



11. Dezember 2024

Quantum Systems erfolgreich als Ausbildungseinrichtung der Bundeswehr zertifiziert

Quantum Systems wurde durch das Luftfahrtamt der Bundeswehr erfolgreich als Ausbildungseinrichtung für unbemannte Luftfahrtsysteme zertifiziert und setzt mit seiner Simulator-Ausbildung und einem *Train the Trainer*-Programm neue Standards im Drohneneinsatz der Bundeswehr.

Gilching, 11. Dezember 2024 - *Quantum Systems, Europas führender Innovator auf dem Gebiet der Drohnentechnologie, wurde am 10.12.2024 vom Luftfahrtamt der Bundeswehr (LufABw) als Ausbildungseinrichtung zertifiziert und bietet ab sofort Ausbildungen an unbemannten Flugsystemen der Family of Systems für Bundeswehrangehörige an. Die seltene Zertifizierung eines zivilen Unternehmens für militärische Ausbildungen ist ein weiterer Meilenstein des deutschen Drohnenchampions und setzt neue Standards in der Simulator-gestützten Ausbildung von Drohnenpiloten und bei der Aus- und Weiterbildung von Drohnenausbildern mit einem Train the Trainer-Programm.*

Die neue Ausbildung von Quantum Systems ist zweistufig aufgebaut und beinhaltet in der ersten Stufe, die Ausbildung neuer Drohnenpiloten ohne Vorerfahrung und in der zweiten Stufe die Aus- und Weiterbildung von erfahrenen Drohnenpiloten als Ausbilder im Rahmen eines *Train the Trainer*-Programms. Letzteres ist eine Neuerung im Ausbildungsverfahren des LufABw, um die Anzahl der verfügbaren Drohnenpiloten in den Streitkräften schneller skalieren zu können.

Eine weitere Neuerung stellt die Abstützung auf eine vorbereitende und begleitende Simulator-Ausbildung dar, die derzeit rund 20% der Ausbildung ausmacht und perspektivisch bis zu 80% der Ausbildung umfassen kann. Quantum Systems ist damit Vorreiter in der Simulator-gestützten Ausbildung an unbemannten Luftfahrtsystemen der Bundeswehr. Durch ein firmeneigenes *Learning Management System* (LMS) können angehende Drohnenpiloten und Ausbilder der Bundeswehr einen Teil der Ausbildung in Fernlehre abdecken, was die praktische Ausbildungszeit auf zehn Arbeitstage verkürzt.



Pressemitteilung

2 | 4

11. Dezember 2024

Zum Fähigkeitserhalt und dem Erlernen technischer Neuerungen müssen Lehrgangsteilnehmer der Bundeswehr einen jährlichen Auffrischkurs belegen.

Sven Kruck, Managing Director Quantum Systems, sagte dazu: "Gemeinsam mit dem Luftfahrtamt der Bundeswehr setzt Quantum Systems neue Standards in der Ausbildung von Drohnenpiloten und Ausbildern. Unser zweistufiger Zertifizierungsansatz und die zusätzliche Abstützung auf Simulator-Technik und Fernlehre erlaubt es uns, für die Bundeswehr schnell und ressourcenschonend das benötigte Personal zum Einsatz von unbemannten Luftfahrzeugen auszubilden. Wir sind stolz, der Vorreiter für den Drohneneinsatz in der Bundeswehr zu sein."

Derzeit wird das System VECTOR unter dem Namen FALKE in die Bundeswehr eingeführt. Die Zertifizierung als Ausbildungsstätte umfasst alle Systeme der *Family of Systems* von Quantum Systems und ist nicht auf FALKE beschränkt.

Über Quantum Systems

Quantum Systems ist Entwicklungsführer von KI-gesteuerten Flugsystemen und entwickelt eine Familie von intelligenten Systemen, die weit über herkömmliche Drohnen hinausgehen. Unsere fortschrittlichen elektrisch senkrecht startenden und landenden (eVTOL) kleinen unbemannten Luftfahrtsysteme (sUAS) sind in Kombination mit unserer Drone Port-Lösung darauf ausgelegt, automatisierte, umsetzbare Informationen aus der Luft zu liefern. Unsere Systeme basieren auf firmeneigener Software und künstlicher Intelligenz und wandeln Luftdaten in wichtige Erkenntnisse um, die die Entscheidungsfindung in den Bereichen Sicherheit, Verteidigung und öffentliche Sicherheit sowie im kommerziellen, industriellen und GIS-Sektor erleichtern.

Mit modernster Technologie wie Edge Computing und KI-gestützter Datenverarbeitung in Echtzeit ermöglicht Quantum Systems Betreibern, fundierte Entscheidungen mit unübertroffener Geschwindigkeit und Präzision zu treffen. Unsere Lösungen bringen die Intelligenz aus der Luft auf Knopfdruck und automatisieren den gesamten Prozess - vom Einsatz bis zur Datenanalyse.

Quantum Systems wurde 2015 gegründet und hat seinen Hauptsitz am Sonderflughafen Oberpfaffenhofen bei München. Das Unternehmen operiert weltweit mit Standorten in den USA, Australien, der Ukraine und Rumänien. Unsere in Deutschland entwickelte



Pressemitteilung

3 | 4

11. Dezember 2024

Technologie genießt weltweites Vertrauen und ebnet den Weg für eine neue Ära datengesteuerter Lösungen.

Paul Strobel

Spokesperson for Political Communications

pstrobel@quantum-systems.com

Phone: +49 160 962 463 79