

## Bundeswehr

9 Christian Schmidt MdB

**Neuausrichtung der Bundeswehr ein Zwischenstand**

Mehr



## Heer

14 Timo Schmieden

**Produktverbesserung ADLER**  
Fähigkeitsgewinn zur Feuerunterstützung im Einsatz durch vernetzte Operationsführung

19 Michael Horst

**Feuerunterstützung wird gesteigert**  
Interview mit Dieter Prochaska, Leiter Einsatzsysteme im Geschäftsbereich IT & Kommunikation der ESG

21 Jan-Philipp Weisswange

**Breiter Waffen- und Gerätemix**  
Die Bewaffnung des Infanteristen der Zukunft Erweitertes System (IdZ-ES) und weitere Optionen

Mehr

25 Ralph Malzahn und Peter Vollmer

**Stabsoffiziere an der OSH**  
Taktische Fortbildung

## Rubriken

- 3 Kommentar
- 5 Impressum
- 6 Spektrum
- 27 Typenblätter
- 35 X-Flugzeuge
- 65 Aus der Industrie
- 75 Informationen - Nachrichten - Neuigkeiten
- 80 Bücher
- 82 Fraunhofer Institut berichtet

## Luftwaffe

29 Bernd Lorenzen

**NATO AWACS**  
Von der luftgestützten Frühwarnung zur Kommandozentrale der vernetzten Operationsführung



## Marine

39 Sönke Nielsen

**Bordhubschrauber der Marine**  
Aufgaben im Einsatz – Vielfalt und Wandel



Mehr

44 Nils Christiansen

**Seefernaufklärer im Einsatz**  
P-3C Orion am Horn von Afrika

47 Dieter Stockfisch

**Torpedo MU90**  
Stärkung der U-Jagdfähigkeit

## Streitkräftebasis

49 Michael Knickmeier

**Weiterentwicklung des AGSHP**  
Rückblick – Gegenwart – Ausblick

54 Ulrich Sax

**Wirkungsüberlegenheit erreichen**  
Führungsunterstützung für Aufgabenbereiche der Streitkräftebasis

## Informationstechnologie

57 Dieter Stockfisch

**Systemintegration**  
Motor für die Vernetzte Operationsführung

## Industrie

59 Michael Horst

**Symposium „Military Water & Fuel Logistics“**

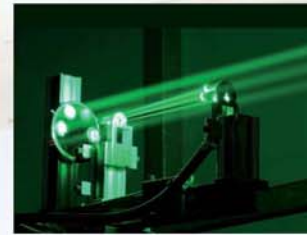
61 Gerhard Heiming

**Vorgestellt: projectiondesign**  
Höchstleistungs-Projektoren für Lagedarstellung und Simulation

62 Dieter Stockfisch

**Raytheons Dualband-Datenlink**  
Europas Rolle für die ballistische Raketenabwehr der NATO stärken

63 Werner Freitag



**Laserwirksysteme**  
Antwort auf aktuelle und zukünftige konventionelle und asymmetrische Bedrohungen

## Technologie

68 Eduard Becker

**Nutzung regenerativer Energien im Einsatz**



72 David Offenberg

**Hochenergie-Laserwaffen**  
Chancen und Grenzen

## Impressum

### Redaktion

Chefredakteur: Dr. Peter Boßdorf (pb), CvdD: Wilhelm Bocklet, Oberstleutnant a.D. (wb); Fachredakteure: Streitkräfte, Heer: Dipl.-Ing. Michael Horst, Oberst a.D. (mh); Luftwaffe: Ulrich Rapreger, Oberst a.D. (ur); Marine, Sicherheitspolitik, IT: Dieter Stockfisch, Kapitän zur See a.D. (ds); Streitkräftebasis, SanDienSt, BOS: Dr. Jan-Philipp Weisswange (ww);

### Weitere Mitarbeiter

Peter Preylowski, Oberst a.D. (pp); Dipl.-Ing. Lothar Schulz, Oberst a.D. (ls); Dipl.-Ing. Hans Joachim Wagner, Oberst a.D. (hjw); Dipl.-Ing. Gerhard Heiming, Oberstleutnant a.D. (gwh); Dipl.-Ing. Hans-Günter Behrendt, Oberstleutnant a.D. (hg); Rolf Hilmes, Wissenschaftlicher Direktor (hi); Thomas Bauer, M.A. (tb); Dipl.-Ing. Georg Meyer, Oberst a.D. (gm); Dr. Uwe Katzky (uk); Dipl.-Ing. Eduard Becker, Oberstleutnant a.D. (eb); Dipl.-Ing. Detlef H.Keller, Oberstleutnant a.D. (dk)

**Anschrift Redaktion und Verlagsbüro Bonn**  
Hochkreuzallee 1, 53175 Bonn  
E-Mail: info@strategie-technik.de  
Telefon: (0228) 3 68 04 00, Telefax: (0228) 3 68 04 02  
Internet: www.strategie-technik.de

### Herausgeber

Report Verlag GmbH, Bonn, ein Unternehmen der Gruppe Die Herausgabe erfolgt in Zusammenarbeit mit der Bundeswehr/dem Bundesministerium der Verteidigung in ausschließlicher inhaltlicher und presserechtlicher Verantwortung des Report Verlages.



### Geschäftsführer

Dr. Peter Boßdorf und Fritz-Hermann Bäte

### Anzeigendisposition

Report Verlag GmbH, Sabine Rump  
Hochkreuzallee 1, 53175 Bonn  
E-Mail: s.rump@report-verlag.de  
Telefon: (0228) 3 68 04 00, Telefax: (0228) 3 68 04 02  
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 51, gültig seit 1.1.2011

### Abo-/Leserservice

Albrecht König, Telefon: (06196) 7667-262  
E-Mail: a.koenig@uzvz.de

### Druck und Herstellung

Produktionsmanagement: impress media GmbH  
D-41179 Mönchengladbach  
Layout: K. Pagel, davis creativ media GmbH,  
Bonner Str. 101, 53173 Bonn, Tel. (0228) 367580

### Bezugspreise

Strategie & Technik  
Einzelheft: € 7,80; Jahresabonnement: € 73,00  
Für Angehörige der Bundeswehr, Reservisten, Schüler und Studenten: € 54,00

Die Mitglieder des Verbandes „Deutsche Gesellschaft für Wehrtechnik“ erhalten das Abonnement von Strategie und Technik zu einem gesonderten Mitgliedspreis. Alle Preise zzgl. Versandkosten. Das Abonnement verlängert sich jeweils um 1 Jahr, falls nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird.

### Erscheinungsweise: monatlich

Die Zeitschrift 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.

### Anzeigenleitung

Dipl.-Betw. Uwe Nemeyer  
optiproject – Gesellschaft für Messe-, Medien und Eventplanung mbH  
Von-Imhoff-Weg 5, D-53359 Rheinbach  
Telefon: (02226) 909637, Telefax: (02226) 909653  
E-Mail: uwenemeyer@optiproject.de  
www.optiproject.de



ISSN 1860-5311  
Erklärung gemäß § 5 des Hessischen Pressegesetzes:  
Report Verlag, Bonn, 54. Jahrgang