

22. Juni 2022

Rheinmetall auf der ILA 2022: Luftgestütztes Aufklärungssystem LUNA Next Generation und weitere unbemannte luftgestützte Systeme

Unter dem Motto Hightech im Einsatz zum Schutz der Soldatinnen und Soldaten zeigt Rheinmetall auf der Internationalen Luft- und Raumfahrttausstellung Berlin 2022 einen Teil seiner umfangreichen Systeme und Aktivitäten aus den Divisionen Vehicle Systems, Weapon and Ammunition und Electronic Solutions. Zu den Rheinmetall-Ausstellungsstücken in Berlin gehört das unbemannte Fluggerät Luftgestützte Unbemannte Nahaufklärungsausrüstung der nächsten Generation (LUNA NG). Bei dem Unmanned Aerial System (UAS) handelt es sich um die neueste Entwicklung zur unbemannten, luftgestützten Aufklärung, Klassifizierung und Erkennung von Objekten in Echtzeit.

Dank seiner ultraleichten hochstabilen Bauweise bietet die LUNA NG eine Flugzeit von über zwölf Stunden und eine Datenlinkreichweite von bis zu 150 Kilometern, die mittels optionaler SatCom-Ausrüstung noch weiter erhöht werden kann. Aufgrund einer maximalen Tragfähigkeit von über 30 Kilogramm für zusätzliche Nutzlasten können mit der LUNA NG neben hochauflösenden optronischen Sensoren auch eine Vielzahl anderer Mittel zur Erfüllung spezifischer Anwendungsfälle verbracht werden.

Das unbemannte Aufklärungssystem LUNA NG wird in die Bundeswehr als neue Aufklärungsdrohne „Husar“ eingeführt und verstärkt damit die Aufklärungsfähigkeit der deutschen Streitkräfte erheblich. Sie gilt als wichtiger Baustein auf dem Weg der Digitalisierung der Streitkräfte. So ist das System die Basis für neue Anwendungen und Entwicklungstätigkeiten wie z.B. das Manned-Unmanned Teaming. Zudem können KI-Fähigkeiten und Anwendungen (z.B. zur automatisierten Datenauswertung) weiter ausgebaut sowie direkt getestet und integriert werden.

LUNA NG wurde ursprünglich von der Firma EMT Ingenieurgesellschaft Dipl.-Ing. Hartmut Euer mbH (EMT) entwickelt, deren Aktivitäten Rheinmetall zum Jahreswechsel 2020/21 übernommen hat. In dieser Transaktion kommt auch der strategische Ansatz des Rheinmetall-Konzerns zum Ausdruck, seine Position als Systemanbieter für die Streitkräfte entlang des militärischen Bedarfs auszubauen und das Portfolio entsprechend zu komplettieren. Gleichzeitig werden wichtige wehrtechnische Kompetenzen in Deutschland erhalten.

Als Treiber der Digitalisierung der Streitkräfte stärkt Rheinmetall mit der Akquisition seine Stellung im militärischen Geschäft. In der Zusammenführung eigener Kompetenzen mit den Fähigkeiten der EMT erweitert Rheinmetall seine



► Keyfacts



- ▷ LUNA NG ist eine der Rheinmetall-Premieren auf der ILA 2022
- ▷ Maximale Flughöhe 5.000 Meter
- ▷ Zwölf Stunden Flugzeit
- ▷ Datenlinkreichweite 150 km
- ▷ 30 kg Nutzlast
- ▷ Ursprünglich von EMT entwickelt, im Zuge der Digitalisierungsstrategie von Rheinmetall übernommen

► 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

technologische Verantwortung für zentrale Elemente der vernetzten, digitalen Kommunikation und Aufklärung der Streitkräfte.

Neben LUNA NG hat Rheinmetall seine Aktivitäten im Bereich der UAS weiter ausgebaut. So erweitert Rheinmetall durch die Integration unbemannter luftgestützter Aufklärungssysteme in verschiedene Fahrzeugplattformen das Lagebewusstsein („Situational Awareness“) moderner Gefechtsfahrzeuge im Orts- und Nächstbereich. In der Folge kann die Fahrzeugbesatzung durch die medienbruchfreie Bedienung der integrierten Missionssysteme auch unter Panzerschutz selbstständig Aufklärung durchführen und die Ergebnisse in einem vernetzten Ansatz mit anderen Akteuren teilen. Moderne, voll in die vorhandenen Fahrzeug-Missionssysteme eingebundene Aufklärungs-UAV unterschiedlicher Größen und Reichweiten sind auf mehreren Plattformen am Rheinmetall-Stand integriert.