

Vorwort

- Der Schützenpanzer Puma – zukunftsfähige Ausstattung für die Panzergrenadiertruppe** 3
 Generalleutnant Jörg Vollmer, Inspekteur des Heeres

Grußwort

- Schützenpanzer Puma – ein richtiger und wichtiger Schritt zur Aufgabenbewältigung des Heeres** 6
 Wolfgang Hellmich MdB, Vorsitzender des Verteidigungsausschusses des Deutschen Bundestages
- Schützenpanzer Puma – Referenz auch für zukünftige Entwicklungen** 8
 Dr. Hans Christoph Atzpodien, Hauptgeschäftsführer BDSV e.V.

Grundlagen

- Der Puma – die bestmögliche Ausstattung für die Panzergrenadiere, heute und morgen** 9
 Technischer Regierungsdirektor Mark Mozer, Referent in der Abteilung
 Ausrüstung des Bundesministeriums der Verteidigung
- Die Forderungen des Heeres an das Fähigkeitsprofil des SPz Puma VJTF** 13
 Hauptmann David Di Dio, Dezentrent Panzergrenadiertruppe im Amt für Heeresentwicklung
- SPz Puma – Fähigkeitsforderungen im „System Panzergrenadier“** 16
 Michael Horst
- SPz Puma – Beschaffung und Nutzungssteuerung aus einer Hand** 20
 Autorenteam BAABW Abt. K 5.2/Mittler Report Verlag
- Der Puma in der Truppe** 24
 Leutnant Stefan Gewinner
- Schützenpanzer Puma – der technisch-logistische Teil der Einsatzprüfung** 26
 Hauptmann Simon Schwägerl, Sachbearbeiter für den SPz Puma
 am Ausbildungszentrum Technik Landsysteme

Das System

- Umsetzung der Fähigkeitsforderungen in technische Lösungen im Rahmen
 des Gesamtsystems SPz Puma** 30
 PSM Projekt System & Management GmbH
- Systembestimmende Randbedingungen für den SPz Puma** 34
 PSM Projekt System & Management GmbH
- Modularität und Standardisierung für die Zukunftsfähigkeit** 38
 R. H. Huth, PSM Projekt System & Management GmbH

Technologien

- Turm des SPz Puma und seine Bedienstände** 42
 KMW GmbH & Co. KG
- rothe erde® Drahtwälzlager – optimal gerüstet für jeden Einsatz** 46
 thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH
- Hochleistungs-Energiesystem und digitales elektrisches
 Turm-Waffen-Antriebssystem GTdrive® von VINCORION** 47
 VINCORION – JENOPTIK Advanced Systems GmbH
- Bewaffnungskonzept des SPz Puma** 49
 Rheinmetall Defence GmbH
- MELLS (Spike LR) – modernste Lenkflugkörperbewaffnung für den Puma** 54
 EuroSpike GmbH
- Turmunabhängige Sekundärwaffenanlage** 56
 Rheinmetall Defence GmbH

Kommunikation und Führung 58
Integriertes Führungs- und Waffeneinsatzsystem
KMW GmbH & Co. KG

Führungsunterstützung aus einer Hand 60
ATM ComputerSysteme GmbH

Fahrzeugkommunikationssystem für SPz Puma 62
Martin Stalp, Solution Manager,
Thales Deutschland GmbH

Robuster Funk als Grundlage für digitale Führungsfähigkeit 64
Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

**Infanterist der Zukunft – Erweitertes System:
Status und Weiterentwicklung aus industrieller Sicht** 67
Autorenteam Rheinmetall Defence GmbH

Das Fahrgestell des SPz Puma 70
Mobilität mit innovativen Komponenten
Rheinmetall Defence GmbH

**Sicherheitssitzsysteme –
Integraler Bestandteil des Gesamtschutzkonzeptes im SPz Puma** 72
AUTOFLUG GmbH

Der Experte für Tagessichtsysteme 73
Winkelspiegel – Panzerglas
GuS GmbH & Co. KG

Das Laufwerk – die Beine des SPz Puma 74
KMW GmbH & Co. KG

Maßgeschneidert für den Puma: das MTU-PowerPack 76
MTU Friedrichshafen

**Getriebe HSWL 256 und Seitenvorgelege SPF 1801
für den SPz Puma** 77
RENK AG

Gesamtschutzkonzept 79
KMW GmbH & Co. KG

Schutz des SPz Puma gegen Hohlladungen durch Reaktivschutz 81
Dynamit Nobel Defence GmbH

GEKE Schutztechnik GmbH 84
Ihr Spezialist für anspruchsvolle Schutzkonzepte
GEKE Schutztechnik GmbH

Rundumlösungen aus einer Hand 85
HENSOLDT

Logistik

Die Puma Systemlogistik 87
PSM Projekt System & Management GmbH

Ausbildung

Ausbildungsmittel für den SPz Puma 89
PSM Projekt System & Management GmbH

Perspektiven

Schützenpanzer Puma 2023 und Folgejahre 93
PSM Projekt System & Management GmbH

Impressum

Wehrtechnischer Report 2/2019
Mai 2019

Herausgeber:
Mittler-Report Verlags
GmbH ein Unternehmen
der Gruppe Tamm Media

**TAMM
MEDIA**

Geschäftsführer:
Dr. Peter Boßdorf
Peter Tamm
Thomas Bantle

Prokurist:
Jürgen Hensel

Verantwortlicher Redakteur:
Michael Horst

Redakteure:
Wilhelm Bocklet
Dorothee Frank
Lothar Schulz

Lektorat:
Peter Preylowski

Layout:
CREATIV.CONSULTING GmbH

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: (04) 41448-471
Fax: 80409 41448-499
mittler-report@pressup.de

Druck:
Lehmann Offsetdruck GmbH
22848 Norderstedt, Germany

Einzelpreis: 14,80 Euro (zzgl. Versandkosten)

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.

