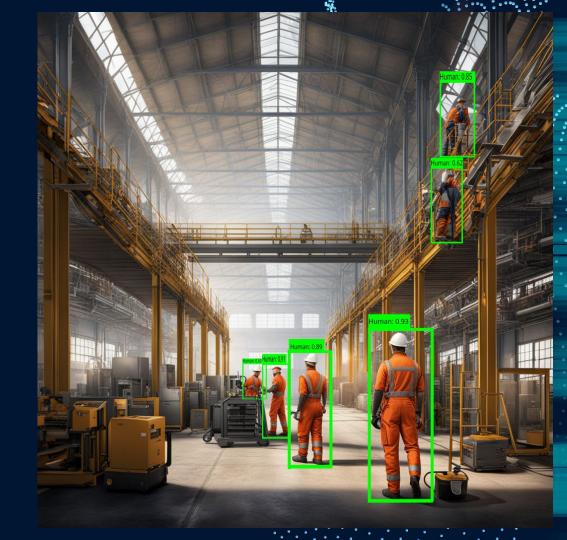


Team: Josua Benjamin Eyl, Lukas Friedrich, Robin Köchel, Nathaniel Til Hartmann, Max Bretschneider **Betreuer**: Mickael Cormier M.Sc., Stefan Wolf M.Sc.

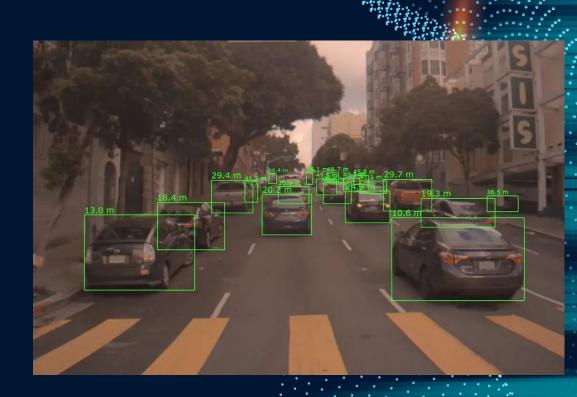
Zielsetzung

- Anzeigen von Video Streams und deren KI-Daten
- Speichern der Videodaten
- bis zu 10 Stream anzeigen



Zielsetzung

- Konfigurierbarkeit
- Erweiterbarkeit
- Skalierbarkeit
- Intuitive Anwendung



Anforderungen

Grundfunktionen

- Stream bis zu 72h speichern
- Skelette und Boxen im Stream anzeigen
- Liniendiagramm aus KI Daten
- Video exportieren
- Stream maskieren
- Log Dateien anzeigen
- Speicherung in Projekten

Optionale Funktionen

- Skelette und Boxen farbig darstellen
- Kuchendiagramme aus KI Daten
- GUI mit Passwort schützen

Produktumgebung

docker

Betriebssystem: Ubuntu

Programmiersprache: C++

Frameworks: QT

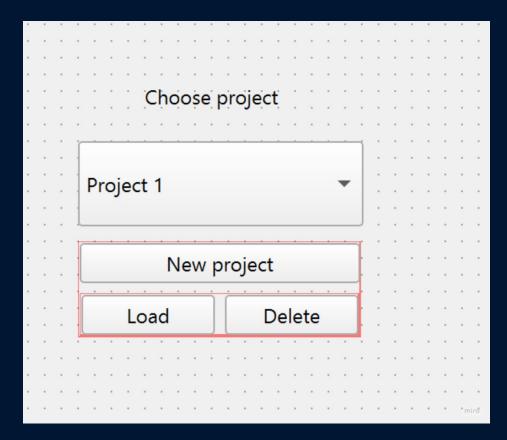
Containerverwaltung: Docker,

Kubernetes

Datenbank: SQL und NoSQL Datenbank

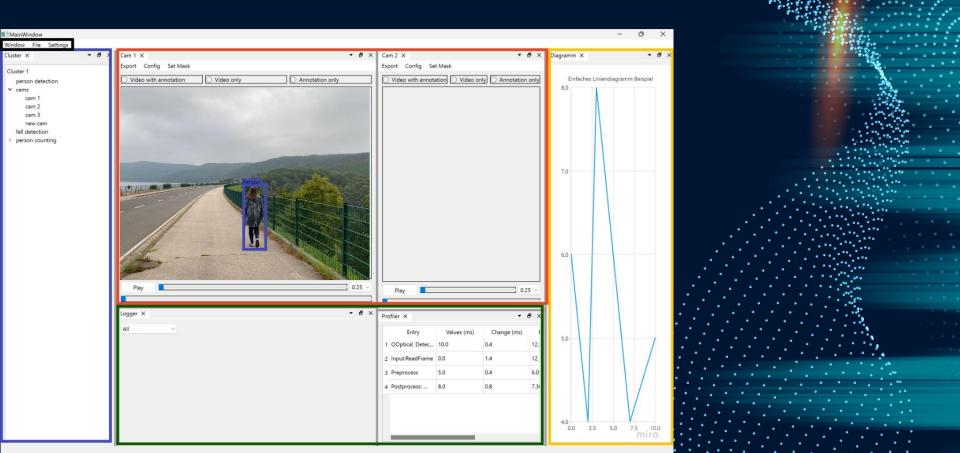


Projektauswahl

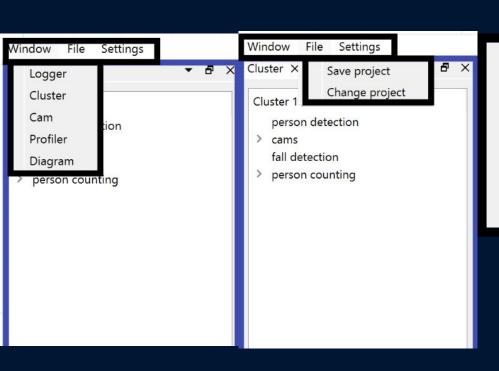


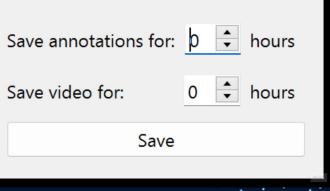


MainWindow

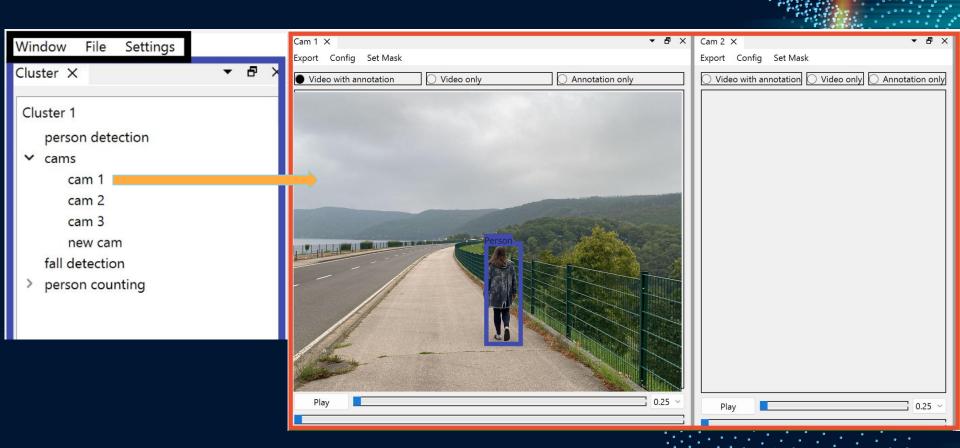


Toolbar

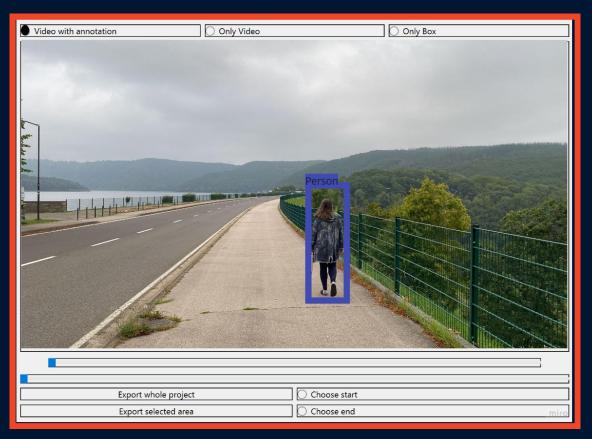




Video

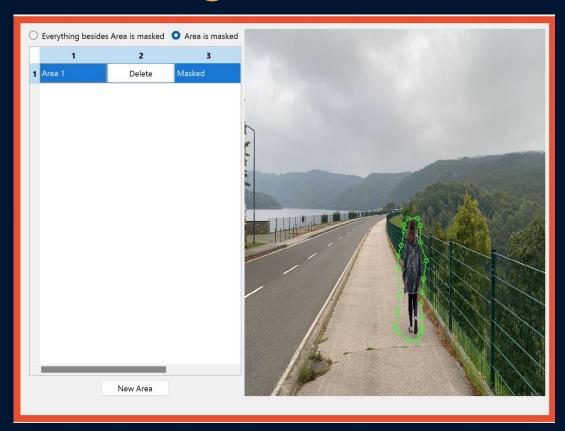


Export





Maskierung



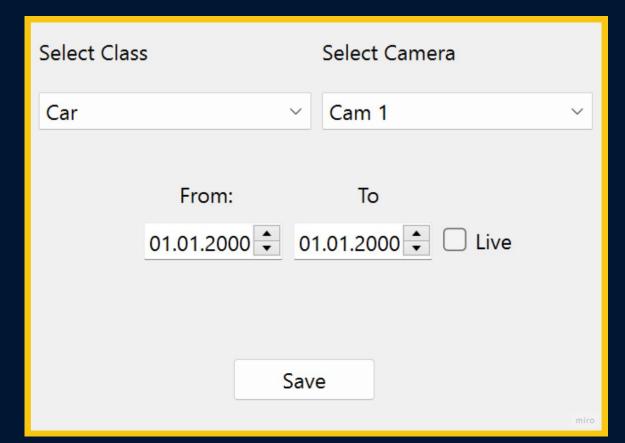


Logdaten

All
Error
Debug
Warning

Profiler × ▼						
	Entry	Values (ms)	Change (ms)	Avg 10 (ms)	Avg 100 (ms)	1
1	Optical_Detecto	10.0	0.4	12.30	10.9	
2	Input:ReadFrame	0.0	1.4	12	1.9	
3	Preprocess	5.0	0.4	6.0	6.9	
4	Postprocess:	8.0	0.8	7.30	8.9	
			'		·	
						_

Diagramm





Fragen?

