

## ► ELECTRONIC SOLUTIONS

02. Dezember 2024

### Rheinmetall und Hologate unterzeichnen strategische Zusammenarbeit für XR und VR Simulationslösungen

Die Düsseldorfer Rheinmetall AG, ein führendes Unternehmen im Bereich Verteidigungs- und Sicherheitstechnologien, und Hologate, weltweit führender Anbieter von hochentwickelten Extended Reality (XR) Lösungen im Bereich Simulation und Entertainment, wollen bei der Entwicklung innovativer Simulationslösungen künftig eng zusammenarbeiten.

Die strategische Zusammenarbeit zielt darauf ab, Entwicklungen zu fördern, die für die moderne militärische Ausbildung von entscheidender Bedeutung sind.

In einer Welt, in der die Anforderungen an Trainingssysteme und -methoden für die Fahrerausbildung immer komplexer werden, sind realistische und hochmoderne Simulationstechnologien essenziell. Durch die Kombination von Rheinmetalls umfassendem Know-how im Bereich militärischer Trainingssysteme und Hologates Expertise in der Entwicklung von XR-Simulationstechnologien, wird eine neue Stufe der Simulationsmöglichkeiten geschaffen.

„Diese Partnerschaft ist ein wichtiger Schritt für Rheinmetall, um unser Portfolio an VR/XR-Trainings- und Simulationslösungen weiter auszubauen“, erklärte Hanno Tabeling, Leiter Systemtechnik Fahrsimulation bei Rheinmetall. „Mit der hochmodernen Software von Hologate sind wir in der Lage, unseren Kunden noch realistischere und flexiblere Ausbildungsmöglichkeiten anzubieten. In der Entwicklung eines VR-Fahrsimulators zur Ausbildung von Militärkraftfahrern wird die Zusammenarbeit erstmals sicht- und erlebbar.“



Hologate bringt umfangreiche Kompetenz aus Projekten mit Bundeswehr und Polizei ein, bei denen XR-Technologien höchste Trainingsstandards erfüllen. Die KI- und Trainer- gesteuerten Lösungen ermöglichen ein ganzheitliches und realistisches Trainingserlebnis.

Der mobile XR-Motionsimulator HGXR SIM ermöglicht vielseitige Anwendungen wie Helikopter-, Lkw- oder Boot-Simulation. Dank offener Systemarchitektur und virtueller Schaltflächen ist ein schneller Wechsel zwischen verschiedenen Fahrzeugmodellen per Knopfdruck möglich. Diese Flexibilität spart Ressourcen, erhöht die Effizienz und reduziert Kosten.

Die fortschrittliche Motion-Tracking-Technologie minimiert Latenzzeiten und simuliert dynamische G-Kräfte bis zu 2g. Ein Bewegungsbereich von einem Meter Hub und Neigungen bis zu 30 Grad schaffen eine präzise und realistische

### ► Keyfacts

- Rheinmetall und Hologate geben Beginn einer strategischen Zusammenarbeit bekannt
- Ziel ist die Entwicklung innovativer Simulationslösungen
- Beide Unternehmen bündeln Know-how mit Bereich militärischer Trainingssysteme und von XR Simulationstechnologien

### ► 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-phillipp.weisswange@rheinmetall.com

### ► Social Media

- ✕ @Rheinmetallag
- 📷 @Rheinmetallag
- 📺 Rheinmetall
- ▶ Rheinmetall

WhatsApp



Trainingsumgebung. Die Kombination aus Qualität, Flexibilität und Kosteneffizienz macht den Simulator ideal für vielfältige Trainingsszenarien und Standorte.

„Die Partnerschaft mit Rheinmetall ist für uns ein bedeutender Schritt nach vorn“, erklärt Leif Petersen, CEO von Hologate. „Durch die Vereinigung unserer Expertise in XR-Technologien mit Rheinmetalls umfassendem Know-how können wir innovative Simulationslösungen entwickeln, die neue Maßstäbe setzen.“

Die strategische Partnerschaft unterstreicht das gemeinsame Bestreben beider Unternehmen, die Wirksamkeit moderner Technologien zu optimieren. Zugeschnitten auf die heutigen und zukünftigen Herausforderungen in der militärischen (Grund-)Ausbildung von Militärkraftfahrern und der weiteren Crewmitglieder, können den weltweiten Kunden künftig innovative und an ihre spezifischen Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen angeboten werden.

### **Über Hologate /HGXR:**

Hologate ist ein marktführendes Unternehmen für immersive Medien, spezialisiert auf innovative Extended-Reality-Lösungen (XR) für Entertainment und Enterprise. Mit dem weltweit größten standortbasierten VR-Netzwerk revolutionieren HOLOGATEs unvergessliche virtuelle Erlebnisse und Lösungen die Art und Weise, wie die Welt Entertainment, Training und Simulation erlebt. Als Pionier, und Innovationstreiber mit einer anerkannten Erfolgsbilanz in der Branche, positioniert sich Hologate mit seinen Produkten optimal im Zeitalter des Spatial Computing.

Der Geschäftsbereich HGXR bietet innovative High-end Extended Reality (XR) Lösungen für Training und Simulation. HGXR's End-to-End Lösungen bieten maximale Flexibilität in Bezug auf Raum und Nutzbarkeit. Mit HGXR Systemen lässt sich jede reale Situation flexibel und effizient im virtuellen Raum simulieren, visualisieren und trainieren. Zu unseren Kunden gehören u.a. Polizei und Militär.



### **Über Rheinmetall:**

Die Rheinmetall AG mit Sitz in Düsseldorf ist ein international agierender Technologiekonzern. Das 1889 gegründete Unternehmen ist ein führendes Systemhaus der Verteidigungsindustrie und zugleich Treiber zukunftsweisender technologischer und industrieller Innovationen auf den zivilen Märkten. Mit seinen rund 30.000 Beschäftigten an 174 Standorten weltweit erzielte das Unternehmen, das seit März 2023 im DAX40 notiert ist, im Geschäftsjahr 2023 einen Umsatz von 7,2 Milliarden Euro.

Die Rheinmetall Electronics GmbH liefert Missionsausstattungen sowie Ausbildungs- und Trainingslösungen an Streitkräfte, Regierungseinrichtungen und zivile Kunden. Das Unternehmen bietet eine umfassende Auswahl an Produkten und Dienstleistungen für Streitkräfte, zivile Sicherheitskräfte und Industriepartner. In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden entwirft, entwickelt und produziert Rheinmetall Electronics High-End-Produkte und integriert komplexe Systemlösungen.

Für immer komplexer werdenden Systeme erwarten die Streitkräfte kostengünstige Trainingslösungen während des gesamten Lebenszyklus der Originalsysteme. Für die zielorientierte Ausbildung von Soldaten bietet Rheinmetall maßgeschneiderte Lösungen, die von fundamentalem E-Learning bis hin zu anspruchsvollen Simulatoren sowie komplexen Ausbildungszentren reichen.

Als einer der weltweit größten Anbieter von Systemen und Ausrüstungen für alle Teilstreitkräfte ist Rheinmetall ein kompetenter Partner für den innovativen Einsatz von fortschrittlicher Ausbildungstechnologie im Bereich Live, konstruktive und virtuelle Simulation.