



### Grußwort

- 1** Generalmajor Dr. Michael Färber,  
Kommandeur des Kommandos Informationstechnik  
der Bundeswehr

### Inhalt

- 4** Neugestaltung der Ausbildung der Offiziere  
im Kommando IT der Bundeswehr  
Darstellung des ab dem 1. Juli gültigen  
angepassten Ausbildungsgangs  
Oliver Mohr, Artur Mast
- 8** Neugestaltung der Fachausbildung der IT-Feldweibel  
Fähigkeitsbezogene Ausbildung – „Basistraining IT-Fw“  
Wilhelm Breimaier, Sebastian Bente, Janin Funke
- 10** Führungswechsel an der Schule für  
Informationstechnik der Bundeswehr  
Nicole Herzog, Meik Rosenberger
- 11** Masterstudium Cyber-Sicherheit  
Ein Niederländer bei der Bundeswehr  
Martina Pump
- 14** Hat der Westen die Fähigkeiten der Streitkräfte der  
Opponenten unterschätzt?  
Interview mit Dr. Marcello Mariucci
- 17** BWI – Unterstützer der Digitalisierung der Bundeswehr  
Frank Leidenberger, Dr. Michael Trampert,  
Holger Bonnen, Thomas Haber
- 20** Bundeswehr Cyber Innovation Hub  
Dr. Kai Wittek, Barbara von Wnuk-Lipinski
- 23** Die Innovationslandschaft der Bundeswehr  
Dr. Simon Vogt
- 26** Digital Innovation Units als  
Katalysator für den Fortschritt  
Dr. Stephanie Khadjavi
- 28** Das Projekt Transition des  
Bundeswehr Cyber Innovation Hub  
Interview mit Dinah Rabe
- 29** Intrapreneurship im Bundeswehr  
Cyber Innovation Hub  
Interview mit Dr. Stephan Abel
- 30** Das Startup Engagement Team im  
Bundeswehr Cyber Innovation Hub  
Interview mit Jörg Plathner
- 32** Managed Security Services  
Proaktiver Schutz der IT-Infrastruktur vor Angriffen  
Katrin Eisele
- 34** Cyber Security & Künstliche Intelligenz  
– Starkes Team oder Spannungsfeld?  
CONET Solutions GmbH
- 37** Digitalisierung des Managements  
von Rüstungsprojekten  
Das Projekt „IT-U CPM, Ablösung EMIR  
und IVF/VOCON“  
Dr. Oliver Zacharias
- 40** Unbemannte Fahrzeuge für den Einsatz  
Die Digitalisierung von Fahrzeugen zur Befähigung  
des unbemannten Einsatzes  
Arno Retterath, Dr. Johannes Pellenz, André Volk



- 44 Positionierung im Raum**  
Die landmarkenbasierte Lokalisierung zur Navigation von autonomen Landfahrzeugen  
Patrick Burger, Thorsten Lüttel, Hans-Joachim Wünsche
- 47 Aktuelle Entwicklungen im Bereich offene Architekturen wie GVA oder NGVA**  
Matthias Renner
- 48 Führen und Kommunizieren mit den Systemen der ATM**  
ATM ComputerSystems GmbH
- 50 Technische Grundlagen der Wellenformen**  
Autorenteam Rohde & Schwarz
- 52 Lieferung der nächsten Generation robuster taktischer SDR**  
Bittium Germany GmbH
- 54 C4I-Software für die Digitalisierung der Bundeswehr**  
Sven Trusch
- 56 Digitalisierung der Artillerie**  
Erfolgsbeispiel „Streitkräftegemeinsame Taktische Feuerunterstützung“  
Andreas Schiel
- 58 Funkkommunikation und Cyber-Lösungen von TELEFUNKEN RACOMS**  
TELEFUNKEN Radio Communication Systems GmbH & Co. KG
- 60 Über den Horizont und weiter: Troposcatter hält die Verbindung**  
Felix Wickenhäuser
- 62 Datenlink LINK 22**  
Alexander von Kölln

## Impressum



**Wehrtechnischer Report 1/2020  
IT-Report 2020**

**Herausgeber:**  
Mittler Report Verlag GmbH  
ein Unternehmen der Gruppe

**TAMMMEDIA**

**Geschäftsführer:**  
Peter Tamm  
Thomas Bantle

**Prokurist:**  
Jürgen Hensel

**Leitende Redakteurin:**  
Dorothee Frank

**Lektorat:**  
Peter Preylowski

**Anzeigenleitung:**  
Waldemar Geiger  
Mittler Report Verlag GmbH  
Baunscheidtstraße 11  
D-53113 Bonn  
Tel: +49 (0) 228 35 00 887  
waldemar.geiger@mittler-report.de

**Layout:**  
CREATIV.CONSULTING GmbH  
Meckenheim

**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

**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.

Foto Titel: Bundeswehr Cyber Innovation Hub  
Fotos Inhaltsverzeichnis: Bundeswehr, U.S. Army