

 aUVI20  
jahre

 IoT Security

7. März 2023

# Kontakt für Kontrollraum Projekte



---

**André Markowis**

Leiter Geschäftsentwicklung  
Mitglied der erweiterten GL

+41 41 349 21 10

[andre.markowis@auviso.ch](mailto:andre.markowis@auviso.ch)

**Weshalb sollte ein SOC mit einer  
IP KVM & Videowall Lösung  
gebaut werden?**

# Agenda

- Cyber Bedrohungen
- Das moderne SOC
- Krisenmanagement mit 24/7 Zonen
- Planung Kontrollraum mit VR
- KVM Systemarchitektur
- Der effiziente Arbeitsplatz
- Nutzen einer IP KVM & Videowall Lösung
- Wie unterstützt eine KVM Lösung den Kampf gegen Cyber Angriffe?
- Fragen

# Cyber Bedrohungen

## Herausforderungen

- Es gibt immer mehr Cyber Angriffe
- Bedrohungslandschaft verändert sich schnell
- Digitalisierung schreitet weiter voran
- IT Umgebungen werden komplexer
- Neue gesetzliche Vorgaben

## Auswirkungen

- Strategisches und operatives Management
- Qualitätsmanagement
- Mitarbeitende
- IT Systeme
- Daten

Wie unterstützt eine KVM Lösung den Kampf gegen Cyber-Angriffe?

# Das moderne SOC



- Standort | Gebäude | Raum
- Gebäudetechnik
- Sicherheitstechnik
- IT Technik
- KVM Technik
- Videowand
- Möbel
- Arbeitsplätze
- Zusätzliche Räume

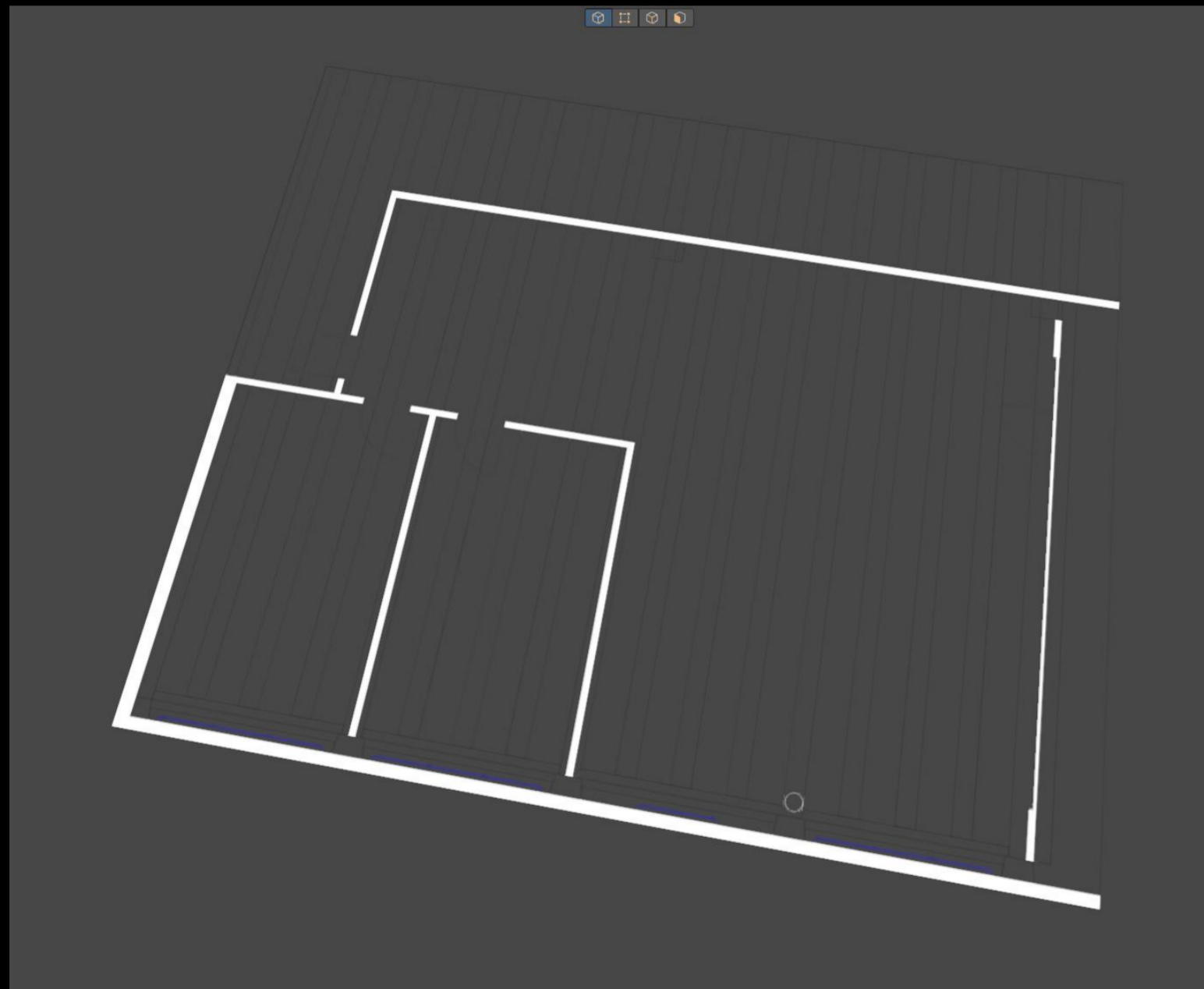
# Krisenmanagement mit 24/7 Zonen



Flexibles & sicheres Arbeiten im SOC  
mit einer modernen KVM Lösung

- Alle Computer sind im Serverraum installiert.
- Jede Quelle kann an allen Arbeitsplätzen dargestellt und bedient werden.
- Jede Quelle kann an allen Videowänden dargestellt werden.
- Alle Arbeitsplätze und Videowände werden nur mit einer KVM Anwendung bedient.

# Planung Kontrollraum mit VR



2D Grundrissplan



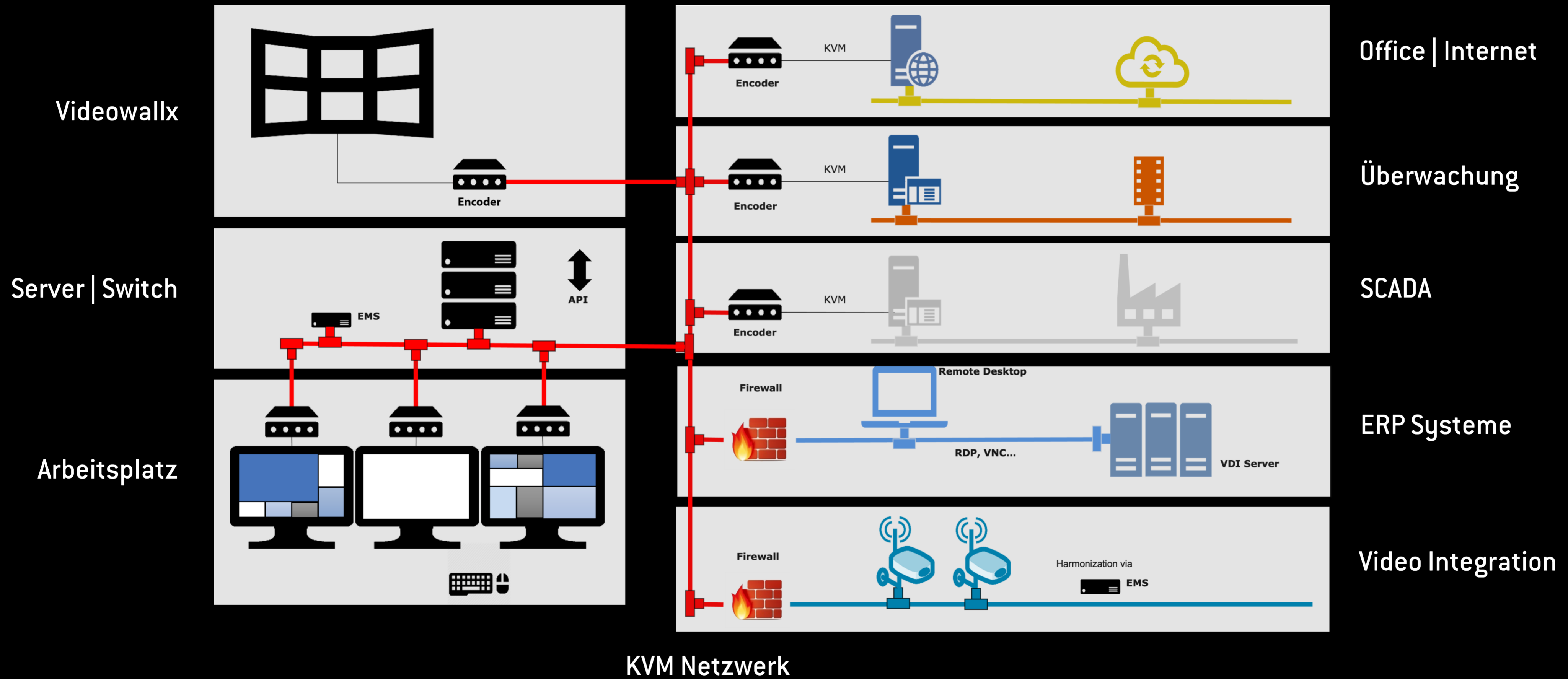
3D Grundrissplan



3D Raum in VR



# KVM Systemarchitektur



# Der effiziente Arbeitsplatz



## Arbeitsplatz mit KVM Lösung

- Ein Pixelbereich
- Eine Maus und Tastatur
- Flexibler Audio Mischer
- Eine Bedienung
- Ein definierter Arbeitsbereich
- Quellen, Layouts und Perspektiven
- Benutzerverwaltung

# Nutzen einer IP KVM & Videowall Lösung



- Dezentrale Architektur mit einer Bedienung
- IP Switch ist KVM Switch
- Connectivity & Collaboration
- Kompatibilität mit allen Quellen
- Follow-me Technologie
- Ergonomie | Effizienz | Qualität Benutzer

# Wie unterstützt eine KVM Lösung den Kampf gegen Cyber Angriffe?

## Vorteile einer KVM Lösung

- Client Computer im Serverraum
- Integration aller physischen & virtuellen Quellen
- Effizienter Arbeitsplatz
- Gesamtübersicht mit Videowall
- Free-Seating Konzept
- Multi-Standort Lösung (Master, Backup, ...)
- Minimale Anzahl an Operatoren für Schichtbetrieb

## Positive Veränderungen für Operator

- Gute Ergonomie im Raum und am Arbeitsplatz
- Passendes Raumklima & Akustik für 24/7 Betrieb
- Flexibler Arbeitsort
- Klare Überwachung und Dokumentation
- Einfache Regulierung und Steuerung
- Schnelles Bedienen
- Informationen teilen
- Richtig entscheiden

# Fragen



Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit.



auvi20  
jahre