



Heutzutage ist eine nahezu Echtzeitreaktion zur Abwehr gegnerischer Kräfte ein überlebenswichtiges Muss. Dies wird erst durch die Vernetzte Operationsführung ermöglicht.



Die umfassende Ausbildung mit der man selbst in schwierigen Situationen bestehen kann, kommt den Soldaten auch in einem eventuell späteren zivilen Berufsleben zugute.

### Grußwort

- 3** Wir verteidigen Deutschland im Cyber- und Informationsraum  
Generalleutnant Ludwig Leinhos
- 4** Aufgestellt für die Sicherheitspolitik 4.0  
Henning Otte MdB

### IT-Sicherheitsarchitektur

- 8** Die IT-Sicherheitsarchitektur Deutschlands  
Interview mit Ministerialdirigent Andreas Könen

### Grundlagen

- 14** Richtschnur des täglichen Handelns – das Leitbild CIR  
Roland Obersteg
- 20** Kollaboration im KdoCIR: schlanke Prozesse und flache Hierarchien  
Markus Gelhausen
- 24** Rechtlicher Rahmen von Einsätzen im Cyber- und Informationsraum  
Tina Rodegro
- 28** Zusammenarbeit mit Behörden und Institutionen im Cyber- und Informationsraum  
Christian Hetsch
- 30** Das Lagezentrum CIR als Beitrag zur Sicherheitsarchitektur Deutschlands  
Lars Ruth

### Aufbau, Organisation & Personal

- 34** Ein Führungskommando in der Rheinaue  
Thomas Neuser
- 37** Wachstum steuern – der Aufwuchs aus organisatorischer Sicht  
Stefan Königsmark
- 41** Cyber-Awareness für die Cyber-Sicherheit und Handlungsfähigkeit der Streitkräfte  
Ralf Fornefeld und Gerrit Oppen
- 45** Personal im Organisationsbereich CIR  
Thorsten Wertmann und Ronny Roth
- 50** Cyber-Reserve – was ist neu?  
Joachim Dutschke

### Blick in die Zukunft

- 52** Ausrichtungen im Cyber- und Informationsraum – Herausforderungen für den OrgBer CIR  
Ole Frähmke

### Die unterstellten Bereiche

- 58** Aufklärung und Wirkung – weltweit, weiträumig und direkt vor Ort  
Axel Binder
- 63** Die Geofaktoren im Blick – das Zentrum für Geoinformationswesen der Bundeswehr  
Stefan Koller
- 67** Das Kommando Informationstechnik der Bundeswehr  
Uwe Larsen
- 73** Bundeswehr sucht innovative Start-ups  
Pressestelle Cyber Innovation Hub



Die Führungsunterstützung ist nicht nur die Grundlage der Operationsführung, sondern ermöglicht erst den möglichst sicheren und koordinierten Einsatz der Kräfte.

## Institutionen

- 74 Mehr Wissen teilen!**  
Erich Staudacher
- 77 Die BWI – ganzheitlicher Dienstleister im Cyber- und Informationsraum**
- 78 FKIE – verlässlicher Partner im Hintergrund**  
Peter Martini

## Wirtschaft

- 80 Digitale Transformation mit Atos sicher gestalten**
- 82 Der zukunftsstarke IT-Partner**
- 84 Datenklassifikation ist kein Exklusivrecht**
- 86 Unabhängige IT- und Managementberatung**
- 87 Der Partner für umfassende und sichere IT-Lösungen**
- 88 Mit CONET immer einen Schritt voraus!**
- 90 Räumliche Zusammenhänge im digitalen Raum erkennen**
- 93 Ganzheitliche Cyber-Sicherheit**
- 94 Die Cyber Range als wesentliche Komponente eines Cyber-Trainings- und -Ausbildungsprogramms**
- 96 Geheim bleibt Geheim**
- 97 Rheinmetalls Aktivitäten im Cyber- und Informationsraum**
- 98 Robuste Cyber-IT-Hardware**
- 99 Höchster Schutz für den Einsatz in einer digitalen Welt**
- 100 IT-Sicherheitspartner der Bundesrepublik Deutschland**
- 101 Ein erfolgreiches Unternehmen mit vielen Facetten**
- 102 Vernetzung der Streitkräfte**

## Impressum



**Sonderausgabe**  
**Europäische Sicherheit & Technik**  
Cyber- und Informationsraum

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



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

**Prokurist:**  
Jürgen Hensel

**Leitende Redakteurin:**  
Dorothee Frank

**Lektorat:**  
Peter Preylowski

**Layout:**  
CREATIV.CONSULTING GmbH  
Telefon 02225 – 6086742

**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: 8,30 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.