

Grußwort

Military Mobility in der Landes- und Bündnisverteidigung: Es muss schneller gehen!	3
Wolfgang Hellmich MdB	

Vorwort

Landmobilität – ein entscheidender Beitrag zum Erfolg militärischer Operationen	6
Generalmajor a. D. Wolfgang Köpke, Präsident Förderkreis Deutsches Heer e. V.	

Konzeptionelle Grundlagen

Konzeptioneller Bedarf der Bundeswehr im Bereich Landmobilität im gesamten Aufgabenspektrum	9
Ralph Willi Jeroma	
Kampfkraftmultiplikatoren für Kampfunterstützer	16
Autorenteam Rheinmetall AG	
Das Heer 4.0 auf dem Weg in das Jahr 2032	18
Dietmar Klos	
Information und Kommunikation aus einer Hand	25
ATM ComputerSysteme GmbH	
Landmobilität – Sachstand und Planungen in der AG Landmobilität	26
Dr. Claus Heinrich Gattermann	
Landfahrzeuge in der sanitätsdienstlichen Unterstützung	31
Dr. med. Johannes Backus und Jörg Weindl	
Effiziente Energieversorgung von Fischer Panda	34
Fischer Panda GmbH	
Auf die Größe kommt es an	35
L3Harris	
Robotik und automatisierte Systeme in der Bundeswehr	36
Johannes Pellenz, Arno Retterath und André Volk	

Schutz

Schutz für militärische Landfahrzeuge – Sachstand und Herausforderungen	40
Michael Horst und Rolf Hilmes	
Transparente Schutzverbunde	47
GuS glass + safety GmbH & Co. KG	

Erhaltung von Einsatzwert und Kampfkraft	48
Saab Deutschland GmbH	

Beste Schutzlösungen für die Überlebensfähigkeit	50
TenCate Advanced Armour Danmark A/S	

Logistik

Steigerung der materiellen Einsatzbereitschaft	53
Wolfgang Gelpke	

Geschützte Radfahrzeuge Bw

Geschützte Führungs- und Funktionsfahrzeuge für die Bundeswehr	57
Gerhard Heiming	

Transportfahrzeuge Mobilitätsträger

Erneuerung der Lkw-Flotte der Bundeswehr	61
Gerhard Heiming	

Sonstige geschützte Transportfahrzeuge

GTK Boxer – Varianten des Heeres, Bewaffnung und Schutz	66
Aktuelle und zukünftige Forderungen	
Karlheinz Boenke	

Schwerer Waffenträger Infanterie – Bedarf und Forderungen	70
Peter Gerlach und Oliver Gawrylowicz	

Baukasten Boxer	74
Gerhard Heiming	

Kettenfahrzeuge

Getriebetechnologie für Kettenfahrzeuge	78
Rolf Hilmes	

Jede Kette ist nur so stark wie ihr schwächstes Glied	83
DST Defence Service Tracks GmbH	

Aktuelle Aspekte zur Kampfpanzerentwicklung	84
Rolf Hilmes	

Schützenpanzer Puma	88
Christoph Jansen	

Gepanzerte Pioniermaschine fördert die Landmobilität	93
Gerhard Heiming	

Landmobilität der Fallschirmjägertruppe 95
Marcus Christoph

**Demonstrator nimmt Formen an
Nachfolgemodell für den Wiesel** 98
André Forkert

Ungeschützte Mobilität

Merkmale moderner militärischer Logistik-Lkw 100
Gerhard Heiming

Schnittstelle zur Nutzlast 105
Stephan Mayer, Henning Schütz, Nico Boden
SAXAS Nutzfahrzeuge Werdau GmbH

Ungeschützte Mobilität von IVECO in der Bundeswehr 106
IVECO

Neue Fahrzeuggeneration im Feldjägerwesen 108
Ronny Scherz

Cargo Mule – unbemannte Bodenfahrzeuge für die Infanterie 111
Waldemar Geiger und Lars Hoffmann

Container für alle Fälle 114
Gerhard Heiming

Zukunftsentwicklung

**Zukünftige Fähigkeiten der Landstreitkräfte –
Eine technologische Trendanalyse** 118
Thomas Doll und Uwe Beyer

Impressum

Wehrtechnischer Report 2/2021
Juni 2021

Herausgeber:
Mittler Report Verlag GmbH
ein Unternehmen der Gruppe

TAMMMEDIA

Geschäftsführer:
Peter Tamm
Thomas Bantle

Prokurist:
Jürgen Hensel

Projektleiter:
Michael Horst

Redaktion:
Wolfgang Gelpke
Gerhard Heiming

Layout:
CREATIV.CONSULTING GmbH
Meckenheim

Verlagsanschrift:
Mittler Report Verlag GmbH
Beethovenallee 21, 53173 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,
22013 Hamburg
Tel: (040) 386666319
Fax: (040) 386666299
mittler-report@pressup.de

Anzeigenleitung:
Dr. Andreas Himmelsbach
Marketing und
Business Development
Mittler Report Verlag GmbH
Beethovenallee 21
D-53173 Bonn
Tel: +49 (0) 228 35 00 887
andreas.himmelsbach@mittler-report.de

Druck:
Lehmann Offset Druck GmbH
Gutenbergring 39, 22848 Norderstedt

Einzelpreis: 14,80 Euro
(zzgl. Versandkosten)

Titelabbildung: Bundeswehr, R. Alpers,
Rheinmetall, IVECO, GDELS

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.

