

Redaktionsbeirat »wehrtechnik«

- **Dr.-Ing. Ulrich Bernhardt**,
Geschäftsführer,
WEW Westerwälder Eisenwerk
GmbH
- **Martin Bertsch**,
Geschäftsführender Gesellschafter
roda computer GmbH
- **Dr.-Ing. Christian Eckel**,
Mitglied des Vorstands,
ThyssenKrupp Marine Systems AG
- **Dr. Thomas Enders**,
Präsident und CEO, Airbus Group
- **Dipl.-Betw. Norbert Erichsen**,
Geschäftsführer
FFG Flensburger Fahrzeugbau GmbH
- **Dipl.-Ing. Jürgen Fischer**
- **Dipl.-Kfm. Claus Günther**,
Sprecher Bereichsvorstand
Diehl Defence Holding GmbH
- **Florian Hahn, MdB**,
CSU, Mitglied im
Verteidigungsausschuss
- **Dipl.-Ing. Frank Haun**,
Vorsitzender der Geschäftsführung,
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
- **Thomas Homberg**,
Geschäftsführer MBDA Deutschland GmbH
- **Achim Klein**,
Mitglied der Geschäftsführung
Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
- **James Edward Monroe**,
Vice President Raytheon International Inc.,
Country Director für Deutschland, Österreich, Schweiz
und die Niederlande
- **Vizeadmiral Dipl.-Kfm. Manfred Nielson**,
Inspekteur Streitkräftebasis (SKB)
- **Generalstabsarzt Dr. med. Ingo Patschke**,
Inspekteur des Sanitätsdienstes der Bundeswehr
- **Dr. Peter Podesser**, CEO SFC Energy AG
- **Dipl.-Ing. Hans Michael Schaedla**,
Vorstandsvorsitzender,
Abeking & Rasmussen Schiffs- und Yachtwerft AG
- **General a.D. Rainer Schuwirth**,
Vorsitzender Deutsche Gesellschaft für Wehrtechnik e.V.
- **Andreas Sedlmayr**,
Geschäftsführender Gesellschafter, Autoflug GmbH
- **Dipl.-Ing. Harald Stein**,
Präsident, Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik
und Nutzung der Bundeswehr



Das Titelbild zeigt einen NH90 beim Forward Air MedEvac Einsatz in Afghanistan. Entgegen der vielen negativen Schlagzeilen über den NH90 zeigt sich der General der Heeresflieger, Oberst Uwe Klein, in unserem Interview sehr zufrieden mit der Leistung. Passend dazu haben wir einen Artikel im Heft, der sich mit dem Materialverhalten unter Beschuss auseinandersetzt, auch hier gibt es einige Vorbehalte zu beseitigen. Außerdem haben wir den scheidenden Inspekteur des Heeres im Interview und berichten zurückblickend über die IDEX und IWA, zwei wichtige Messen in 2015.
(Foto: DSK)

Brief aus Bonn: Themen, die bewegen, hoffen lassen oder nachdenklich stimmen	5
André Forkert	
Personen- & Unternehmensmeldungen	6
Bücher	9, 51
Global WEHRTECHNIK	10
»Aber auch Gewalt, die mit Gründen der Schutzverantwortung gerechtfertigt wird, ist ein Übel.«	12
Interview mit Militärbischof Dr. Franz-Josef Overbeck	
Neuheiten von der IDEX 2015	14
André Forkert	
IWA & Enforce Tac, das europäische Ausrüstungsschaufenster ..	17
André Forkert	
Aus der Schweizerischen Eidgenossenschaft	23
Fähigkeitslücken schließen	27
Handlungsfelder im Heer zur Bewältigung aktueller sicherheitspolitischer Herausforderungen Bruno Kasdorf	
»Die Heeresfliegerwaffenschule sieht mit Umgliederung zum Internationalen Hubschrauberausbildungszentrum rosigen Zeiten entgegen.«	34
Interview mit Oberst Uwe Klein, Schulkommandeur Heeresfliegerwaffenschule und General der Heeresflieger	
NH90 unter Beschuss – Untersuchung ballistischer Schäden in Faserverbundwerkstoffen	38
Wolfgang Höhn	
Aufbau des Joint Deployable Exploitation and Analysis Laboratory (JDEAL) mit Blick auf die Aufgabe C-IED	42
Andreas Baar	

Deutsche Unterstützung der Afghan National Army Combat Service Support School 45
Dietrich Robaszkiwicz

Neue Munitionsfamilie verdoppelt Reichweite von 40 mm Granatwaffen 48

„Nahkampf wird nicht gewonnen, sondern überlebt!“ 49
André Forkert

Geschützte Fahrzeuge – eine komplexe Herausforderung 52
André Forkert

Sichere Lithium-Ionen-Batterien im militärischen Einsatz 59
Dr. Karsten Pinkwart

Das Mittelstandsforum
- Mittelstand unter Druck – Sicht eines Betroffenen 61
Dr. Ulrich Bernhardt
- Die Preisbildung bei öffentlichen Aufträgen gemäß VO PR 30/53 62
Prof. Dr. Andreas Hoffjan und Michael Georgi
- Neuer Termin: Germany meets Japan 64
„How to do business with ...“ Südamerika 65
Interview mit Carlos Afonso Pierantoni Gambôa, Executive Vice-President der ABIMDE

Innovative Ansätze in der Modellbildung und Simulation 66

Moderne Ausbildungstechnik in der 3. Dimension 67
Andreas Haslinger und Andreas Hofmann

FAC – Präzise das richtige Ziel treffen 69
André Forkert

Moderne (Präzisions-)Bewaffnungen – Heute und Morgen – Teil 2 75
André Forkert

Aus der Industrie 80

Grüne Perspektive auf die „Deutsche Sicherheitspolitik in neuer Verantwortung“ 84
Agnieszka Brugger, MdB

Die Aufklärungskompanie des Seebataillons 87
Autorenteam Aufklärungskompanie, Seebataillon

Aus der Alpenrepublik Österreich 90

AFCEA 2015 Spezial

- Die Zukunft des IT-Systems der Bundeswehr 93
Michael Hauschild
- Die Digitale Agenda für Deutschland – ohne die Bundeswehr? 99
Michael Barth
- Vernetzte Operationsführung durch moderne Software Defined Radios 101
Dirk Lageveen
- Produkte und Neuheiten zur AFCEA 103
André Forkert

Aus der Bundeswehr 116

Inserentenverzeichnis

ATM ComputerSysteme GmbH..... 97

Aviatic Verlag 36

benntec Systemtechnik GmbH 35

boger electronics GmbH..... 98

Brugg Kabel AG 96

Dynamit Nobel Defence GmbH..... 29

Elektrobit Wireless Communications OY 96

Eurospike GmbH 33

FFG Flensburger Fahrzeugbau-GmbH 28

General Dynamics European Land Systems 31

Getac Technology GmbH 94

IVECO..... 26

Kissling Elektrotechnik GmbH 30

Koehler/Mittler Verlag 115

MBDA 2. US

MTU Turbomeca Rolls-Royce GmbH 41

Photonis Netherlands BV 57

Raytheon 4. US

RUAG Schweiz AG 53

Secunet Security Networks AG..... 103

Systematic GmbH 95

UDT..... 9