettung,<br>Einsatz und mobile Infrastruktur<br>SETOLITE Lichttechnik GmbH                   | 70 |
| <b>Handwaffen und Wirkmittel</b>   |    | <b>Waffenlampen und Laser: Es werde Licht</b><br>WTR-Autorenteam   | 72 |
| <b>Zielfernrohr- und Scharfschützengewehre</b><br>Jan-Phillipp Weisswange  | 26 | <b>Autarke Stromversorgung im taktischen Einsatz</b><br>SFC Energy   | 77 |
| <b>Aktuelle Schießausbildung an Handfeuerwaffen</b><br>Hendrik Engelhardt  | 32 |  |    |
| <b>Verstärkte individuelle Feuerkraft</b><br>Jan-Phillipp Weisswange   | 38 | <b>Führung, Vernetzung und Aufklärung</b>  |    |
| <b>Kompakte Kampfkraftverstärker</b><br>Rheinmetall Squad Support Weapon 40 und<br>Laser-Licht-Module erhöhen die<br>Kampfkraft der Infanterie<br>Rheinmetall AG | 50 | <b>Getrennt marschieren – vernetzt schlagen</b><br>Der Einzelschütze auf dem digitalen Gefechtsfeld<br>Jan-Phillipp Weisswange   | 78 |
| <b>Drohnen und Drohnenabwehr</b><br>Jan-Phillipp Weisswange  | 52 | <b>Führungsüberlegenheit am</b><br><b>taktischen Rand ermöglichen</b><br>NOKIA   | 84 |
|  |    | <b>Nachtsicht – Auch bei Dunkelheit überlegen</b><br>WTR-Autorenteam   | 87 |
|  |    | <b>Konnektivität im Gefecht:</b><br>Schnittstellen, Standards und Verbindungstechnik<br>für moderne Einsatzkräfte<br>ODU GmbH & Co. KG   | 98 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>EloKa und C-UAV müssen in jeder Operation als selbstverständlich angesehen werden</b><br>WTR-Autorenteam   | 100 |
| <b>THEON erhält weitere Großaufträge und entwickelt Deutschland zum zweiten Heimatland</b><br>Mehrere Großaufträge der Bundeswehr und Investitionen in deutsche Unternehmen<br>THEON Deutschland GmbH | 106 |
| <b>Gefechtsfahrzeuge und Mobilität</b>  |     |
| <b>Taktische Mobilität in allen drei Dimensionen</b><br>André Forkert   | 108 |
| <b>Intuitives Handling trotz komplexer Technologie</b><br>Wie VINCORION intelligente Energiesysteme für militärische Anwendungen entwickelt<br>VINCORION  | 116 |
| <b>Viele Rollen – Neue Plattformen für die Mittleren Kräfte</b><br>Jan-Phillipp Weisswange  | 118 |
| <b>Konzept neues Luftlandefahrzeug</b><br>René Medici   | 123 |
| <b>Die Zukunft hubschraubergestützter Operationen</b><br>Stefan Axel Boes   | 126 |
| <b>Impressum</b>  | 5   |



## Impressum

### Wehrtechnischer Report

Dezember 2025

#### Herausgeber:

Mittler Report Verlag GmbH  
ein Unternehmen der Gruppe

**TAMM MEDIA**

#### Geschäftsführer:

Peter Tamm

#### Verlagsleiterin:

Sylvia Fuhlsch

#### 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.