

---

# Das Unternehmen

## Fast 75 Jahre Innovationskraft – for a safer world.

Dort, wo Systeme von Frequentis zum Einsatz kommen, sind Menschen für die Sicherheit anderer Menschen und Güter verantwortlich. Als internationaler Anbieter von Kommunikations- und Informationssystemen für Kontrollzentralen mit sicherheitskritischen Aufgaben entwickelt und vertreibt Frequentis in rund 150 Ländern maßgeschneiderte „Control Center Solutions“ in zwei Segmenten. Der Umsatz der Gruppe betrug im Jahr 2020 EUR 299,4 Mio., das EBIT EUR 26,8 Mio.

Das Segment Air Traffic Management (rund 70% des Umsatzes) umfasst folgende Teilmärkte:

- Zivile Flugsicherung
- Militärische Flugsicherung und Luftverteidigung
- AIM (Aeronautical Information Management / Luftfahrtinformationsmanagement)

Das Segment Public Safety & Transport (rund 30% des Umsatzes) umfasst folgende Teilmärkte:

- Polizei / Feuerwehr / Rettungsdienste
- Eisenbahn und öffentlicher Nahverkehr
- Schifffahrt

Als anerkannter Spezialist gestaltet das Unternehmen gemeinsam mit führenden Kunden zukunftsorientierte Lösungen für Kontrollzentralen und macht neue Technologien für den sicherheitskritischen Bereich nutzbar. In einem Human Centered Designprozess entstehen so integrierte Systeme zur Bereitstellung sicherer und stabiler Arbeitsumgebungen für die Endanwender in Leitzentralen, wie zum Beispiel Fluglotsen, Dispatcher und Disponenten. Mehr über Frequentis finden Sie unter [www.Frequentis.com/de/about-us](http://www.Frequentis.com/de/about-us).



## Frequentis Control Center im Einsatz für Menschenleben

Frequentis entwickelt und optimiert Systeme für Kunden in sicherheitskritischen Bereichen der globalen Megamärkte für Transport- und Sicherheitsinfrastruktur – überall dort, wo leistungsstarke, effiziente und flexible Lösungen gefragt sind. Steigende Mobilität, Digitalisierung und das wachsende Sicherheitsbedürfnis sind die Treiber für das langfristige Wachstum. Moderne Technologien kommen in der Optimierung von Leitzentralen im Bereich des Verkehrs und der öffentlichen Sicherheit zum Einsatz.

Frequentis-Lösungen sind bereits auf mehr als 35.000 Arbeitsplätzen von Fluglotsen, Disponenten und Dispatchern im operativen Betrieb: in der Flugsicherung sowie in Kontrollzentralen bei der Öffentlichen Sicherheit, bei Eisenbahnen / öffentlicher Verkehr und der Schifffahrt. Das Know-how und die Erfahrung von weltweit rund 1.900 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (davon knapp 1.000 am Firmensitz in Wien), im Zusammenspiel mit einem Netzwerk von Tochtergesellschaften und lokalen Repräsentanten in mehr als 50 Ländern, ermöglicht Frequentis die Betreuung von über 500 Kunden in rund 150 Ländern.

Im Jahr 1947 gegründet, ist Frequentis mit einem Marktanteil von rund 30% Weltmarktführer bei Sprachkommunikationssystemen für die Flugsicherung. Weltweit führend sind die Systeme der Frequentis-Gruppe außerdem im Bereich AIM (Aeronautical Information Management / Luftfahrtinformationsmanagement), bei Message Handling Systemen (Nachrichtensysteme für die Luftfahrt) sowie bei GSM-R Systemen im Bahnbereich. Die Aktien der Frequentis AG notieren seit Mai 2019 unter dem Kürzel FQT, ISIN ATFREQUENT09, an der Wiener Börse und der Frankfurter Wertpapierbörse.

## Sicherheitskritische DNA

Der Erfolg von Frequentis basiert auf einer Firmenkultur mit sicherheitskritischer DNA. Diese DNA beeinflusst das tägliche Handeln. Durch das Verständnis der sicherheitskritischen Umgebung der Frequentis-Kunden kann das Unternehmen diese bestmöglich bei der Erreichung ihrer Geschäftsziele unterstützen. Die tiefe Kenntnis ihrer Aufgaben und Verantwortlichkeiten hilft Frequentis, ihre Kunden bei den sicherheitskritischen Abläufen und Prozessen im täglichen Betrieb zu unterstützen.

## Branchenübergreifende Lösungen für Kontrollzentralen

Unter „Control Center Solutions“ sind Kontrollzentralen mit sicherheitskritischen Aufgaben zu verstehen – so wie Frequentis ihnen täglich bei den Kunden begegnet. Control Center Solutions dienen dazu, entweder den Verkehr zu lenken oder Sicherheit zu organisieren. Dabei sind immer die gleichen Aufgaben zu erfüllen, auch wenn diese in den jeweiligen Anwendungsbereichen unterschiedlich bezeichnet werden.

Vereinfacht dargestellt wirken im Wesentlichen stets vier Komponenten zusammen:

- Die Taktische Lagedarstellung, die dem Operator das aktuelle Lagebild zeigt
- Das Planungs- und Managementtool, das hilft, rasch und sicher die richtige Entscheidung zu treffen
- Das Kommunikationssystem, um mit den Verkehrsteilnehmern oder Sicherheitskräften zu kommunizieren
- Sicherheitskritische Netzwerke zur Sicherstellung der Kontinuität im operativen Betrieb



Die Sprach- und Datenkommunikation – ein Bereich, in dem Frequentis weltweit führend ist – ist ein unverzichtbares Element in jeder Leitzentrale. Damit bildet das Kommunikationssystem in vielen Fällen eine gute Ausgangsbasis für die Entwicklung hin zu einer Gesamtlösung für den Kunden, mit weiteren Produkten und Services aus dem Frequentis-Leistungsspektrum. Zusätzlich rücken die Netzwerke ins Zentrum der Kommunikationslösungen: So werden z.B. die traditionellen Voice Communication Systeme durch Voice and Data Communication Services im Netzwerk erweitert. Die Anforderungen im sicherheitskritischen Bereich sind von hohen Markteintrittsbarrieren gekennzeichnet.

## Frequentis setzt Standards

Frequentis-Kunden sind Behörden, Organisationen und Unternehmen mit sicherheitskritischen Aufgaben. Frequentis „Control Center Solutions“ bestehen aus eigenentwickelter Software sowie aus Hardwarekomponenten, die für die spezifischen Anwendungen konfiguriert werden.

Dabei entwickelt und integriert das Unternehmen hochmoderne IT-Komponenten zu umfassenden Kommunikations- und Informationssystemen, die den höchsten Anforderungen sicherheitskritischer Anwendungen gerecht werden. Zusätzlich erbringt Frequentis eine Reihe ergänzender Dienstleistungen, mit denen die Kunden über den gesamten Lebenszyklus ihrer Frequentis-Systeme begleitet werden. Die Mitarbeit in Standardisierungsgremien wie ETSI oder EUROCAE erlaubt es, Lösungsansätze in Standards und Regulativen zu verankern. Das unterstreicht die Zukunftssicherheit von Frequentis-Lösungen.

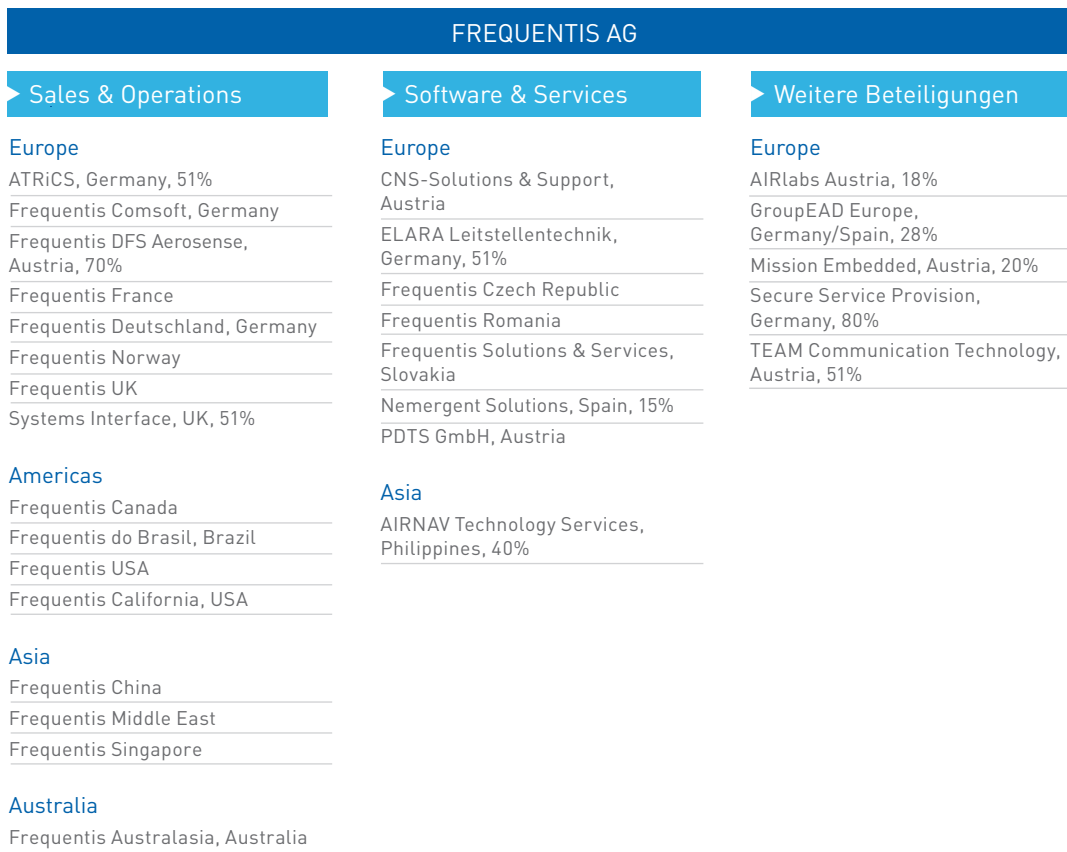
## Hohe Innovationskraft

Innovationen haben einen sehr hohen Stellenwert bei Frequentis. Frequentis ist stolz darauf, als Innovationsführer seinen adressierbaren Markt mit nachhaltigen Innovationen und Lösungen zu erweitern. Die Basis dafür ist eine übergreifende Zusammenarbeit, bei der das Domain-spezifische Know-how der Segmente sowie die Fachexpertise der zentralen Support- & Governance-Funktionen genutzt werden. Die Steuerung dieser Aktivitäten erfolgt in der Abteilung New Business Development. Der aktuelle Fokus liegt auf der Weiterentwicklung der Digital (Remote) Tower-Technologie, dem Drohnenmanagement sowie der Nutzung des Mobilfunkstandards 5G/LTE für den sicherheitskritischen Bereich. Die Umsetzung der Strategie zeigt sich neben dem bereits mehrjährigen Betrieb von Digital (Remote) Towers auch im Rollout des ersten nationalen Drohnenmanagement-Systems in Norwegen sowie der Beteiligung an der spanischen Nemergent, ein im Bereich „Mission Critical Services“ tätiges Software-Unternehmen.

## Standorte und Beteiligungen

Die Muttergesellschaft der Frequentis-Gruppe ist die Frequentis AG mit Sitz in Wien. In dieser sind wesentliche Geschäftsaktivitäten und die strategischen Unternehmensfunktionen konzentriert. Über eine konzernweite Governance erfolgt die Steuerung der Unternehmensgruppe.

### FREQUENTIS-GRUPPE



Vereinfachte Darstellung, alle Beteiligungen 100%, wenn nicht anders angegeben. Stand: März 2021

Maßgeblich verantwortlich für den Auf- & Ausbau der globalen Frequentis-Präsenz und einer entsprechenden regionalen Wertschöpfung sind die unter Sales & Operations angeführten Tochtergesellschaften. Sie übernehmen die Verantwortung für die ihnen zugeordnete Region. Unter Software & Services sind diejenigen Unternehmen ersichtlich, welche interne Entwicklungsleistungen, vor allem für die Software-Programmierung, sowie verschiedenste interne und externe Dienstleistungen erbringen.

## Akquisition von ATRiCS, Deutschland

Im März 2020 (Wirksamkeit ab 1. April 2020) übernahm Frequentis 51% an der ATRiCS Advanced Traffic Solutions GmbH mit Sitz in Freiburg, Deutschland. Das im Jahr 2002 gegründete eigentümergeführte Unternehmen ist ein Software-Hersteller, der Lösungen für das Rollverkehrsmanagement auf Flughäfen sowie begleitende Beratung für Flughäfen und Flugsicherungen anbietet – zur Verbesserung der Sicherheit an Flughäfen. Damit kann die Frequentis-Gruppe ihre Angebotspalette in technologischer Hinsicht deutlich erweitern.

## Beteiligung an Nemergent, Spanien

Mit der Beteiligung von 15% im August 2020 an Nemergent Solutions S.L., einem jungen spanischen Software-Unternehmen mit Firmensitz in Bilbao, wurde die bisherige Zusammenarbeit vertieft. Mit der nun gebündelten Software- und Technologie-Kompetenz können die neuen Möglichkeiten in sicherheitskritischer Breitbandkommunikation, die der Mobilfunkstandard 5G/LTE mit sich bringt, besser genutzt werden. Das Frequentis-Produktportfolio wird so diversifiziert und verbreitert.