

## Inhalt

### Geleitwort

IT als Triebfeder für die Bundeswehr-Entwicklung <i>Generalmajor Klaus Veit, Vizepräsident BAAINBw</i>	4
Ist die IT der Bundeswehr „organisiert“? <i>Jürgen Schick</i>	6
Interoperabilität – ein Schlüsselement für die FüUstg der Zukunft <i>Peter-Anton Hanika</i>	9
IT-Systemarchitekturen – Mittel zur strategischen Steuerung des IT-Systems der Bundeswehr? <i>Christoph Philipp Hausmann</i>	12
Betriebszentrum IT-System der Bundeswehr (BITS) <i>Michael Volkmer</i>	16
Perspektiven für das IT-System der Bundeswehr <i>André Prekop</i>	20
HERKULES – ein Ausblick <i>Autorengruppe BAAINBw</i>	23
Sachstand SASPF <i>Autorengruppe BAAINBw</i>	25
Anforderungen an C4I in Landoperationen <i>Jörg Vollmer</i>	29
Führungsfähigkeit 4.0 <i>Jörn Becker und Hubert Geml</i>	33
Sichere Netzübergänge heute <i>Horst Pleines</i>	35
HPEM-Schutz moderner IT-Systeme – Bedrohungen und Herausforderungen <i>Ronald Rambousky</i>	38
From Sensor to Shooter Die NAEW&C Force <i>Jochen Both</i>	41
Echtzeitnaher Austausch von Zieldaten in heterogenen Netzwerken <i>Jörg Freiler und Dieter Prochaska</i>	44
Geoinformationen im IT-System der Bundeswehr <i>Patrick Goni</i>	48
Warum das Wo entscheidend ist <i>Marko Prisky</i>	52
GPS und Galileo <i>Bernhard Meier</i>	55
Displaytechnologie für den Einsatz unter extremen Bedingungen <i>ATM ComputerSysteme GmbH</i>	59
TARANIS® Soldier – das mobile Führungssystem zur Nutzung mit smarten Endgeräten <i>Andreas Schiel</i>	61
LTE vom Headquarter bis zum Soldaten <i>Raimund Richter</i>	63
Mobiler Einsatzkoffer für Kommunikationsvernetzung und Lagebilddarstellung <i>Michael Exner</i>	66
Modernes Kommunikationssystem für die taktische Ebene <i>Marco Glöckler</i>	69
Sichere Kommunikation <i>Dorothee Frank</i>	71
Über die Lage der Sicherheit in Deutschland <i>Swenja Kremer</i>	73
Integrations- und Testumgebung für Wirkketten <i>Michael Wunder und Marc Spielmann</i>	76
Kompetenzorientierte Ausbildung mit Simulationen – schon greifbare Realität? <i>Uwe Katzky</i>	78
In-Field Simulation and Training <i>steep GmbH</i>	80
Simulator Schiffslazarett <i>Dr. Lutz Nolde</i>	81

## Impressum

**Wehrtechnischer Report 1/2015**  
Mai 2015

**Herausgeber:**  
Mittler-Report Verlags GmbH  
ein Unternehmen der Gruppe



**Geschäftsführer:**  
Dr. Peter Boßdorf  
Peter Tamm  
Thomas Bantle

**Prokurist:**  
Jürgen Hensel

**Redakteur:**  
Dieter Stockfisch

**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)  
internet: [www.mittler-report.de](http://www.mittler-report.de)

**Abo/Leserservice:**  
PressUp GmbH, Postfach 701311,  
22041 Hamburg  
Tel: (04) 41448-471  
Fax: 80409 41448-499  
[mittler-report@pressup.de](mailto:mittler-report@pressup.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: + (0) 2226-909653  
E-Mail: [uwenemeyer@optiproject.de](mailto:uwenemeyer@optiproject.de)  
[www.optiproject.de](http://www.optiproject.de)

**Druck:**  
DZA Druckerei zu Altenburg GmbH  
04600 Altenburg

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.