

Grußwort

Truppengattungen – die „Heimat“ der Heeressoldaten	3
MdB Wolfgang Hellmich	

Vorwort

„Überlegene Technik, fortschrittliche Doktrin und moderne Ausbildung“	6
Generalleutnant Jörg Vollmer, Inspekteur des Heeres	
Schlüsselkompetenzen für alle Fähigkeiten	9
Generalleutnant a. D. Roland Kather, Präsident des Förderkreises Deutsches Heer e.V.	

Grundlagen

Das Amt für Heeresentwicklung	10
Brigadegeneral Bernhard Liechtenauer und Oberstleutnant Stefan Heydt	
Das Deutsche Heer im Paradigmenwechsel	14
Generalmajor Wolfgang Köpke	
Das System Heer – Zusammenwirken der Truppengattungen	18
Oberstleutnant i. G. Christian Stolz	
Das System Heer – Ausbildung im Heer	21
Oberstleutnant Christian Märkl	
Das System Heer – Die Struktur HEER2011	25
Oberstleutnant i. G. Ingolf Seifert und Major i. G. Thomas Horbach	
Multinationalität im Heer – Grundsätze, Zielvorstellungen, Grenzen und Folgerungen	29
Oberstleutnant i.G. Oskar Baumeister	

Fähigkeitsentwicklung im Deutschen Heer

Ganzheitliche Heeresentwicklung	32
Major i. G. Stefan Titz	
Der Verbund Führung-Aufklärung-Wirkung-Unterstützung	34
Oberstleutnant i. G. Christian Stolz	
Domäne Führung im Amt für Heeresentwicklung	35
Oberstleutnant Jürgen Brotz	
Gefechtsstände Basis erfolgreicher Operationsführung	39
DREHTAINER GmbH	
Moderne Führungsinformationssysteme für die Truppe	41
Andreas Schiel, ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH	
Domäne Aufklärung im Amt für Heeresentwicklung	44
Oberstleutnant i. G. Thomas Wilkens	
Domäne Wirkung im Amt für Heeresentwicklung	47
Oberstleutnant Klaus Peter Wrbas	
Besser sehen – besser entscheiden können	52
Airbus DS Optronics GmbH	
FFG – PMMC G5 – höchste Flexibilität durch Rüstsatz- und Variantenvielfalt	55
Karsten Glauning, FFG Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft mbH	
Domäne Unterstützung im Amt für Heeresentwicklung	57
Oberstleutnant Frank Georg Schellhase	
Vehicle Light Protection Kit	60
Hutchinson GmbH	
Paradigmenwechsel beim Schutz moderner Gefechtsfahrzeuge	63
Michael Rust, IBD Deisenroth Engineering GmbH	
Das hochmobile Gebäudesystem	65
RHS Rapid Housing Systems GmbH	

IMPRESSUM

Wehrtechnischer Report 3/2016
September 2016

Herausgeber:
Mittler Report Verlag GmbH
ein Unternehmen der Gruppe



Geschäftsführer:
Dr. Peter Boßdorf
Peter Tamm
Thomas Bantle

Prokurist:
Jürgen Hensel

Leitender Redakteur:
Michael Horst

Redaktion:
Dorothee Frank
Waldemar Geiger
Gerhard Heiming
Peter Preylowski

Layout:
davis creativ media GmbH
www.davis-creativ-media.de

Verlagsanschrift:
Mittler Report Verlag GmbH
Baunscheidtstraße 11
D-53113 Bonn
Telefon: +49(0)228 3500870
Telefax: +49(0)228 3500871
E-Mail: info@mittler-report.de
Web: www.mittler-report.de

Anzeigenleitung:
Dipl.-Betw. Uwe Nemeyer
optiproject – Agentur für
sicherheitspolitische und
wehrtechnische Kommunikation
Von-Imhoff-Weg 5
D-53359 Rheinbach
Telefon: +49 (0) 2226-909637
Telefax: +49 (0) 2226-909653
E-Mail: uwenemeyer@optiproject.de
Web: www.optiproject.de

Druck:
Lehmann Offset Druck GmbH
Gutenbergring 39, 22848 Norderstedt

Einzelpreis: 14,80 Euro
(zzgl. Versandkosten)

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.

Schutz durch Zuverlässigkeit 67
Dipl.-Ing. Stefan Bill, REWITEC GmbH

Pilotdienste im Amt für Heeresentwicklung 70
Oberst i. G. Thorsten Ludwig, Oberst Manfred Dietmar Felber, Oberstleutnant d.R. Markus Lischka, Major Christian Kanehl und Hauptmann Dirk Smoltzyk

Die Truppengattungen, der Sanitätsdienst und die Spezialkräfte des Heeres

Die Artillerietruppe 73
Hauptmann Björn Goller

Querschnittliches Bindeglied zur Kommunikation im Systemverbund STF 78
ATM ComputerSysteme GmbH

Die Fernmeldetruppe 79
Oberst Werner Martin Braun, Oberstleutnant Jens Nötzel, Oberstleutnant Andreas Hiltensperger, Oberstleutnant Oliver Seidel und Hauptmann Marco Spittel

Weiterentwicklung Nano-Point of Presence 83
Stefan Dopp, steep GmbH

HF-Gerätefamilie HRM 7x00 – 4.0 84
Martin Lehmsiek, TELEFUNKEN Radio Communication Systems GmbH & Co. KG

Die Heeresaufklärungstruppe 87
Hauptmann Karl Roth

Die Heeresfliegertruppe 92
Hauptmann Silvio Pohle

Helicopter Flight Training Services GmbH 97
HFTS Helicopter Flight Training Services GmbH

Die Heereslogistiktruppen 99
Major i. G. Thomas Horbach

Geschütztes Bergekranfahrzeug auf 4-achsigem Mobilkranfahrgerüst 105
Wolfgang Beringer, Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Nachschub rollt! 107
Rheinmetall Defence

Die Infanterie 109
Hauptmann Andreas Krone

Neuartige Sicht-/Zielgeräte im Infraroten 119
AIM Infrarot-Module GmbH

Sturmgewehr CZ BREN 2 120
Hana Smilková, Česká zbrojovka a.s.

MBDA – Neue Waffensysteme für komplexe Bedrohungslagen 123
MBDA Deutschland GmbH

Die Panzertruppen 125
Hauptmann Christian Ulrich Fiedler

Die Pioniertruppe 131
Hauptmann Jan Tröster

Unterstützungsleistungen Industrie im Einsatz 135
Frank Uhländer, steep GmbH

Der Sanitätsdienst des Heeres 136
Oberstarzt Dr. Boris Maria Becker, Oberstarzt Markus Hütsch, Oberfeldarzt Stefan Wolfgang Schäfer, Oberstabsarzt Sarah Rust und Oberstabsapotheker Melanie Schwalbe

Die Spezialkräfte des Heeres 142
Oberstleutnant Thomas Doll