



## Pressemitteilung

1 | 4

12. Dezember 2025

**UNTER SPERRFRIST BIS FREITAG, 12.12.2025, 13 Uhr**

# Quantum Systems gewinnt Ausschreibung der Bundeswehr zur Nachfolge ALADIN



**Quantum Systems stellt mit dem Twister den Nachfolger für das Aufklärungssystem ALADIN der Bundeswehr und stärkt damit seine Position als Bundeswehr-Partner bei unbemannten Aufklärungssystemen.**

**Koblenz, 12. Dezember 2025** – Das Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAIINBw) und Quantum Systems haben heute den Vertrag über die Beschaffung von bis zu 747 Aufklärungsdrohnen zur Nachfolge des Systems ALADIN der Bundeswehr gezeichnet.

Damit hat Quantum Systems den Zuschlag für den Nachfolger des Aufklärungssystems ALADIN (Abbildende Luftgestützte Aufklärungsdrohne im Nächstbereich) erhalten. Die Beauftragung unterstreicht die Rolle von Quantum Systems als bedeutenden Partner im Bereich unbemannter und intelligenter Systeme.

Mittels Festbeauftragung werden 147 Systeme einschließlich zugehöriger Serviceleistungen beschafft. Weitere bis zu 600 Systeme sind als Optionen im



# Pressemitteilung

2 | 4

12. Dezember 2025

**UNTER SPERRFRIST BIS FREITAG, 12.12.2025, 13 Uhr**

Rahmenvertrag vorgesehen. Quantum Systems hat zugesichert, mindestens 250 Systeme pro Jahr liefern zu können, mit der Möglichkeit einer weiteren Kapazitätserhöhung bei Bedarf.

ALADIN soll in den Teilstreitkräften Heer, Marine und Luftwaffe eingesetzt werden und stellt eines der Haupt-Aufklärungssysteme der Bundeswehr dar.

Martin Karkour, CRO von Quantum Systems sagte: „*Der Twister vereint deutsche Ingenieurskunst, KI-basierte Autonomie und einsatzerprobte Zuverlässigkeit aus der Ukraine. Der Zuschlag für den Nachfolger des ALADIN-Systems freut mich persönlich sehr, da wir die Zeitenwende, jetzt gemeinsam mit dem BAAINBw und der Bundeswehr in die Tatenwende bringen. Wir sind sehr stolz, als Quantum Systems eng an der Seite unserer Bundeswehr zu stehen und sie mit einem weltweit führenden Produkt ausstatten zu dürfen. Die Bundeswehr wird zur Drohnenarmee und wird damit der steigenden Relevant unbemannter Systeme gerecht.“*



# Pressemitteilung

3 | 4

12. Dezember 2025

**UNTER SPERRFRIST BIS FREITAG, 12.12.2025, 13 Uhr**



Das Twister-System ist ein elektrisch angetriebener eVTOL (electric Vertical Take-Off and Landing) sUAS, der speziell für taktische Aufklärungsmissionen auf Gruppen- und Zugebene entwickelt wurde. Mit einem maximalen Abfluggewicht von 4 kg, einer Flugdauer von 90 Minuten und einer Reichweite von 15 km liefert Twister Echtzeit-Luftaufklärung.

Dank modernster Sensorik – darunter ein EO/IR-Gimbal mit Laserbeleuchteroption und akustische Sensoren – ermöglicht Twister präzise Ziel-, Wirkungs- und Lageaufklärung bei Tag und Nacht. Das System ist rucksacktauglich, in wenigen Minuten durch eine Person einsatzbereit und nahezu unhörbar sowie kaum sichtbar in seiner Einsatzhöhe.



# Pressemitteilung

4 | 4

12. Dezember 2025

**UNTER SPERRFRIST BIS FREITAG, 12.12.2025, 13 Uhr**

Mit integrierter Edge-AI auf NVIDIA Jetson Orin NX verarbeitet Twister Sensordaten in Echtzeit direkt an Bord. Dadurch werden nur relevante Informationen an die Bediener weitergegeben, während Szenenanalyse und Zielklassifikation autonom erfolgen. Dank der Expertise von Quantum Systems aus dem Ukraine-Einsatz, bleibt das System selbst in GNSS-denied- und elektronisch umkämpften Umgebungen voll funktionsfähig.

Die Steuerung erfolgt über die MOSAIC UXS Missions-Software von Quantum Systems, welche die Interoperabilität zwischen den ALADIN und FALKE Systemen sicherstellen wird und damit auch die Ausbildungszeit der Piloten verkürzt.

-ENDE-

## Kontakt:

### **Quantum Systems**

Paul C. Strobel

Pressesprecher

[press@quantum-systems.com](mailto:press@quantum-systems.com)

+49 176 277 066 75

## Über Twister

Twister ist ein kompaktes eVTOL sUAS, das taktische Luftaufklärung für kritische Kurzstrecken-ISR-Missionen in den Bereichen Militär, Verteidigung und öffentliche Sicherheit bietet. Es ermöglicht luftgestützte Überwachung, Aufklärung, Artillerieoptimierung, Grenzsicherung, Katastrophenmanagement und unterstützt bessere Entscheidungen und Einsätze.

## Technische Spezifikationen



# Pressemitteilung

5 | 4

12. Dezember 2025

**UNTER SPERRFRIST BIS FREITAG, 12.12.2025, 13 Uhr**

<b>Spannweite</b>	1,25 m	<b>MTOW</b>	</= 4 kg
<b>Länge</b>	0,6 m	<b>Flugzeit pro Einsatz</b>	90 min
<b>Frequenz Datenlink</b>	2,2-2,5 GHz 4,4-4,9 GHz	<b>Windtoleranz</b>	12 m/s (Luft)
<b>Reichweite Datenlink</b>	15 km	<b>Max. Starthöhe</b>	3200 m
<b>Datenverschlüsselung</b>	AES 256	<b>Max. Betriebshöhe</b>	3700 m
<b>AI Prozessierung</b>	NVIDIA Jetson Orin	<b>Betriebsart</b>	eVTOL





# Pressemitteilung

6 | 4

12. Dezember 2025

**UNTER SPERRFRIST BIS FREITAG, 12.12.2025, 13 Uhr**



## Über Quantum Systems

Quantum Systems ist europäischer Marktführer in der Entwicklung intelligenter unbemannter Systeme. Das Unternehmen liefert militärische, autonome und integrierte Missionslösungen für Militär, Behörden und kommerzielle Kunden. Die Produkte von Quantum Systems kombinieren bewährte Hardware, KI und interoperable Software, um dauerhafte, zuverlässige Luftaufklärung dort zu liefern, wo sie am wichtigsten ist.