

Zeitschrift: Schweizer Soldat : die führende Militärzeitschrift der Schweiz
Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat
Band: 96 (2021)
Heft: 6

Rubrik: Blickpunkt Heer und Marine

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 11.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

FRANKREICH

Vor kurzem erfolgte der erstmalige Abschuss eines MMP (Missile Moyenne Portée), eines Panzerabwehr-Lenkflugkörpers mittlerer Reichweite der Firma MBDA, von dem neuen französischen Aufklärungspanzer Jaguar. Der Abschuss war ein Teil der Qualifikationstests für das 6x6 Kampffahrzeug (Engin blindé de reconnaissance et de combat, EBRC) der französischen Armee. Hierbei wurde der Abschuss auf ein stehendes Ziel demonstriert. Es ist geplant, das System sowohl in direktem Schuss (LOS, line of sight) als auch ausserhalb der Sichtlinie (BLOS, beyond line of sight) gegen gepanzerte bzw. gehärtete bewegliche und feste Ziele einzusetzen.

Die einziehbare Abschussanlage für zwei MMP Lenkflugkörper wurde von Nexter in den Turm des Jaguar, der auch eine von Arquus entwickelten ferngesteuerten Waffenstation und die von CTA-International entwickelte 40-mm-Kanone enthält, integriert. Die optische Erfassung während des Tests erfolgte mit einem angeschlossenen Optrolead PASEO Sichtsystem. Der Jaguar ist Teil des Scorpion Programms der französischen Armee. Er ersetzt die leichten Radpanzer AMX10RC und Sagaie sowie die mit HOT-Panzerabwehrraketen bewaffnete VAB-Variante und wird von einem Konsortium der Firmen Nexter, Arquus und Thales hergestellt.

GROSSBRITANNIEN

Das britische Verteidigungsministerium hat den deutschen Technologiekonzern Rheinmetall mit der Modernisierung der Kampfpanzerflotte der britischen Armee beauftragt. Insgesamt 148 Kampfpanzer des Typs Challenger 2 sollen im Rahmen des Challenger 2 Life Extension Projects (LEP) der britischen Streitkräfte zum Challenger 3 umgerüstet und für weitere Jahrzehnte nutzbar gemacht werden. Die Auslieferung der modernisierten Fahrzeuge soll im Zeitraum 2021 bis 2027 erfolgen. Das Gesamtvolumen des Auftrags beläuft sich auf rund 770 Mio. EUR (665 Mio. GBP). Ausgerüstet mit der neuesten Generation der L55A1-Glattohrkanone von Rheinmetall setzt sich der Challenger 3 an die Spitze der Panzertechnologie der



Kampfwertsteigerung des britischen Kampfpanzers Challenger.

NATO-Streitkräfte. Der Challenger 3 wird ein netzwerkfähiger, digitaler Kampfpanzer mit höchster Durchsetzungsfähigkeit und erheblich verbesserter Überlebensfähigkeit in Gefechtssituationen.

Er wird die derzeit von Rheinmetall angebotene wie auch die künftige verfügbare Munition – darunter Wuchtgeschosse oder programmierbare Mehrzweckmunition – verschiessen können. In Kombination mit der neuesten Generation der Feuerleittechnologie sowie der Sensorik verfügt das Fahrzeug über einen deutlich erhöhten Kampfwert mit einer bemerkenswerten Präzision in der Wirkung. Die neue Turmstruktur mit der modularen Panzerung bieten den höchsten Schutzstandard für die Besatzung. Die Hauptzieloptik für Kommandant und Richtschützen wird ebenfalls durch eine automatische Zielerfassung und -verfolgung verbessert.

SCHWEDEN

Aimpoint hat die neue Generation eines Rotpunktvisiers, welches beidäugiges Zielen auch bei schwierigen Umgebungsbedingungen (Feuchtigkeit, Schnee, Staub) ermöglicht, vorgestellt. Damit sollen die Treffergebnisse verbessert werden. Das neue Visier ist eine Weiterentwicklung des elektronischen Acro Reflexvisiers.

Das 47x33x31 mm grosse Visier wiegt 60 g und wird direkt auf der Waffe



Neues Leuchtpunktvisier von Aimpoint.

befestigt. In der neuen Generation ist der LED-Emitter, der den roten Zielpunkt erzeugt, verbessert worden. Er wird über eine verstärkte CR2032-Batterie mit 235 mAh bis zu 50 000 Stunden lang (mehr als fünf Jahre) mit Energie versorgt. Die LED, die entsprechend dem Umgebungslicht gedimmt werden kann, liefert einen scharfen 3,5 MOA (Minutes of Angle, Winkelminuten) Punkt. Damit deckt der Punkt auf einem Ziel in 100 Meter Entfernung eine Fläche von ca. zehn Zentimetern Durchmesser ab. Das reflektierende Linsensystem ist durch Schutzgläser auf Vorder- und Rückseite geschützt. Die Intensität wird durch zwei Tasten an der linken Gehäusesseite in zehn Stufen eingestellt. Bei Bedarf können Ein- und Ausblick mit Schutzkappen abgedeckt werden.

SCHWEIZ

Die Schweizer Streitkräfte werden mit einem modernen Feuerleitsystem für Mörser ausgerüstet. Nach erfolgreichen Funktionstests, die Anfang März durchgeführt wurden, ist das elektronische Richtmittel ELAD (ELectronic Aiming Device) als funktionsfähig und einsatzbereit eingestuft, wie der Hersteller Hirtenberger Defence jetzt mitteilte. Bei den Tests wurde das ELAD auf seine Funktionalität, Genauigkeit und Handhabung erfolgreich getestet. Das System ist nun bereit für die Serienproduktion und Auslieferung an die Schweizer Armee, heisst es bei dem österreichischen Mörserhersteller. Bereits im Rahmen des Rüstungsprogramms 2019 hat die Schweizer Armee (VBS) insgesamt 300 81-mm-Mörser von EXPAL einschliesslich Munition (von Saab Bofors Dynamics Switzerland) geordert.

Auch diese Systeme sollen zwischen 2021 und 2023 an die Truppe ausgeliefert werden. Diese werden offenbar mit dem ELAD ausgerüstet werden. Die Schweiz ist somit weltweit bei den ersten Streitkräften, welche solch ein System für einen 81-mm-Mörser einführen. Das Einrichten und Richten (Zielen) von Zweibeinmörsern kann mit diesem System unabhängig von Richtkreisen bzw. Periskopen und auch ohne Verbindungen zu Global Navigation Satellite Systemen (GNSS) durchgeführt werden.

Frederik Besse