

Vorwort

Zeitenwende für den Einzelschützen – erste Schritte müssen weiter forciert werden	3
Waldemar Geiger	

Streitkräfte und Einsatz

„Spezialkräfte der Bundeswehr sind ein äußerst wirksames Mittel der deutschen Sicherheitspolitik“	6
Interview mit dem Direktor Spezialkräfte, Flottillenadmiral Stephan Plath	

Neue Technologien, um die Zukunft der unternehmenskritischen Kommunikation zu gestalten	14
Imtradex Hör- und Sprechsysteme GmbH	

Schwerpunktverschiebung bei den Spezialkräften	15
Gemeinsamkeiten und Unterschiede von Landes- und Bündnisverteidigung sowie Terrorismusbekämpfung	
Andrew White	

Die Sirius-Patrouille	24
Thomas Lauge Nielsen	

Die Fernspähkräfte des Heeres	30
Bernd Doll	

Zehn Jahre Kampffretter in der Bundeswehr	35
Waldemar Geiger	

Besonderheiten des Kampfes im Gebirge	40
Martin Spensberger und Carsten Schneider	

Der Mensch in der Aufklärung der Zukunft	47
Felix Christoph Lotzin	

Jagdkampf – ein erfolgreiches Element der Kriegführung	50
Ein Merkposten für die Auswertung des Ukraine-Krieges	
Jan-Phillipp Weisswange	

Ausbildung

Digitalisierung für die Schießausbildung der Bundeswehr	54
Peter Winkler	

Neuausrichtung militärischer Nahkampf aller Truppen stärkt Robustheit und Mentalität	57
André Forkert	

Handwaffen und Wirkmittel

HK416A8 (G95A1 und G95KA1) wird neues Basiswaffensystem „Sturmgewehr der Bundeswehr“	60
Jan-Phillipp Weisswange	

Revolutionäre Optik im vernetzten Gefechtsfeld – so macht ELCANs SmartOptic die Soldaten sicherer und effektiver	64
Raytheon ELCAN	

Selbstladegewehre für den Zielfernrohr- oder Scharfschützeneinsatz	66
Jan-Phillipp Weisswange	

Echtzeit-Feuerleitsysteme von SMARTSHOOTER	72
Die SMASH-Produktfamilie leitet im Bereich der Handwaffen eine neue Ära ein	
Smart Shooter Europe GmbH	

Waffensystem der Zukunft oder obsoleete Ordonnanzwaffe – das Sturmgewehr als Infanteriebewaffnung	74
Benjamin Frahm	

Optische Hochleistungsperformance für die Streitkräfte	80
STEINER-Optik GmbH	

Spezialbewaffnung der Feldjägertruppe	82
Rainer Schönfisch	

Verstärkte Feuerkraft und Vernetzung	85
Aktuelle Entwicklungen und Einsatzmöglichkeiten von Feuerleit-Lösungen für Handwaffen	
Jan-Phillipp Weisswange	

Munitionsproduktion für Handwaffen im postnuklearen Zeitalter	92
Scott E. Willason und Thomas L. Nielsen	

Abgesessene Panzerabwehr in der Bundeswehr	99
Toni Wietek	

Panzerabwehr – das Potenzial von Top-Attack-Minen	105
Patrick Senft	

Zusätzliche Feuerkraft für die Infanterie	109
Das Leichte Wirkmittel indirektes Feuer	
Sebastian Hadam	

Bekleidung und Ausrüstung		Individuelles Kampfkraft-Management	139
Tasmanian Tiger stellt modulare Lastenkraxe und robusten Basis-Einsatzrucksack vor	111	Integration neuer Technologien und Energieversorgung auf der Ebene des einzelnen Soldaten Andrew White	
Modernisierung des Feldanzugsystems 90	112	THEON SENSORS und HENSOLDT Vorreiter des Wandels der europäischen Rüstungsindustrie	143
Christine Stach, Karin Griese und Sebastian Eibl		THEON Deutschland GmbH	
Marktverfügbare Innovationen für die Bundeswehr	114	Der Kampf bei Nacht – eine Determinante für moderne Streitkräfte	145
GORE-TEX Stretch für Nässeschutzbekleidung und GORE-TEX THERMIUM Einsatzstiefel bieten höchsten Tragekomfort und Funktionalität im Einsatz – und tragen bei zu einer zukunftsfähigen Schutzausrüstung W. L. Gore & Associates GmbH, Thomas Meyer		Waldemar Geiger	
3D-Reihenmessung in der Bundeswehr	117	Wärmebildtechnologie am Tag: Sehen ohne gesehen zu werden	150
Carsten Zimmermann, Cindy Bagge und Marina Weiß		VECTED zeigt auf, wie Wärmebildgeräte im militärischen Einsatz genutzt werden können VECTED GmbH	
Merinowolle – ein Erfolgsrezept	120	Der Helm als zentraler Geräteträger und Datenübermittler – mit optimierter Energieversorgung	152
Scandic Outdoor GmbH		IEA MIL-OPTICS GmbH	
Katadyn Tactical Line: Die richtige Ausrüstung abseits der Zivilisation	121	Kleinstdrohen im Ukrainekrieg	153
Katadyn Deutschland GmbH		Kristóf Nagy	
Von Nutzern, für Nutzer	122	Gefechtsfahrzeuge und Mobilität	
SnigelDesign AB		Unbemannte Bodensysteme: eine kritische Nabelschau	158
Herausforderungen an einen modernen Gefechts Helm: Der SCHUBERTH M100	124	Kristóf Nagy und Göran Bölke	
SCHUBERTH GmbH		Schnell, schlagkräftig, geschützt, vielseitig	162
Führung, Vernetzung und Aufklärung		Rheinmetalls Ausstattungskonzept für Mittlere Kräfte Autorenteam Rheinmetall	
Soldatensysteme – WIWeB forscht an Drohnen und Robotern	126	Das Schweizer Taschenmesser im Brigadeformat – Mittlere Kräfte des Deutschen Heeres	165
Lars Hoffmann		Konrad Fuchs	
Robuste, schnelle und skalierbare Lösung für mobile Gefechtsstände	130	Schutz der Fahrzeugbesatzung vor hohen Lärmpegeln	169
ODU GmbH & Co. KG		Imtradex Hör- und Sprechsysteme GmbH	
Ununterbrochene Befehlskette von der Brigade bis zum abgessenen Soldaten	131	KMW und Defenture bündeln ihre Kräfte für eine neue Luftlandeplattform	170
Bittium Germany GmbH		KMW + Defenture	
Hochfrequentiert – Soldatenfunk auf Basis der UHF-Technologie	133	Mittel zur Gewässerüberquerung abgessener Kräfte	172
Thomas Withington		André Forkert	
„Ja, SATCOM kann es auch...“	137	Impressum	20
JK Defence & Security Products GmbH			