

Vorwort

Die Dingo-Familie – Unverzichtbarer Beitrag zum Schutz	3
Brigadegeneral Heinrich Fischer, Stellvertretender Amtschef Heeresamt und Kommandeur der Heeresschulen	

Die Grundlagen

Herausforderung bei der Rüstung der Dingo-Varianten für die Bundeswehr	6
Matthias Rudek, Technischer Regierungsoberinspektor	
Mit dem Dingo: Fünf Monate und 5.964 km in Afghanistan	12
Oberleutnant Michél Baumann, Heeresamt	
Einsatzerfahrung Dingo 2 „Lessons Learned“	17
KMW	
Rechnergestützte Systementwicklung bei geschützten Fahrzeugen	20
KMW	

Die Dingo-Varianten von KMW

Der Dingo 1 – Entwicklung, Erfahrungen und Einsatz	24
Die Dingo 2-Familie	28
Der Dingo 2 – Patrouillen- und Sicherungsfahrzeug	30
Dingo 2 – Ambulanz	32
MPPV-PC Poste de Commande – Das belgische Dingo 2 Führungsfahrzeug	35
ATF AC-Aufklärungsfahrzeug	37
Dingo 2 GE A3.1 Lautsprechertrupp Operative Information	39
Dingo 2 GE A2 Bodenüberwachungsradar	40
Dingo 2 Protected Reconnaissance Vehicle Luxemburg	42
Dingo Pickup-Anwendungen	44
Dingo 2 GE C Gefechtsschadeninstandsetzungs-Wartungstrupp	46
Dingo 2 GE A3 Systeminstandsetzungsfeldwibel-/Schirrmeisterfahrzeug	47
Dingo 2 GE A2 Polizeifahrzeug: Schutz für Polizei- und Sicherheitskräfte auf bewährtem Dingo 2-Niveau	49
Dingo 2 Personen- und Materialtransport	50
Dingo 2 6x6 Bergfahrzeug	51

Die nächste Generation von KMW

Dingo 2 Heavy Duty – Die nächste Generation	53
--	----

Das Schutzsystem von KMW

Dingo 2 – Schutzphilosophie	55
Dingo 2 – Schutz gegen ballistische Bedrohungen, Minen, IED und EFP	57
Dingo 2 – Indirekte Schutzmaßnahmen	61
Kleinstörsender CG12 und Schützendetektionsausstattung	62
Dingo 2 – Verstaukonzept	63
Dingo 2 – Transparenter Schutz	64
Dingo 2 – IR-Schutz	65

Die Einrichtungen zum Selbstschutz von KMW

Einrichtungen zum Selbstschutz: Waffenstationen FLW 100/200 66

Die Teilsysteme

ABC-Schutz und saubere Atemluft aus einer Hand 68
Beth-El Industries Ltd.

Mercedes-Benz Special Chassis 71
Thomas Schmid, Daimler AG

Aktives Fahrzeugschutzsystem AVePS/WaSAS 74
Dr. Klaus Schlüter, Diehl BGT Defence

**Mit EMPL bestens für die vielfältigen Herausforderungen
der Sicherheitspolitik gerüstet!** 77
Romana Danzl, EMPL Austria

GUS – gestern, heute und in Zukunft 79
Arthur Falk, GUS GmbH

Mobilität für geschützte Fahrzeuge am Beispiel der Dingo-Familie 80
Michael Klein, Hutchinson GmbH

Die Klimaanlage für den Dingo 83
Horst Dörsam, Kerstner GmbH

Radarfahrzeug GO80 auf dem Dingo 2 85
Thales Defence Deutschland GmbH

Neue Wege in der Kraftstoff- und Wasserversorgung 87
Westerwälder Eisenwerk GmbH

Ausbildung und logistische Unterstützung von KMW

Die KMW-Systemlogistik® des Global Customer Supports 89

**Simulatorgestützte technische Ausbildung mit dem
KMW Virtual Reality-Center** 94

Kraftfahrausbildung am Simulator 96

Die zukünftigen Entwicklungen

Dingo – Die Weiterentwicklung des Familienkonzeptes 98
KMW

Dingo 2 – Potential zur Weiterentwicklung des Schutzes 101
KMW

Integrationsdichte in militärischen Fahrzeugen – Eine Bestandsaufnahme 102
KMW

**Aktive Federung bei geschützten Fahrzeugen –
Aktivitäten der WTD 41** 104
Dipl. Ing. Mike Müller, Dipl. Ing. (FH) Dieter Scharfbillig,
Wehrtechnische Dienststelle 41 für Kraftfahrzeuge und Panzer

Impressum

Wehrtechnischer Report 4/2012
September 2012

Herausgeber:
Mittler Report Verlag GmbH
ein Unternehmen
der Gruppe



Geschäftsführer:
Dr. Peter Boßdorf
Fritz-Hermann Bäte

Prokurist:
Jürgen Hensel

Redakteure:
Michael Horst
Eduard Becker
Wilhelm Bocklet
Gerhard Heiming
Christina Ostermann

Layout:
davis creativ media GmbH
www.davis-creativ-media.de

Verlagsanschrift:
Mittler Report Verlag GmbH
Hochkreuzallee 1
D-53175 Bonn
Telefon +49(0)228 36 80 40 3
Telefax +49(0)228 36 80 40 2
E-Mail: info@mittler-report.de
Internet: www.mittler-report.de

Abo-/Leserservice:
PressUp GmbH, Postfach 70 13 11,
22041 Hamburg
Tel.: (040) 41448-471,
Fax: (040) 41448-499
mittler-report@pressup.de

Anzeigenleitung:
Dipl.-Betw. Uwe Nemeyer
optiproject – Gesellschaft für Messe-,
Medien und Eventplanung mbH
Von-Imhoff-Weg 5,
D-53359 Rheinbach
Telefon: +49 (0) 2226-909637
Telefax: +49 (0) 2226-909653
E-Mail: uwenemeyer@optiproject.de
www.optiproject.de

Produktionsmanagement:
impress media GmbH
D-41179 Mönchengladbach

Einzelpreis 14,80 €
(zzgl. Versandkosten)

Die Broschüre und alle in ihr enthaltenen Bei-
träge 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 Ein-
speicherung und Verarbeitung in elektronischen
Systemen.

Alle nicht zusätzlich gekennzeichneten
Bilder und Grafiken wurden mit freundlicher
Genehmigung von KMW bereitgestellt.