

31. Mai 2023

Pressemitteilung

## Verteidigungsministerium der Ukraine bestellt weitere 300 Vector™ Drohnen bei Quantum Systems



**Deutschland, München, 31. Mai 2023** - [Quantum-Systems](#) GmbH, Münchener Hersteller von Dual-Use-Aufklärungsdrohnen, die mit Multisensor-Technologie Daten für Regierungsbehörden und kommerzielle Nutzer erfassen, gab heute einen Auftrag über 300 zusätzliche Mittelstrecken-Aufklärungsdrohnen vom Typ Vector™ bekannt. Finanziert wird die Lieferung zur Unterstützung der ukrainischen Streitkräfte von der deutschen Bundesregierung.

Das 2015 gegründete Unternehmen Quantum Systems steht an der Spitze der Entwicklung unbemannter Luftfahrtsysteme (UAS). Die elektrischen senkrechtstart- und -landefähigen Systeme (eVTOL) von Quantum Systems zeichnen sich durch branchenführende Flugzeit, einfache Bedienung und Zuverlässigkeit aus und übertreffen die Leistung herkömmlicher UAS-Plattformen am Markt. Die Drohnen von Quantum Systems vereinen die Robustheit kriegserprobter Systeme mit kommerzieller Geschwindigkeit in Entwicklung und Innovation.

### **Aufklärung aus der Luft liefert Informationsvorsprung**

Das ukrainische Verteidigungsministerium hat einen dritten Auftrag über 300 Systeme vom Typ Vector™ erteilt, nachdem es im August 2022 erstmals 33 Vector-Systeme und im Januar 2023 nochmals 105 Vector-Systeme bestellt hatte.

Seit August 2022 stellt Vector seine Leistungsfähigkeit unter schwierigen Bedingungen unter Beweis. Der Vector wurde im ukrainischen Kriegsgebiet ausgiebig eingesetzt und intensiv getestet, wo er sich für militärische Nachrichten-, Überwachungs- und Aufklärungsoperationen bewährt hat. Der Vector ist innerhalb von zwei Minuten

31. Mai 2023

einsatzbereit und unterstützt bei der Aufklärung feindlicher Ziele. Er erreicht Fluggeschwindigkeiten von bis zu 72 km/h und erzielt eine Flugzeit von 180 Minuten. Durch den Einsatz fortschrittlicher künstlicher Intelligenz versetzt der Vector die ukrainischen Streitkräfte in die Lage, ein umfassendes Echtzeit-Lagebild zu erstellen und dadurch einen strategischen Informationsvorteil zu erhalten.

Die dritte Vector-Bestellung des ukrainischen Verteidigungsministeriums stellt das Engagement von Quantum Systems unter Beweis, das Verteidigungsministerium der Ukraine bei der Verteidigung seines Landes zu unterstützen. Der Auftrag stellt einen entscheidenden Meilenstein bei der Verbesserung der Verteidigungsfähigkeit und der Förderung von Innovationen in der UAS-Technologie dar. Die Integration des Vector-Systems stattet die ukrainischen Streitkräfte mit Informationen aus der Luft und einem Lagebild aus, was eine bessere Entscheidungsfindung und eine höhere Effektivität von Operationen ermöglicht.

Quantum Systems ist dankbar, seine Solidarität und Unterstützung für die Ukraine durch die Lieferung von hochmodernen Vector-Drohnen gemäß dem Vertrag des ukrainischen Verteidigungsministeriums zu bekräftigen.

## **Erkenntnisse aus dem Kriegseinsatz bringen die Technologie weiter voran**

Das direkte und unmittelbare Feedback der Drohnen-Piloten auf dem ukrainischen Schlachtfeld sowie das Engagement von Quantum Systems, die Fähigkeiten des Systems durch technologische Fortschritte zu verbessern, beschleunigen die Entwicklungszyklen deutlich.

Mit der eingebauten künstlichen Intelligenz bietet Vector Live-Aufklärung aus der Luft auf effiziente und benutzerfreundliche Weise. Das System entlastet den Bediener von der ständigen Videoüberwachung. Eingebaute Algorithmen ermöglichen die automatische Identifizierung von Objekten und die sofortige Übermittlung wichtiger Informationen an die Bodenkontrollstation. Das KI-Board - ein NVIDIA Jetson Orin - unterstützt und ermöglicht die Navigation ohne GPS, eine Funktion, die mit direktem Feedback aus dem Einsatzgebiet entwickelt wurde.

Die einzigartige offene Systemarchitektur von Vector, die sowohl die Hardware- als auch die Software-Module der gesamten Plattform umfasst, ermöglicht die nahtlose und kontinuierliche Integration neuer Funktionen und Fähigkeiten.

## **Unterstützung der Ukraine "koste es, was es wolle"**

Um die ukrainischen Streitkräfte bei ihrer Verteidigung weiter zu unterstützen, hat Quantum Systems vor kurzem ein Service-Training-Support- und Logistik-Zentrum (SSTLC) in der Ukraine eröffnet. In dieser Einrichtung werden Bediener in der Nutzung und Wartung des Vector™-Systems geschult und sie dient als lokale Drehscheibe für die Beschaffung von Ersatzteilen und Reparaturdienstleistungen.

"Quantum Systems steht fest hinter der Ukraine und ihrer Demokratie, und wir sind entschlossen, sie bei der Verteidigung ihres Landes zu unterstützen, koste es, was es wolle. Das Vertrauen des ukrainischen Verteidigungsministeriums in unsere Systeme ist für uns von großer Bedeutung. Wir betrachten es als ein Privileg, einen Beitrag zur Verteidigung

31. Mai 2023

der Ukraine zu leisten, und wir sind weiterhin entschlossen, den ukrainischen Streitkräften überlegene Systeme zu liefern. Unser unerschütterlicher Glaube an demokratische Werte, gepaart mit den täglichen Herausforderungen, denen sich die ukrainischen Soldaten stellen müssen, treibt uns an und beschleunigt unsere Entwicklungsprozesse", sagte Florian Seibel, CEO von Quantum Systems.

## **Über Quantum-Systems**

Quantum-Systems ist auf die Entwicklung, Konstruktion und Produktion kleiner unbemannter Flugsysteme (sUAS) spezialisiert. Die elektrischen senkrechtstart- und landefähigen (eVTOL) Fluggeräte des Unternehmens sind auf maximale Flugdauer und Vielseitigkeit ausgelegt und bieten den Anwendern eine nahtlose Nutzererfahrung. Durch die Integration modernster Softwarefunktionen wie Edge Computing und KI-gestützter Datenverarbeitung in Echtzeit baut Quantum Systems UAS der nächsten Generation für Kunden aus den Bereichen Sicherheit, Verteidigung, öffentliche Sicherheit, kommerzielle und geografische Operationen in ganz Europa.

Quantum Systems wurde 2015 gegründet und hat seinen Hauptsitz am Sonderflughafen Oberpfaffenhofen, 20 km westlich von München.

Weitere Informationen über Quantum-Systems finden Sie unter

[www.quantum-systems.com](http://www.quantum-systems.com).

Pressekontakt:

Claudia Steinhoff

Telefon: +49 (0)8105 7709 128

E-mail: [csteinhoff@quantum-systems.com](mailto:csteinhoff@quantum-systems.com)

31. Mai 2023



Abbildung 1. General Breuer und Quantum Systems CSO Sven Kruck



Abbildung 2. Vector auf dem ukrainischen Schlachtfeld