

► DIGITAL SYSTEMS

11. Mai 2026

Rheinmetall auf der AFCEA 2026: Souveränität durch Vernetzung

Multidomain Operations erfordern fortschrittliche Ansätze zur effektiven Koordination und Integration verschiedener Domänen. Rheinmetall bietet als All Domain System House Plattformen, Systemen und Leistungen an Land, in der Luft, im Weltraum, auf See und auch im Cyber- und Informationsraum an. Des Weiteren fungiert Rheinmetall als digitaler Systemintegrator, der Multi Domain Operations über eine softwaredefinierte Battlesuite orchestriert. Diesen Ansatz präsentiert Rheinmetall am 12. und 13. Mai 2026 auf der diesjährigen Ausgabe der Fachmesse AFCEA in Bonn.



Für Rheinmetall beginnt die Sensor-Effektor-Kette bereits im Weltraum, um möglichst lückenlose Lagebilder zu generieren. Ein umfassendes Lagebild bildet die Grundlage für schnelle Führungsprozesse, um auf jegliche Bedrohung schnell und adäquat reagieren zu können. Besatzungslose Systeme spielen dabei eine immer größere Rolle. Die Vielfalt der Systeme – von Satelliten über Drohnen bis hin zu gepanzerten Fahrzeugen – birgt ein Risiko: Komplexität und Fragmentierung. Wenn Systeme nicht miteinander „sprechen“, geht der Zeitvorteil verloren. Hier setzt die Rheinmetall Battlesuite an.

Die Battlesuite ist kein klassisches Einzelprodukt, sondern ein revolutionäres Softwarearchitekturkonzept. Man kann sie sich als das militärische Pendant zu einem Betriebssystem wie Android oder iOS vorstellen. Sie basiert auf einer standardisierten Middleware, dem Tactical Core, sodass verschiedenste Anwendungen und Hardware-Plattformen sicher und interoperabel vernetzt wie auch betrieben werden können.

Drei Säulen definieren diesen Ansatz:

- Offenheit: Weg von herstellereigenen Insellösungen, hin zu nicht-proprietären Standards.
- Interoperabilität: Nahtlose Kommunikation zwischen Partnern, Teilstreitkräften, Nationen und verschiedenen Hardware-Generationen.
- Zukunftssicherheit: Neue KI-gestützte Fähigkeiten lassen sich wie „Apps“ in das bestehende System integrieren, ohne dass die gesamte Infrastruktur neu zertifiziert werden muss.

Informationen fließen ohne Medienbruch vom orbitalen Sensor über den Tactical Core bis hin zu den Effektoren am Boden, zur See oder in der Luft. Damit schafft die Battlesuite die infrastrukturelle Grundlage für jede Art von Software Defined Defence.

In einer Welt, in der die Bedrohungslage zunehmend unvorhersehbarer wird, liefert Rheinmetall die Antwort: ein integriertes Ökosystem, das Aufklärung, Führung und Wirkung zu einer Einheit verbindet.

► Keyfacts

- Rheinmetall stellt auf der Fachmesse AFCEA 2026 seinen Ansatz für Multi Domain Operations vor
- Rheinmetall ist Systemintegrator, der Multi Domain Operations über eine softwaredefinierte Battlesuite orchestriert
- Besuchen Sie uns auf der AFCEA 2026 am 12. und 13. Mai 2026 in Bonn

► Kontakt

Oliver Hoffmann

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

Patrick Rohmann

Sprecher Digital Systems
Rheinmetall AG
Tel.: +49-(0)151 70 50 53 66
patrick.rohmann@rheinmetall.com

► Social Media

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

WhatsApp

