

5. Oktober 2023

## AUSA 2023: Rheinmetall – Partner für alle Einsätze – präsentiert innovative Verteidigungslösungen für die U.S. Army

Vom 9. bis 11. Oktober 2023 findet die Fachmesse Annual Meeting & Exposition of the Association of the United States Army (AUSA) in Washington D.C. statt. Sie steht in diesem Jahr unter dem Motto "Be All You Can Be". Rheinmetall wird vor Ort einige seiner jüngsten Aktivitäten, Erfolge und innovativen Lösungen präsentieren. Sie zielen darauf ab, die U.S. Army mit den entscheidenden Technologien der nächsten Generation auszustatten, die sie benötigt.

### Prototyp der Panzerhaubitze "M109-52" mit Rheinmetalls Haubitzen-Kanonensystem L52, erweitert um Artillerietechnologien der neuesten Generation

Rheinmetalls erstklassige und kampferprobte 155mm-Waffenanlage L52, die in die Panzerhaubitze M109 integriert ist, stellt die optimale Lösung für die von der Armee geforderte Modernisierung der M109-Flotte dar. Die außergewöhnliche L52-Bewaffnung, die derzeit in der Ukraine und bei acht verbündeten Streitkräften weltweit im Einsatz ist, bietet eine signifikante Steigerung von Reichweite, Präzision und Durchschlagskraft. Rheinmetall wird in diesem Jahr auf der AUSA eine Reihe einsatzerprobter

Treibladungsmittel und Munitionen vorstellen. Diese Produkte und Fähigkeiten sind eng auf die Modernisierungsprioritäten der U.S. Army im Bereich des Präzisionsfeuers mit großer Reichweite abgestimmt. Das Rheinmetall-BAE-Team wird 2023 und 2024 mit der modernisierten M109-52 Panzerhaubitze eine Reihe von Live-Feuer-Demonstrationen durchführen. Am Rheinmetall-Stand werden Systemlösungen für Plattform-, Kanonen-, Geschoss- und Treibladungstechnologien durch das gesamte „Artillerie-Ökosystem“ vorgestellt. Ein M109-52 Prototyp in Originalgröße wird auf dem Stand von BAE Systems ausgestellt und kann während der Messe besichtigt werden.



## ► Keyfacts

- Rheinmetall präsentiert zahlreiche Produkte und Aktivitäten auf der AUSA 2023 vom 9. bis 11. Oktober in Washington D.C., USA.
- Highlights u. a.: PATH A-Kit, 30mm-Skyranger-Turm auf M5-Ripsaw-RCV, Taktischer Lkw HX3, Schutzsysteme, Missionssysteme, 155mm-L52-Haubitzenrohr

## ► Kontakt

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

Dr. phil. Jan-Phillipp  
Weisswange  
Stellv. Leiter Presse- und  
Öffentlichkeitsarbeit  
Rheinmetall AG  
Tel.: +49-(0)211 473 4287  
jan-philipp.weisswange@  
rheinmetall.com

## ► Social Media

- ✕ @Rheinmetallag
- 📷 @Rheinmetallag
- 📺 Rheinmetall

## **Autonome Fahrzeugfähigkeiten - unbemannt und unübertroffen**

Das PATH Autonomous Kit (A-Kit) von Rheinmetall ist ein Navigationssystem, das eine vollständig autonome Fahrzeugbewegung ermöglicht. Es kann schnell in bestehende Fahrzeuge oder in neueste Plattformen der nächsten Generation integriert werden. Es ist ein Kernelement von Rheinmetalls außergewöhnlicher Mission Master-Familie autonomer unbemannter Bodenfahrzeuge (UGV). Die Kombination fortschrittlicher Sensoren, technologisch führender Algorithmen und Echtzeit-Datenanalysen, ermöglicht Fahrzeugplattformen den autonomen Betrieb in einem breiten Spektrum von Einsatzumgebungen. Das PATH A-Kit ist eine ausgereifte, bewährte Technologie, die sich von der Konkurrenz abhebt und auf einer Vielzahl von Plattformen getestet wurde. Auf der AUSA wird American Rheinmetall das plattformunabhängige Design des Systems durch die Vorführung auf mehreren verschiedenen Plattformen demonstrieren. Das PATH A-Kit von Rheinmetall wird auch auf den Ständen von Industriepartnern wie Tomahawk Robotics und L3Harris Technologies zu sehen sein.



Darüber hinaus werden Rheinmetall und sein Partner Blackned vor Ort sein, um die Funktionen und Vorteile der Blackned TacticalCore-Lösung in Verbindung mit dem Mission Master Unmanned Ground Vehicle (UGV) zu beleuchten. Die Lösung erweitert die Domain Awareness, indem sie eine zuverlässige Kommunikation über ein disparates Netzwerk von unbemannten und autonomen Plattformen in einem umkämpften Kommunikationsfeld ermöglicht.

## **Der Skyranger 30mm c-UAS-Turm mit Airburst-Munition auf dem M5 Ripsaw Robotic Combat Vehicle (RCV)**

Skyranger ist ein hochmobiles, effektives und präzises Luftverteidigungssystem, das in der Lage ist, moderne Bedrohungen auf dem Gefechtsfeld zu bekämpfen, insbesondere hochagile oder kleine unbemannte Luftziele im Schwarm. Der M5 Ripsaw mit aktiven (3D AESA-Radar) und passiven Infrarot-Sensoren sowie der 30x173mm-Revolverkanone KCE-ABM mit hoher Feuerrate und Boden-Luft-Raketen bietet eine überlegene, autonome Feuerkraft zum Schutz von Soldaten in schwierigsten Einsatzgebieten. Das modulare System, das auf der Messe mit dem Path A-Kit von Rheinmetall gezeigt wird, bietet erstklassige Luftverteidigung im Einklang mit den Modernisierungsprioritäten im Bereich Luft- und Raketenabwehr der U.S. Army.



## **Der HX3 CTT - der taktische Lkw der nächsten Generation mit hohem Nutzwert**

Der neue taktische Lkw HX3 8x8 mit dem Paletten-Lastaufnahmesystem von Rheinmetall MAN wurde von Grund auf neu konzipiert und bietet dank seiner offenen Systemarchitektur verbesserten Schutz, erhöhte Mobilität, mehr Komfort und eine einfache Integration zukünftiger Anwendungen zur Leistungssteigerung. Mit einer Modifikation des HX3, dem HX3 CTT, erfüllen Rheinmetall und sein Partner GM Defense einen Rapid-Prototyping-Auftrag der U.S. Army für das Common Tactical Truck (CTT)-Programm. Damit bleibt Rheinmetall als weltweit führender Entwickler und Hersteller von taktischen Lkw eng an den Prioritäten des Contested Logistics Cross Functional Teams der U.S. Army ausgerichtet. Auf dem Stand von GM Defense können Messe-Besucher den Lkw persönlich besichtigen, ebenso wie die maßstabsgetreuen Modelle auf dem Rheinmetall-Stand.



## **Amerikanisches XM30-Angebot von Rheinmetall**

Autorisiertes Personal kann sich mit dem XM30-Team von Rheinmetall unter der Leitung von American Rheinmetall Vehicles über die XM30-Technologien und die Leistungsfähigkeit des Programms austauschen. Dem Team gehören weitere renommierte Unternehmen der US-Verteidigungsindustrie an, die am XM30-Programm beteiligt sind: Textron Systems, Raytheon, L3Harris Technologies, Allison Transmission und Anduril Industries. Das amerikanische Rheinmetall XM30-Kampffahrzeug verfügt über einen neuen, letalen, unbemannten 50-mm-Turm mit Wärmebildgeräten der dritten Generation (3GEN FLIR), ein hochmanövrierfähiges und kompakteres Fahrgestell, fortschrittliche Bordschutzsysteme mit aktivem Schutz und eine offene Systemarchitektur, die Überlegenheit auch künftig gewährleistet. Ein Augmented-Reality-Technologie-Demonstrator ist auf dem Rheinmetall-Stand für autorisiertes DoD-Personal verfügbar.

## **Altruity – Bereitstellungs visionen**

Altruity ist ein revolutionäres, digitales Echtzeit-Informationen-Ökosystem, das erstmals auf der diesjährigen AUSA-Messe vorgestellt wird. Es rückt die Instandhaltung in den Vordergrund des Beschaffungsprozesses, um das Design unter Nutzung der „authoritative source of truth“ zu beeinflussen. Durch die blitzschnelle und fehlerfreie Erstellung und Übertragung von Daten und die Synchronisierung digitaler Informationen zwischen Entwicklung, Fertigung, Lieferkette und Logistik verschafft Altruity mehr Zeit für die Planung und Durchführung erfolgreicher Feldeinsätze und für die Lebenszyklusunterstützung. Vor-Ort-Demonstrationen sind auf Anfrage möglich.

## **Airburst Lethality – Kämpfen. Überleben. Gewinnen.**

Die Besucher werden eine Reihe von erstklassigen, mittelkalibrigen Airburst-Munitionen sehen, ein Technologiefeld, auf das Rheinmetall spezialisiert ist. Die Airburst-Munition erzeugt letale Wirkungen gegen Personen in offenen und defilierten Stellungen, bekämpft ungepanzerte und leicht gepanzerte Fahrzeuge und bietet eine mehrschichtige C-UAS-Abwehr. Rheinmetall nutzt sein umfangreiches System-Know-how auch für die Bereitstellung von Hochleistungsprogrammierungen, die die Trefferwahrscheinlichkeit von Airburst-Systemen bei Ersttreffern erhöhen. Ebenfalls ausgestellt wird die 40mm Squad Support Weapon (SSW40), der weltweit erste automatische, magazingeladene Granatwerfer mit Schulterfeuer.

## **Elektronische Missionssysteme einschließlich unübertroffener EO/IR-Technologien für die 360°-Situationserkennung von Fahrzeugen**

Die US-Elektroniksparte von Rheinmetall, American Rheinmetall Systems, wird ihr erweitertes Produktportfolio vorstellen. Zusätzlich zu den letalen Systemen für Soldaten, wie z. B. Laserzieleinrichtungen, Richt- und -beleuchtungsgeräten sowie Feuerleitsystemen, bietet das Unternehmen elektronische Missionssysteme für weltweit führende Fahrzeuge an. Auf der AUSA wird ein interaktives Display für Kommandanten und Richtschützen eines voll integrierten, modularen und skalierbaren TRL 9-Kampffahrzeugsystems für EO/IR 360° Situational Awareness und Driver's Vision Enhancement zu sehen sein.

## **Aktives Schutzsystem StrikeShield: Modularer Schutz mit geringerem Entdeckungsrisiko**

Rheinmetall wird seine Kompetenz im Bereich der Fahrzeugüberlebensfähigkeit mit einem Exponat von StrikeShield demonstrieren – einer hybriden aktiven Schutzlösung, die aktiven und passiven Schutz kombiniert, um eine optimale Leistung zu erzielen und gleichzeitig die elektronische Signatur des Fahrzeugs, das Systemgewicht und den Energieverbrauch zu minimieren.

**Rheinmetall begrüßt die Besucher auf dem AUSA-Stand Nr. 1603, um das Angebot des Konzerns für die zukünftigen Streitkräfte der Army zu präsentieren.**

[www.rheinmetall-us.com](http://www.rheinmetall-us.com)