

Vorwort

- Mit dem Taktischen Luftverteidigungssystem unterstreichen wir unsere führende Rolle in der bodengebundenen Luftverteidigung** 3
Generalleutnant Ingo Gerhartz
Inspekteur der Luftwaffe

Grußwort

- Taktisches Luftverteidigungssystem: Unser Schutzschild der Zukunft** 4
Florian Hahn MdB, Stellvertretender Generalsekretär der CSU,
Europapolitischer Sprecher der CDU/CSUBundestagsfraktion,
Mitglied im Verteidigungsausschuss des Deutschen Bundestages

Taktisches Luftverteidigungssystem

- Die nukleare Frage ist zurück** 8
Stefan Fröhlich
- Das Projekt Taktisches Luftverteidigungssystem** 16
Das neue bodengebundene Flugabwehrsystem
Alexander Graf
- Projektorganisation und -management für das Taktische Luftverteidigungssystem** 20
Carsten Köpper
- Zum Stand des Vorhabens Taktisches Luftverteidigungssystem** 22
Erkenntnisse aus einer kleinen Anfrage von
Angehörigen der Bundestagsfraktion der FDP
Ulrich Renn
- Vernetzte Luftverteidigung** 24
TLVS-Systemarchitektur
Dorothee Frank
- Aufklärung und Wirkung** 27
Die Sensoren und Effektoren des Taktischen Luftverteidigungssystems
Ulrich Renn
- Cybersecurity als Systemfähigkeit** 32
Dorothee Frank

Impressum

Wehrtechnischer Report April 2020
0/2020

Herausgeber:
Mittler Report Verlag GmbH
ein Unternehmen der Gruppe

TAMMMEDIA

Geschäftsführer:
Peter Tamm
Thomas Bantle

Prokurist:
Jürgen Hensel

Redaktion:
Ulrich Renn
Dorothee Frank

Lektorat:
Peter Preylowski

Layout:
CREATIV.CONSULTING GmbH
Meckenheim

Verlagsanschrift:
Mittler Report Verlag GmbH
Baunscheidtstraße 11, 53113 Bonn
Telefon: +49 (0) 228 3500870
Telefax: +49 (0) 228 3500871
E-Mail: info@mittler-report.de
Internet: www.mittler-report.de

Abo/Leserservice:
PressUp GmbH, Postfach 701311,
22041 Hamburg
Tel: (040) 41448-471
Fax: (040) 41448-499
mittler-report@pressup.de

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

Druck:
Lehmann Offset Druck GmbH
Gutenbergring 39, 22848 Norderstedt

Einzelpreis: 14,80 Euro
(zzgl. Versandkosten)

Titelabbildung:
PAC-3 MSE im scharfen Schuss (MBDA)

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, Mikroverformungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Luftverteidigungssysteme „Made in Germany“ IRIS-T SL als Teil der künftigen deutschen Luftverteidigung Dipl.-Wirtsch.-Ing. Arne Nolte DIEHL Defence	34
Stromversorgung für kritische Systeme Dorothee Frank VINCORION	37
Secure Domain Transition infodas GmbH	39
Geschützte, hochmobile Raumwunder Spezialcontainer und mobiles Kopplungssystem von DREHTAINER für das Teilprojekt MC4IS DREHTAINER GMBH	41
TRML-4D – Ein Mittelbereichssensor für das Taktische Luftverteidigungssystem Markus Rothmaier und Daniela Martin-Höckelmann HENSOLDT	44
Überwachung und Steuerung der mobilen TLVS-Gefechtsstände Georg Kieferl Micro Nova, Software und Systeme	46
Allen aktuellen Bedrohungen gewachsen Interview mit Dietmar Thelen, Geschäftsführer der TLVS GmbH	48
Integrierte Luftverteidigung Das Taktische Luftverteidigungssystem im Rahmen der Flug- und Flugkörperabwehrfähigkeiten der NATO Ulrich Renn	50
Nachholbedarf Taktische Flug- und Raketenabwehr in NATO-Europa Sidney E. Dean	54