

26. Juli 2021

Rheinmetalls Optionally Manned Fighting Vehicle-Konzept kommt in engere Auswahl der U.S. Army

Team aus führenden Unternehmen soll überlegenes OMFV digital entwickeln

Die U.S. Army hat American Rheinmetall Vehicles – eine in Sterling Heights, Michigan ansässige Tochtergesellschaft des führenden Rüstungskonzerns Rheinmetall – einen Entwicklungsauftrag für die Phase 2 des Optionally Manned Fighting Vehicle (OMFV)-Programms erteilt. American Rheinmetall Vehicles wird diese Digitale Design-Phase gemeinsam mit seinen Partnern durchführen. Hierzu zählen führende Unternehmen der Verteidigungsindustrie, darunter Raytheon Technologies, L3Harris Technologies, Textron Systems und Allison Transmission.

Das OMFV-Programm der U.S. Army ist ein Landstreitkräfte-Modernisierungsprogramm, in dessen Rahmen fast 3.800 Bradley-Kampffahrzeuge bei den Armored Brigade Combat Teams der U.S. Army ersetzt werden sollen.

„Die Auswahl ist ein herausragender Erfolg für uns und das gesamte Team Lynx“, so Matt Warnick, Geschäftsführer von American Rheinmetall Vehicles. „Mit dieser Beauftragung machen wir einen weiteren wichtigen Schritt nach vorne, um der U.S. Army für das OMFV-Programm eine überzeugende Kombination aus Technologie der nächsten Generation, Partnerschaft und industriellen Fähigkeiten anbieten zu können. Hierauf arbeiten wir im Team Lynx gezielt hin.“

Das Team Lynx wird gemeinsam mit der U.S. Army an der digitalen Konstruktion und Entwicklung seines OMFV-Konzepts arbeiten und dabei

Rheinmetalls innovativen Schützenpanzer Lynx KF41 als Ausgangspunkt für das Design verwenden. Mit dem Konzept des Team Lynx wird der U.S. Army ein Schützenpanzer der nächsten Generation zur Verfügung gestellt werden können, der sich durch eine neuartige Plattform mit einer modularen, offenen Systemarchitektur auszeichnet. Dies ermöglicht die schnelle Integration neuer Fähigkeiten, sobald diese verfügbar sind, und garantiert die Überlegenheit in den Einsatzgebieten von heute und morgen.

Varianten des von American Rheinmetall Vehicles im OMFV-Programm angebotenen Schützenpanzers Lynx KF41 sind in mehreren Ländern der Welt auf dem Vormarsch. 2020 wurde das ungarische Heer Erstkunde und beauftragte über 218 Fahrzeuge, die im Kundenland produziert werden.



► Keyfacts

- American Rheinmetall Vehicles als einer von fünf Wettbewerbern im OMFV-Schützenpanzer-Modernisierungsprogramm der U.S. Army ausgewählt
- Weitere Team Lynx Mitglieder sind Raytheon Technologies, L3Harris Technologies, Textron Systems und Allison Transmission
- Lynx KF41 bietet Grundlage für OMFV-Konzept von American Rheinmetall Vehicles

► Kontakt

Oliver Hoffmann
Leiter Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Rheinmetall AG
Tel.: +49-(0)211 473 4748
oliver.hoffmann@rheinmetall.com

Dr. phil. Jan-Philipp Weisswange
Referent Öffentlichkeitsarbeit
Rheinmetall AG
Tel.: +49-(0)211 473 4287
jan-philipp.weisswange@rheinmetall.com

► Social Media

 @Rheinmetallag

 @Rheinmetallag

In Australien wurde Rheinmetall im Rahmen des Programms Land 400 Phase 3 zusammen mit einem weiteren Kampffahrzeughersteller für eine Truppenerprobungsphase ausgewählt. In deren Rahmen durchläuft das Fahrzeug umfangreiche Versuche, darunter Felderprobungen, Beschuss –und Ansprengtests sowie Mobilitätstests. Der Lynx KF41 erfüllt einen hohen Standard.

Die digitale Designphase ist der Startschuss für das OMFV-Programm und wird bis Anfang 2023 fortgesetzt, um die Grundlage für zukünftige Entwicklungs- und Produktionsphasen zu schaffen. Das Team Lynx entwickelt dabei Industrialisierungspläne, um das OMFV vollständig als ein Fahrzeug der nächsten Generation „Made in the USA“ ausliefern zu können. Somit wird das Team Lynx die Fertigungskapazitäten des US-Verteidigungsministeriums ausbauen und fortschrittliche Fertigungsmöglichkeiten einführen. Der Wettbewerb für Phase 3 (Detailed Design) wird voraussichtlich im Jahr 2023 beginnen, gefolgt von Phase 4 (Prototype Build and Test), die dann Anfang 2026 in die staatlichen Erprobungen mündet.

„Wir bei American Rheinmetall sind unglaublich stolz auf unser Engagement für die U. S. Army, für unsere Soldatinnen und Soldaten und für fortschrittliche amerikanische Technologie, Design und Produktion“, so Stephen Hedger, CEO von American Rheinmetall Defense, der Muttergesellschaft der in den USA ansässigen Rheinmetall-Firmen.

Über Team Lynx

American Rheinmetall Vehicles

American Rheinmetall Vehicles mit Sitz in Sterling Heights, Michigan bietet in Zusammenarbeit mit seinen weltweiten Schwestergesellschaften herausragende Erfahrung bei der Konstruktion, Entwicklung und im Einsatz von Kampffahrzeugen. Der Lynx KF41 von Rheinmetall verfügt über eine modulare, offene Architektur, Zieloptiken und Feuerleittechnologie der nächsten Generation, eine Maschinenkanone mit Airburst-Fähigkeit, moderne Lenkflugkörper, integrierten aktiven Schutz und Aufwuchskapazität. Das alles macht ihn zur idealen Ausgangsplattform für das Lynx OMFV-Konzept von American Rheinmetall Vehicles. www.rheinmetall-arv-us.com

American Rheinmetall Vehicles ist Teil der amerikanischen Rheinmetall-Familie, zu der auch American Rheinmetall Munitions in Stafford, VA, American Rheinmetall Systems in Biddeford, ME, und die US-Muttergesellschaft American Rheinmetall Defense in Reston, VA, gehören.

Raytheon-Technologies

Raytheon Technologies, eines der größten und leistungsfähigsten Luft- und Raumfahrt- sowie Verteidigungsunternehmen der Welt, verfügt über Kompetenzen in den Bereichen digitales Design, Modellierung und Simulation sowie der Integration komplexer Systeme auf Plattformen. Das Unternehmen bietet ein umfangreiches Portfolio an Führungssystemen, Sensoren und Effektoren und erhöht somit die Konzeptfähigkeit und unterstützt die Designentwicklung. www.rtx.com

L3Harris Technologies

L3Harris entwickelt, baut und integriert Missionssysteme für boden-, see-, luft- und weltraumgestützte militärische Plattformen. L3Harris verfügt über weitreichende Erfahrung in der Entwicklung robuster Plattformelektronik und der Integration von Sensor- und Kommunikationssystemen und bringt umfangreiche Erfahrungen mit Datenschutz- und Cybersicherheitsprogrammen und bedeutende Investitionen in MOSA-Systeme ein. www.l3harris.com

Textron Systems

Textron Systems ist ein weltweit führender Anbieter von unbemannten Luft-, Überwasser- und Landplattformen, von Dienstleistungen und Support für Kunden aus der Luft- und Raumfahrt sowie aus dem Verteidigungsbereich. Textron Systems innovative Geschäftsbereiche entwickeln, fertigen, vertreiben und unterstützen umfassende Lösungen, die die Fähigkeiten der Kunden erweitern und ihnen einen Mehrwert bieten. Dabei nutzen sie ihre Flexibilität und ihr umfassendes Know-how. www.textronsystems.com

Allison Transmission

Allison Transmission, der weltgrößte Hersteller von vollautomatischen Getrieben, bringt seine Expertise bei Getrieben für Kampffahrzeuge ein. Der Anbieter unseres Getriebes der nächsten Generation bereitet den Weg zu Hybridantriebsfähigkeiten. www.allisontransmission.com