

### Grußwort

<b>Truppengattungen – die „Heimat“ der Heeressoldaten</b>	<b>3</b>
MdB Wolfgang Hellmich	

### Vorwort

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

### Grundlagen

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

### Fähigkeitsentwicklung im Deutschen Heer

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