

# LYNX



## LUFTLAGE. ÜBERBLICK. ENTSCHEIDUNG.

Das Luftlage- und Lagebildsystem für Operationen mit unbemannten Systemen (UAV/UGV/USV).



### LUFTLAGE IN ECHTZEIT

Echtzeit-Fusion und Darstellung relevanter Luft-, Boden- und Seelagedaten auf interaktiver 2D/3D-Karte.



### VERNETZT UND SKALIERBAR

Multi-Server-Architektur für weltweite Vernetzung, Standortverteilung und hohe Ausfallsicherheit.



### SICHER UND AUDITIERBAR

Entwickelt nach BSI-Grundsatz, verschlüsselte Kommunikation, rollenbasierte Zugriffskontrolle und Auditing.



### MULTI CLIENT FÄHIG

Zugriff für beliebig viele autorisierte Client-Systeme gleichzeitig - im Einsatz, in Leitstellen oder mobil.



### SERVER VERNETZUNG

Vernetzung mehrerer Rechenzentren und Server-Instanzen über gesicherte Verbindungen möglich.



### OPERATIONSBEZOGEN

Einsatz- und auftragsbezogene Strukturen, Rollen und Prozesse für maximale Übersicht und Entscheidungsfähigkeit.



### ERWEITERUNG UNBEMANNTER SYSTEME

Anbindung und Steuerung gängiger Systeme wie DJI, Autel, Pixhawk/Mavlink u.v.m. zur Übertragung von Telemetrie und Video sowie zum Absetzen von Kommandos in Echtzeit.

## FUNKTIONEN UND MODULE



### LUFTLAGE & LAGEBILD

- Fusion von Luft-, Boden- und Seelagedaten
- 2D/3D-Ansicht, Filter, Zonen, Layer & Symbologie
- Historie, Replay und Reporting



### UAV / UGV / USV MANAGEMENT



- Echtzeit-Status, Telemetrie & Position
- Missionsplanung, Steuerung & Überwachung
- Wartung, Health Monitoring & Logs



### FLOTTEN MANAGEMENT

- Verwaltung kompletter Flotten
- Einsatzverfügbarkeit & Wartungsstatus
- Missionsplanung, Ressourcenzuweisung
- Einsatzstatistiken & Auswertung



### EINHEITEN & GERÄTE ADMINISTRATION

- Einzelgeräte Administration
- Benutzer-, Rollen- und Rechteverwaltung
- Konfiguration, Firmware & Software
- Inventar- und Lizenzmanagement



### LEITSTELLEN INTEGRATION

- Integration in Leitstellen (z. B. BOS, Polizei, Feuerwehr, Katastrophenschutz)
- Gemeinsames Lagebild und Kommunikation
- Alarmierung und Meldungsmanagement



### ANBINDUNG & INTEGRATION

- Offene Schnittstellen (REST-API, STANAG, MQTT, Protobuf, ...)
- Einbindung von Drittanbietern und Drittsystemen
- Import/Export von Daten & Lagebildern



### MULTI-SERVER ARCHITEKTUR

- Zentrale oder verteilte Server-Betriebsmodelle
- Redundanz, Load-Balancing
- Standortübergreifende Zusammenarbeit



### OFFEN & ERWEITERBAR

- Modulares Systemdesign
- Erweiterbar durch Plugins & Module
- Anpassbar an kundenspezifische Anforderungen

## TECHNOLOGIE & ARCHITEKTUR

### CLIENTS

- Leitstellen
- Operator Clients
- Mobile Clients
- Web Clients

### LYNX SERVER NETZWERK



Rechenzentren /  
Server Standorte

### SENSOREN & QUELLEN

- UAV / Drohnen
- UGV / Bodenfahrzeuge
- USV / Seeplattformen
- ADS-B / FLARM
- EO/IR Sensoren
- Drittsysteme & Datenquellen

## EINSATZBEREICHE



### SICHERHEITSBEHÖRDEN

Polizei, Zoll, Bundeswehr, Nachrichtendienste



### KATASTROPHENSCHUTZ

Feuerwehr, THW, Rettungsdienste



### KRITISCHE INFRASTRUKTUR

Überwachung und Schutz kritischer Bereiche



### GRENZ- & LUFTRAUMÜBERWACHUNG

Grenzschutz, Luftraumüberwachung, Objektschutz



### MARITIME & KÜSTENÜBERWACHUNG

Seeüberwachung, Häfen, Offshore-Sicherheit



✉ [contact@c5uav.com](mailto:contact@c5uav.com)  
🌐 [c5uav.com](http://c5uav.com)

STAND: MAI 2026 · V2.6

