

Unternehmens vorstellung –





Über uns –

Eyeson ist ein österreichisches Softwareunternehmen für visuelle Echtzeitkommunikation. Mit Eyeson One View führt die Plattform Live-Video, Sensordaten und KI in einem gemeinsamen Lagebild zusammen – vom Einsatzort bis zur Führungsebene. Über APIs und SDKs binden Lösungsanbieter und Systemintegratoren Drohnen, Bodycams, IP-Kameras und weitere Quellen ein und entwickeln so virtuelle Lagezentren für Defense, Public Safety und organisationsübergreifende Zusammenarbeit.

Überblick

- eyeson GmbH – Gegründet 2017 (Graz, Österreich)
- Fokus auf die Märkte *Öffentliche Sicherheit, Verteidigung* und *kritische Infrastruktur*
- Skalierbare Echtzeit-Integration von Video, Audio und weiteren Datenquellen
- API-Unternehmen, kapazitäts-basiertes Software-Lizenzmodell
- Weltklasse-Experten für Echtzeit-Videoverarbeitung
- Partnerschaften mit führenden Herstellern und Integratoren
- Über 40 Mannjahre Expertise im Bereich interaktives Video
- Bereitstellungsmodelle: Customer Cloud oder On-Premise

150 Mio.

Videominuten pro Monat

14 Patente

davon 3 für KI-Integration

Geschäftsführung



Dr. Andreas Kröpfl | CEO & Co-Founder

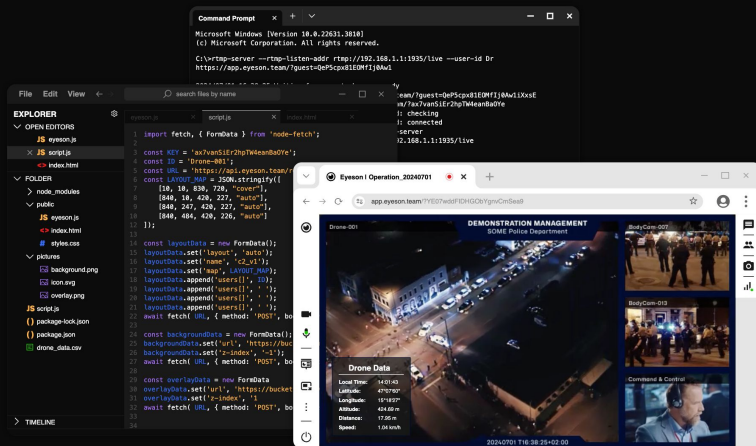
- Ehemaliger Entwicklungsleiter (Head of Development) bei Frequentis
- Promotion (PhD), 20 Jahre Führungserfahrung im Bereich missionskritischer Videokommunikation.



DI Michael Wolfgang | CTO & Co-Founder

- Ehemaliger Technical Team Leader bei Frequentis
- Über 20 Jahre technische Expertise in den Bereichen Videokommunikation und Systemintegration.

Eyeson ist nicht nur eine Applikation.



Das Kernprodukt ist eine Echtzeit-Video-API-Plattform.

Entwickelt für Entwickler, Integratoren und Lösungspartner, die Live-Collaboration und visuelle Operationen in ihre eigenen Systeme integrieren möchten.

→ APIs & SDKs

Integration von Videoanrufen, Layouts, Aufzeichnungen und Live-Collaboration in Anwendungen und Systeme.

→ Flexible Bereitstellung

Verfügbar in Public/Private Cloud, Kunden-Cloud oder On-Premise-Umgebungen.

→ Echtzeit-Integration

Anbindung von Drohnen, Kameras, Datenfeeds, KI & Echtzeit-Kommunikation.

→ Für Skalierung entwickelt

Bewährte Technologie mit über 150 Mio. verarbeiteten Videominuten pro Monat.

Echtzeit- Technologie für den Ernstfall

*„Eyeson hilft Teams dabei,
Live-Video, Kommunikation und
operative Informationen in einer
synchronisierten Ansicht zu bündeln
– für bessere Zusammenarbeit und
Situationsbewusstsein in Echtzeit.“*



PUBLIC SAFETY

Eyeson unterstützt Einsatzkräfte bei der Koordination von Einsätzen durch Live-Video und geteiltes Situationsbewusstsein. Drohnenbilder, mobile Kameras und operative Systeme werden in einer synchronisierten Ansicht zusammengeführt – für schnellere Reaktionszeiten und bessere Zusammenarbeit vor Ort.

Geteiltes Live-Video für schnellere Reaktion und Koordination im Einsatz.



DEFENSE

Eyeson unterstützt Verteidigungseinsätze mit sicherer visueller Zusammenarbeit in Echtzeit. Die Plattform verbindet taktisches Video, operative Daten und Kommunikationssysteme zu einem gemeinsamen Lagebild über Kommandozentralen und eingesetzte Teams hinweg.

Echtzeit-Lagebewusstsein über taktische Teams und Kommandozentralen hinweg.

Echtzeit- Technologie für den Ernstfall

ÖFFENTLICHE SICHERHEIT

Eyeson unterstützt Einsatzkräfte bei der Koordination von Einsätzen durch Live-Video und geteiltes Situationsbewusstsein. Drohnenbilder, mobile Kameras und operative Systeme werden in einer synchronisierten Ansicht zusammengeführt – für schnellere Reaktionszeiten und bessere Zusammenarbeit vor Ort.

Geteiltes Live-Video für schnellere Reaktion und Koordination im Einsatz.





KRITISCHE INFRASTRUKTUR

Eyeson unterstützt Betreiber kritischer Infrastruktur bei der Überwachung sicherheitsrelevanter Ereignisse. Kamerasysteme und Sensorik werden in einer synchronisierten Ansicht zusammengeführt – für schnelle Reaktionsfähigkeit über verteilte Standorte hinweg.

Vernetzte Überwachung für schnellere Reaktion und Schutz kritischer Standorte.



VERTEIDIGUNG

Eyeson unterstützt Verteidigungseinsätze mit sicherer visueller Zusammenarbeit in Echtzeit. Die Plattform verbindet taktisches Video, operative Daten und Kommunikationssysteme zu einem gemeinsamen Lagebild über Kommandozentralen und eingesetzte Teams hinweg.

Echtzeit-Lagebewusstsein über taktische Teams und Kommandozentralen hinweg.

„Eyeson hilft Teams dabei, Live-Video, Kommunikation und operative Informationen in einer synchronisierten Ansicht zu bündeln – für bessere Zusammenarbeit und Situationsbewusstsein in Echtzeit.“

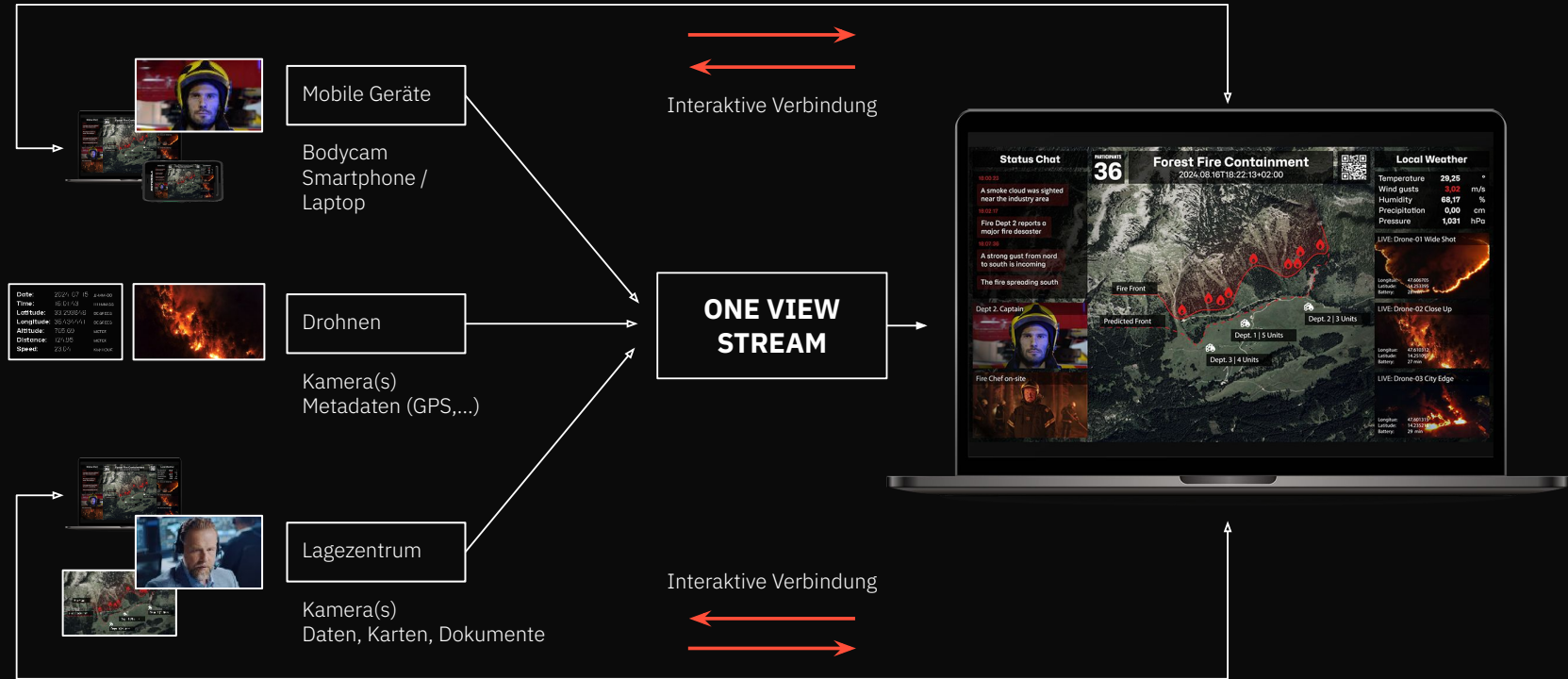
Human-Machine Teaming: Warum das visuelle Element zählt

Human-Machine Teaming (HMT):
Menschen und Maschinen arbeiten
in Echtzeit zusammen:

von Kontrolle (Human-in-the-Loop),
über Aufsicht (Human-on-the-Loop),
bis Automatisierung (Human-off-the-Loop).

- 1.** Vorfälle sind multi-source,
multi-domain, multi-agency
- 2.** Klassische, sprachbasierte Koordination
reicht nicht mehr aus
- 3.** Kognitive Überlastung ist der eigentliche
Engpass

Vom Feed zum Lagebild: So funktioniert der One View



Grundkonzepte der KI-Integration bei Eyeson



REAL-TIME VIDEO & AUDIO STREAMS

Auf dem Eyeson-Server stehen kodierte und dekodierte Video- und Audiostreams in Echtzeit zur Verfügung – wahlweise als gemischter Stream oder als Einzelstreams.



AI-DRIVEN OPERATIONAL VIEW UPDATES

Über die Eyeson-APIs kann der Echtzeit-Output der KI-Modelle genutzt werden, um die im One-View-Stream erzeugte operative Ansicht anzupassen und zu erweitern.



ON-PREMISE AI STREAM CONNECTOR

Ein eigener Eyeson-Konnektor bindet diese Streams in Echtzeit an beliebige KI-Modelle an – meist auf einem On-Premise-Server mit den nötigen GPU-Ressourcen für lokale Inferenz.

Markt & Wettbewerbsvorteil

1

Ein synchronisiertes Lagebild

statt verteilter Datensilos

2

Bandbreitenschonend

statt netzwerküberlastender
Rohvideostreams

3

Offen & erweiterbar

Erweitert bestehende Systeme
statt sie zu ersetzen

4

Bewährt im großen Maßstab

150 Mio. Videominuten/Monat,
14 Patente

5

Zukunftssicher

KI-fähig für die nächste Generation
der Einsatzführung

BEISPIEL-INTEGRATION

Rheinmetall & Blackned Tactical Core

Human-in-the-Loop für effektive UxV-Einsätze

Blackned entwickelt mit dem Tactical Core ein offenes, zukunftssicheres Framework für Digitalisierungsprojekte in NATO-Streitkräften. Rheinmetall bringt die mobile Container-Plattform ein – gemeinsam entsteht ein feldtaugliches System für Echtzeit-Lageführung.

Eyeson integriert **Virtual Situation Rooms für resiliente, interaktive Echtzeit-Kommunikation zwischen Team, UxVs und Führungsebene – für einen kürzeren OODA-Loop und schnellere Entscheidungen vor Ort.**



Gezeigt u. a. im Rahmen von REPMUS 2026

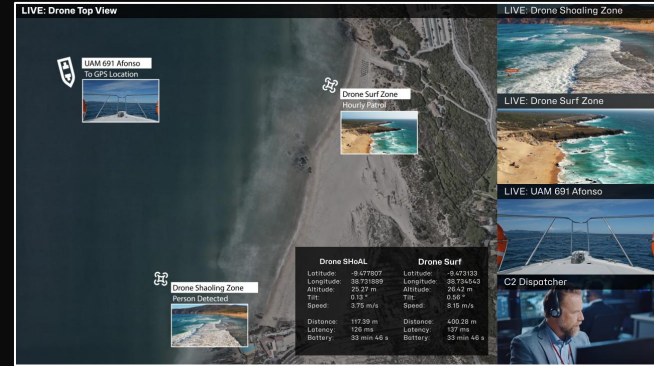


INTEGRATION IM EINSATZ

Quellen, Daten & ein gemeinsames Lagebild

Video, Sensordaten und KI in einer **synchronisierten Ansicht** – von der Drohne bis zur Leitstelle.

Anwendungsbeispiel: Rheinmetall Container – Harbour Protection.
Eines von vielen möglichen Einsatzszenarien.



CONNECTING VISUAL INTELLIGENCES

www.eyeson.com