

---

## **FREQUENTIS und US-Verteidigungsministerium verbessern Sicherheit und Lagebild für Lots:innen mit Deployable Digital Tower**

- **Erfolgreiches Early Operational Assessment durch Frequentis Defense, US Air Force Flight Standards Agency und das Naval Information Warfare Center Atlantic**
- **Drei Tests mit festen und verlegbaren Systemen in Florida, Georgia und Texas absolviert**
- **Die Tests fanden während des Echtzeit-Betriebs in einem bisher einzigartigen Programm statt**

Frequentis Defense hat seinen festen und verlegbaren Digital Tower erfolgreich für das US-Verteidigungsministerium getestet. Das Team von Frequentis Defense Inc. (FDI), die US Air Force Flight Standards Agency und das Naval Information Warfare Center Atlantic arbeiteten zusammen, um die drei Tests des Frequentis Digital Towers auf drei Air Force und Naval Air Bases erfolgreich abzuschließen und die operative Durchführbarkeit und die Vorteile des Systems für das Militärpersonal unter Beweis zu stellen.

„Wir sehen die Zukunft für den Remote Digital Tower vielversprechend. Wir testen diese Technologie laufend und sind immer wieder beeindruckt davon. Unserer Ansicht nach bringt sie Vorteile, allen voran die Möglichkeit, Lots:innen aus der Gefahrenzone zu halten, da sie nicht mehr im Tower sitzen müssen“, sagt Ed Wright, Executive Director, Headquarters US Air Force Flight Standards Agency, US-Verteidigungsministerium.

Der Deployable Digital Tower wird in einer militärischen Container-Umgebung installiert, mit einer nominellen Anzahl an Lots:innen-Arbeitsplätzen. Er kann in kurzer Zeit remote eingesetzt werden, mit minimaler Betriebsunterbrechung. Er erhöht die Sicherheit der Crew und verbessert das Lagebild, die Schulung und andere Einsatzanforderungen zur Unterstützung der Flugsicherung.

Der Kontrollraum kann sich an einem zentralen Ort befinden, so dass die Mitarbeiter:innen, die an verschiedenen Szenarien arbeiten, an einem gemeinsamen Standort untergebracht werden können. Die digitale Lösung verbessert die Fähigkeiten des Systems, indem sie Daten von Sensoren, Kameras und Radar integriert, um eine 360-Grad-Panoramansicht zu schaffen, die Standard- und Wärmebilder bei allen Wetterbedingungen beinhaltet. Mit Kameras können die Fluglots:innen veraltete Ferngläser ersetzen und so den Luftraum und das Flugfeld besser überblicken, was das Lagebild erheblich verbessert. Die digitalen Informationen, die den Lots:innen zur Verfügung gestellt werden, werden auch für Referenz- und Schulungszwecke aufgezeichnet.

„Unsere Partnerschaft mit dem US-Verteidigungsministerium und der Erfolg bei unseren Tests im Echtzeit-Betrieb stellen sicher, dass Frequentis mit seiner Deployable Digital Tower-Lösung weiterhin Wegbereiter im Verteidigungsbereich ist“, meint Jay Balakirsky, President Frequentis Defense. „Wir sind unglaublich stolz auf unser Team, das dieses bisher einzigartige Programm durchgeführt hat. Die Digital-Tower-Technologie verändert die Flugsicherung und wird die Sicherheit, Effizienz und Fähigkeiten des Luftbetriebs verbessern.“

Das Team von Frequentis Defense Inc. (FDI), die US Air Force Standards Agency und das Naval Information Warfare Center Atlantic haben die drei Tests des Frequentis Digital Towers gemeinsam erfolgreich durchgeführt. Die operativen Prüfungen wurden zunächst in einer festen Tower-Konfiguration auf einer Air Force Base durchgeführt, dann folgte ein Expeditions-Einsatz auf einer zweiten Air Force Base. In einem dritten Test auf einer Naval Air Station wurde der Digital Tower genutzt, um einen abgelegenen Flugplatz zu managen.

### **Über FREQUENTIS DEFENSE, INC.**

Die 2004 gegründete Frequentis Defense, Inc. (FDI), ein US-amerikanisches Unternehmen mit Hauptsitz in Columbia, Maryland, entwickelt, baut und integriert Kommunikations- und Informationssysteme für das US-Verteidigungsministerium. FDI ermöglicht es seinen militärischen Kunden, in einem komplexen Umfeld zu kommunizieren und zu operieren und dadurch ihre Sicherheit und die Einsatzwirksamkeit zu erhöhen.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.frequentisdefense.com](http://www.frequentisdefense.com).

### **Über FREQUENTIS**

Frequentis ist globaler Anbieter von Kommunikations- und Informationssystemen für Kontrollzentralen mit sicherheitskritischen Aufgaben. Das börsennotierte Familienunternehmen entwickelt innovative Lösungen in den Segmenten Air Traffic Management (zivile und militärische Flugsicherung, Luftverteidigung) und Public Safety & Transport (Polizei, Feuerwehr, Rettungsdienste, Bahn, Schifffahrt). Mit einem Marktanteil von 30% ist die Gruppe Weltmarktführer bei Sprachkommunikationssystemen für die Flugsicherung. Global führend ist Frequentis auch im Informationsmanagement und bei Nachrichtensystemen für die Luftfahrt.

Als Weltkonzern mit etwa 2.200 Mitarbeiter:innen (Vollzeitkräfte, FTE) verfügt Frequentis über ein globales Netzwerk von Gesellschaften und Repräsentant:innen in über 50 Ländern, der Firmensitz ist in Wien. Die Produkte, Services und Lösungen sind bei Kunden an mehr als 45.000 Arbeitsplätzen in rund 150 Ländern im Einsatz. Frequentis notiert an der Wiener und Frankfurter Börse, ISIN: ATFREQUENT09, WKN: A2PHG5. Im Jahr 2022 wurde ein Umsatz von EUR 386,0 Mio. und ein EBIT von EUR 25,0 Mio. erwirtschaftet.

Dort, wo Frequentis-Systeme zum Einsatz kommen, sind Menschen für die Sicherheit anderer Menschen und Güter verantwortlich. Lösungen zur Luftverkehrsoptimierung für Flugsicherungszentralen unterstützen bei der Reduktion von Emissionen.

Detailinformation über Frequentis finden Sie auf der Homepage [www.frequentis.com](http://www.frequentis.com).

Barbara Fürchtegott, Head of Communications/Company Spokesperson  
[barbara.fuerchtegott@frequentis.com](mailto:barbara.fuerchtegott@frequentis.com), +43 1 81150-4631

Stefan Marin, Head of Investor Relations  
[stefan.marin@frequentis.com](mailto:stefan.marin@frequentis.com), +43 1 81150-1074