

RHEINMETALL USA

27. Mai 2026

American Rheinmetall und Harbinger: Partnerschaft im Bereich Robotik und unbemannte Bodenfahrzeuge für das U.S. Department of War

American Rheinmetall und Harbinger haben eine Partnerschaft geschlossen, um eine Familie von Roboter- und unbemannten Bodenfahrzeugen (U manned Ground Vehicles, UGVs) zu entwickeln und einzusetzen, die die Modernisierungsziele des US-Kriegsministeriums (U.S. Department of War, DoW) unterstützen. Die Zusammenarbeit verbindet American Rheinmetalls Fähigkeiten bei der kampferprobten Fahrzeugintegration, Missionssystemen und der Entwicklung modularer Architekturen mit der kommerziellen, autonomiefähigen Hybridfahrzeugplattform von Harbinger. So lassen sich preiswerte, skalierbare Robotiklösungen umsetzen, die zeitnah eingesetzt werden können.



Im Rahmen der Vereinbarung werden die Unternehmen gemeinsam aktuelle und künftige Programme des U.S. DoW verfolgen, welche auf die beschleunigte Bereitstellung von robotergestützten Kampf-, Logistik- und Versorgungsfähigkeiten durch kommerziell abgeleitete, hybrid-elektrische und vollständig Drive-by-Wire-basierte Architekturen abzielen. Als erstes erstreckt sich die Kooperation auf die Felder autonome taktische Radfahrzeuge, Nachschub in umkämpften Gebieten sowie Next-Generation-Robotikplattformen, welche die U.S. Army in ihren Programmen zu Autonomie und Manned-Unmanned-Teaming priorisiert.

„Soldaten brauchen Robotik, der sie vertrauen können, und zwar zu Kosten, die es ihnen ermöglichen, sie in der für den Sieg erforderlichen Stückzahl einzusetzen“, sagt Matthew Warnick, CEO von American Rheinmetall. „Die Drive-by-Wire-Hybrid-Elektroplattform von Harbinger ist eines der autonomiefähigsten kommerziellen Fahrgestelle, die jemals in den Vereinigten Staaten gebaut wurden, und bietet dem DoW in Kombination mit der umfassenden Erfahrung von American Rheinmetall bei der Integration von Missionssystemen für die Armee eine einsatzfähige, souveräne und schnell skalierbare Option, die hier entwickelt, hier gebaut und einsatzbereit ist.“

Die Partnerschaft geht direkt auf die Prioritäten des DoW in Bezug auf Kampfeffizienz, Beschaffungskosten und industrielle Verfügbarkeit ein. American Rheinmetall bringt Erfahrung in der Integration von Kampffahrzeugen, eine ausgereifte modulare Architektur und eine anpassungsfähige Schnittstelle für Missionsausrüstung sowie eine etablierte industrielle Präsenz in den USA mit, die auch für große Bodenkampffahrzeugprogramme erforderlich ist.

► Keyfacts

- Partnerschaft zwischen American Rheinmetall und Harbinger zur Entwicklung einer UGV-Familie für das U.S. Department of War
- American Rheinmetall stellt Fahrzeugintegration, Missionssysteme und die modulare Architektur bereit, Harbinger unterstützt mit autonomiefähigen Plattformen
- Verpflichtung zu US-amerikanischem Design, Engineering und Fertigung und schneller Projektrealisierung.

► Kontakt

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

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

► Social Media

- X @Rheinmetallag
- @Rheinmetallag
- Rheinmetall
- Rheinmetall

WhatsApp



Die Plattform von Harbinger wurde von Grund auf mit einer skalierbaren Batteriearchitektur und einem Hybridantrieb mit Reichweitenverlängerung konzipiert, was eine geräuscharme Überwachung, reduzierte thermische und akustische Signaturen sowie eine verlängerte Einsatzdauer ermöglicht. Die Hybridplattform von Harbinger nutzt das bewährte elektrische Fahrgestell des Unternehmens und kombiniert es mit einem treibstoffbetriebenen Reichweitenverlängerer, der die Batterie auflädt, um Einsätze auch in den anspruchsvollsten Umgebungen aufrechtzuerhalten.

„Harbinger hat schon immer für die härtesten kommerziellen Einsätze gebaut, und der militärische Einsatz ist der härteste von allen“, so John Harris, Mitbegründer und Chief Executive Officer von Harbinger. „Die Partnerschaft mit American Rheinmetall, einem der leistungsfähigsten Integratoren von Bodensystemen für das DoW, ermöglicht es uns, unsere autonomiefähige Plattform zu einem Preis anzubieten, der eine echte Massenverfügbarkeit ermöglicht. Gemeinsam können wir unseren Soldatinnen und Soldaten Robotersysteme zur Verfügung stellen. Diese sind preiswert, um überall dort eingesetzt zu werden, wo sie gebraucht werden, und robust genug, um ihre Aufgabe zu erfüllen, sobald sie dort sind. Vor allem aber können wir dank fortschrittlicher Autonomie und Fernbedienung durch den Verzicht auf einen Fahrer im Fahrzeug Soldaten und Soldatinnen vor Gefahren schützen.“

Beide Unternehmen setzen auf Design, Entwicklung und Fertigung in den USA. American Rheinmetall betreibt Fertigungs-, Integrations- und Instandhaltungsanlagen in Michigan und baut zusätzliche Produktionskapazitäten in den USA an Standorten in Michigan, Ohio und Maine aus, um sein wachsendes Portfolio an Programmen für die U.S. Army zu unterstützen. Harbinger entwickelt und montiert seine Antriebsstränge, Batteriesysteme und Fahrgestelle intern in seiner Zentrale in Kalifornien.

Die Unternehmen planen, noch in diesem Sommer mit gemeinsamen Vorführungen zu beginnen, und werden kurzfristige Möglichkeiten zur Prototypenentwicklung im Rahmen von Commercial Solutions Openings (CSOs), Other Transaction Authorities (OTAs) und traditionellen Programmen verfolgen.

Über Rheinmetall USA

Zur Rheinmetall-Unternehmensgruppe in den USA gehören American Rheinmetall in Auburn Hills (Michigan, Hauptsitz), Biddeford (Maine), Lansing, Lapeer, Plymouth (Michigan) und St. Marys (Ohio), American Rheinmetall Munitions in Camden (Arizona), Texarkana (Texas; Expal USA), Vienna (Virginia, Hauptsitz), und Windham (Maine), sowie die US-Muttergesellschaft American Rheinmetall Defense in Vienna (Virginia).

www.rheinmetall-us.com

Über Harbinger

Harbinger ist ein US-amerikanischer Industriehersteller von fortschrittlichen Elektrifizierungstechnologien, darunter vollelektrische und hybride Plattformen für mittelschwere Nutzfahrzeuge, Batterie- und Antriebssysteme sowie Hilfsstromversorgungslösungen. Harbinger verfügt über ein branchenführendes Team von Experten für Batterien, Elektrofahrzeuge (EV) und Antriebsstränge. Das Unternehmen entwickelt und baut eigenständige, vertikal integrierte Systeme im eigenen Haus für gewerbliche und Spezialanwendungen, wie mittelschwere Nutzfahrzeuge, Arbeits-Lkw, Wohnmobile (RVs), mobile medizinische Versorgungseinheiten sowie Strom- und Energiespeicher. Das EV-Fahrgestell von Harbinger ermöglicht Elektro- und Hybridfahrzeuge zu Preisen, die mit denen herkömmlicher Diesel-Modelle konkurrieren können, und beseitigt damit ein wesentliches Hindernis für deren Einführung. Das Unternehmen hat Phantom AI übernommen, um fortschrittliche Fahrerassistenzsysteme (ADAS) in seine Nutzfahrzeuge zu integrieren und diese Technologie auf Personenkraftwagen von Drittanbietern auszuweiten.

Harbinger hat es sich zur Aufgabe gemacht, Branchen zu transformieren, die lange Zeit von Innovationen vernachlässigt wurden.

Harbinger: Vertraute Form. Revolutionäres Fundament.

Um mehr über Harbinger zu erfahren, besuchen Sie bitte www.harbingermotors.com. Den Newsroom des Unternehmens finden Sie [HIER](#)