

# 3020 LifeX™

## Kommunikations-/Kollaborationsplattform

3020 LifeX™ ist eine zukunftsweisende Kommunikations- und Kollaborationsplattform für die öffentliche Sicherheit bzw. kritische Infrastrukturen. Die Technologie unterstützt NG112/NG911 und 3GPP MCX, um die Anforderungen moderner Einsatzleitstellen zu bedienen, einschließlich Multimediaformaten und sozialen Medien. Mit Echtzeit-Datenanalysen, reibungsloser Zusammenarbeit und unübertroffener Zuverlässigkeit versetzt es Anwender in die Lage, die anspruchsvollsten Situationen zielsicher und präzise zu meistern.

### Highlights

#### Einzigartige Sicherheitsarchitektur

Die hochmoderne Architektur auf Betreiberniveau von LifeX erfüllt die höchsten Anforderungen sicherheitskritischer Anwendungsfälle in der öffentlichen Sicherheit. Die Software lässt sich nahtlos in jede bestehende und künftige IT-Infrastruktur integrieren (Vor-Ort-Installation, Private Cloud, As-a-Service). Dank der robusten Architektur ist LifeX im laufenden Betrieb erweiterbar und kann mit mehr Rechenleistung skaliert werden, wenn es die Situation erfordert.

#### Einfache Integration

LifeX ist als offene Plattform konzipiert und bei Organisationen der öffentlichen Sicherheit weit verbreitet. Andere Dienste und Schnittstellen können wie LifeX gehostet werden, so dass Standortinformationen und Multimediadaten horizontal über alle operativen Services hinweg genutzt werden können. Eine offene Partner-Schnittstelle (API) ermöglicht es anderen Anwendungen, auf die LifeX-Services und alle plattform-verwalteten Daten zuzugreifen. Die integrierten Systeme lassen sich ohne Beeinträchtigung des laufenden Betriebs verändern oder aufrüsten.

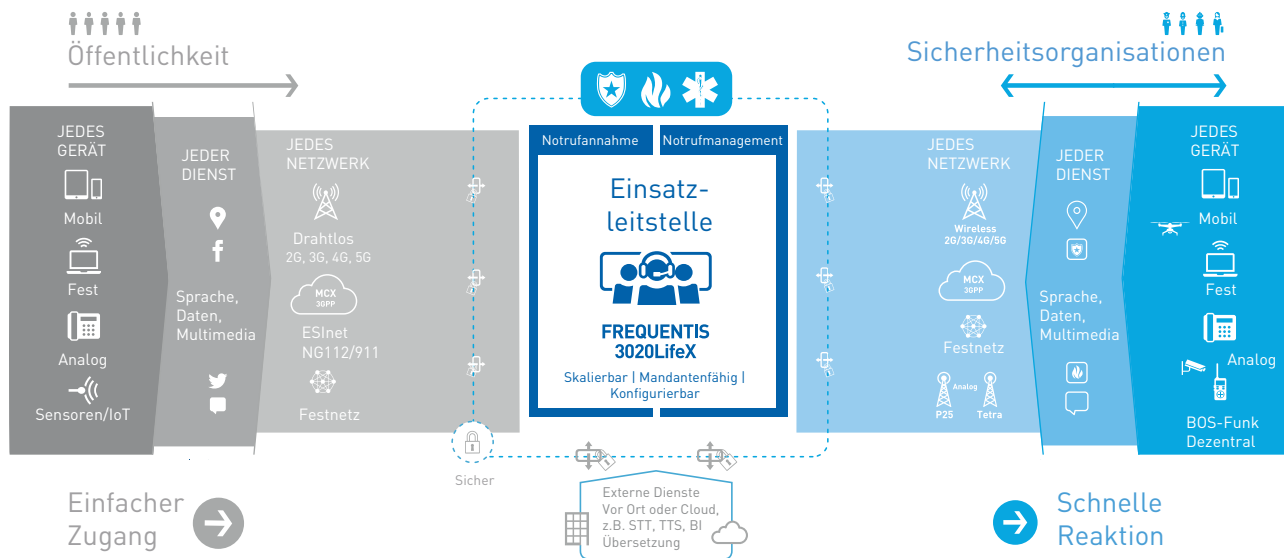
#### Fließende Leitstellen-Grenzen

Mit LifeX kann jedes Gerät als Arbeitsplatz genutzt werden. Die rein webbasierte Benutzeroberfläche und die flexible Audioverarbeitung ermöglichen eine breite Palette von Einsatzszenarien auf der vorhandenen Infrastruktur. Dazu gehören die Unterstützung separater IP-Integrationen mit Telefonnetzen für Medien und die Verwendung moderner Touchbedienung. Das modulare Adapterkonzept der Lösung ermöglicht die nahtlose Integration unterschiedlicher Kommunikationsmethoden und -technologien unabhängig vom Kanal.



### LifeX auf einen Blick

- Marktführer im Bereich öffentliche Sicherheit mit über 4.000 Leitstellen- Arbeitsplätzen
- Komplette Software-/IP-basierte Kommunikations- und Kollaborationsplattform für sicherheitskritische Einsätze
- Erweiterbare Kommunikations- und Informationsdienste für flexible hybride Nutzung
- Alle Medien mit jedem Gerät, horizontale Integration mit intuitiver, webbasierter Benutzeroberfläche
- Lineare Skalierbarkeit von Arbeitsplätzen mit Funktionalitäten für landesweite Installationen (schlank beginnen – beliebig wachsen)
- Einführung von MCPTT ohne gewohnte und bewährte Anwenderrountinen zu verändern
- Offen für unterschiedliche Integrationsszenarien
- Native Unterstützung von NG112/NG911 zur Unterstützung des barrierefreien Notrufs



## Vorteile

### Von Informationssilos zur Datenzentrale

LifeX nutzt eine fortschrittliche Technologieplattform, um Datensilos aufzulösen und die Kommunikation und Zusammenarbeit der Anwender zu vereinheitlichen.

### Überall online

LifeX ist auch unterwegs mobil einsetzbar. Dank intelligenter, bidirektionaler End-to-End-Übertragung unterstützt es den Austausch einsatzrelevanter Multimediainformationen.

### Vom Notruf zum Notfallkontakt

LifeX nutzt intelligente Technologien für Geolokalisierung, Gesprächsweiterleitung und Zusammenarbeit während des Anrufs. Es unterstützt auch Industriestandards wie NG112, wodurch Bürger die Einsatzleitstelle über das für die jeweilige Situation am besten geeignete Medium kontaktieren können (Sprache, Text, Video oder kombiniert). Stichwort: Barrierefreier Notruf.

Verfügbarkeit/Skalierbarkeit	99,99+% für ein Single-Domain-System mit bis zu 1.000 Operator-Arbeitsplätzen Unterbrechungsfreie Live Upgrades (Blue/Green)
Standardkonformität	SIP/RTP, SIPREC, ED137, TLS, Kerberos, XMPP, 3GPP MCX, ETSI NG112/NG911
Telefonschnittstellen	Integriert: PRI, BRI (T0), FXS, FXO Unterstützt: Drittanbieter COTS IP Voice Gateways (z.B. CISCO), SBC
Funkverbindung	Praktisch unlimitiert parallele Audiostreams, Integration mit Funkinfrastruktur des Kunden über die Frequentis-Technologie Universal Radio Gateway (URG), Integration von MCX
Sicherheit	Sichere Kommunikation auf Basis von TLS (Transport Layer Security): SIPS, HTTPS, WebSocket Secure
Recordingschnittstellen	Integration von Echtzeit-Sprach- und -Datenaufnahmen entsprechend SIPRec, Wiedergabe von Aufnahmen mittels RTSP
Überwachung & Protokollierung	Standardprotokolle (z.B. SNMP) für das Sammeln von Informationen zu Infrastruktur, Betriebssystem und virtualisierten Anwendungen. Zentrale Speicherung und Verarbeitung von Logs, Log-Analytics und Log-Visualisierung

**FREQUENTIS AG**  
Innovationsstraße 1  
1100 Wien, Österreich  
Tel: +43-1-811 50-0  
www.frequentis.com

Die Informationen in dieser Publikation sind nur für allgemeine Informationszwecke. Die technischen Spezifikationen und Voraussetzungen gelten zum Zeitpunkt der Erstveröffentlichung. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die Haftung und Gewährleistung von Frequentis für die Publikation sind ausgeschlossen. Alle Rechte vorbehalten. Informationen aus dieser Publikation dürfen nicht ohne ausdrückliche Zustimmung von Frequentis verwendet werden.