



# NIKE DHQ Radiv

## NIKE Digital HeadQuarters

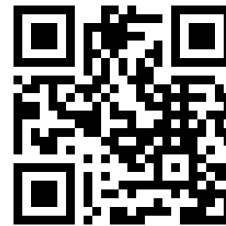
### **RA**pid **DA**ta **I**ntegration and **V**isualization

2. FORTISSOMO Fachtagung  
Nina Gegenhuber & Peter Hofer

# Projektpartner



[www.milak.at/nike](http://www.milak.at/nike)



# Ziele des Projektes

- Entwicklung der *RApid Data Integration and Visualization* als Kernprozess digitaler Stabsarbeit
- Entwicklung eines durchgängigen Prozesses für die digitale Stabsarbeit
- Herstellen der Interoperabilität von vorhandenen Applikationen
- Entwicklung einer digitalisierten, Akteurs-übergreifenden Kooperationsplattform
- Integration bisheriger Forschungsprodukte

# Herausforderungen komplexer urbaner Einsätze



Gewaltbereiter Gegner und schwierigste Umfeldbedingungen



Ausgedehnte urbane Infrastruktur auf allen Bewegungsebenen



Dem Einblick größtenteils entzogen



Kein umfassendes Kartenmaterial vorhanden



Ausfall wesentlicher Funktionen (Strom, Kommunikation,...)



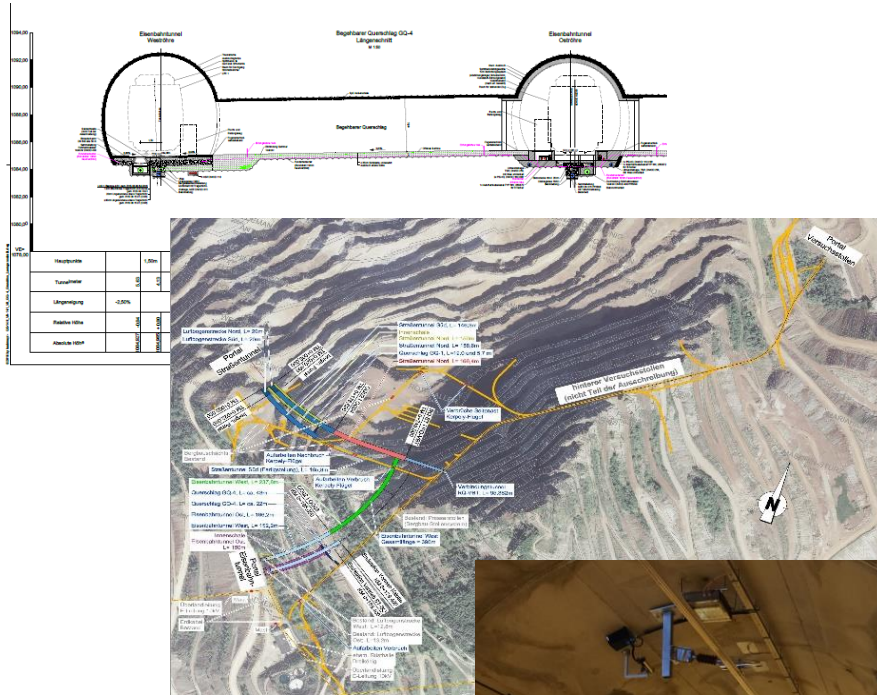
Kaskadeneffekte und intransparente Kausalitäten



Erhöhung Kräftebedarf, Einsatzdauer und logistischer Aufwand

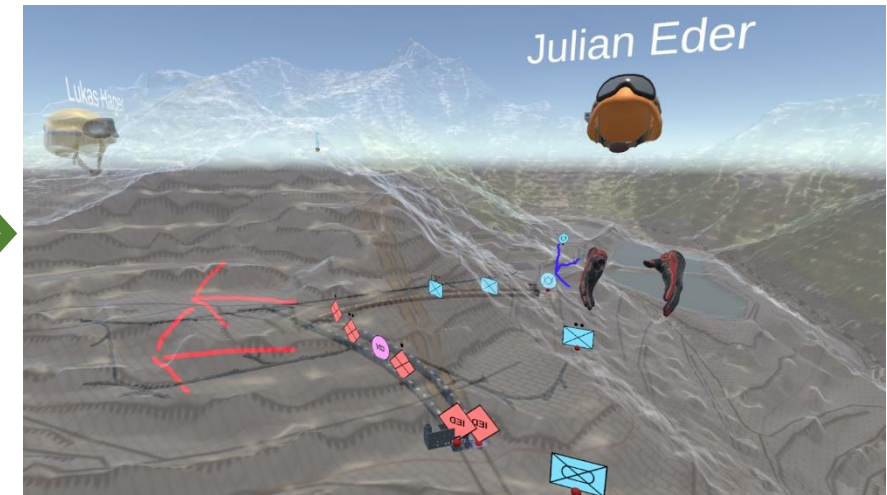


# Erstellung eines gemeinsamen Lagebildes



**RAPID  
Data  
Integration &  
Visualization**

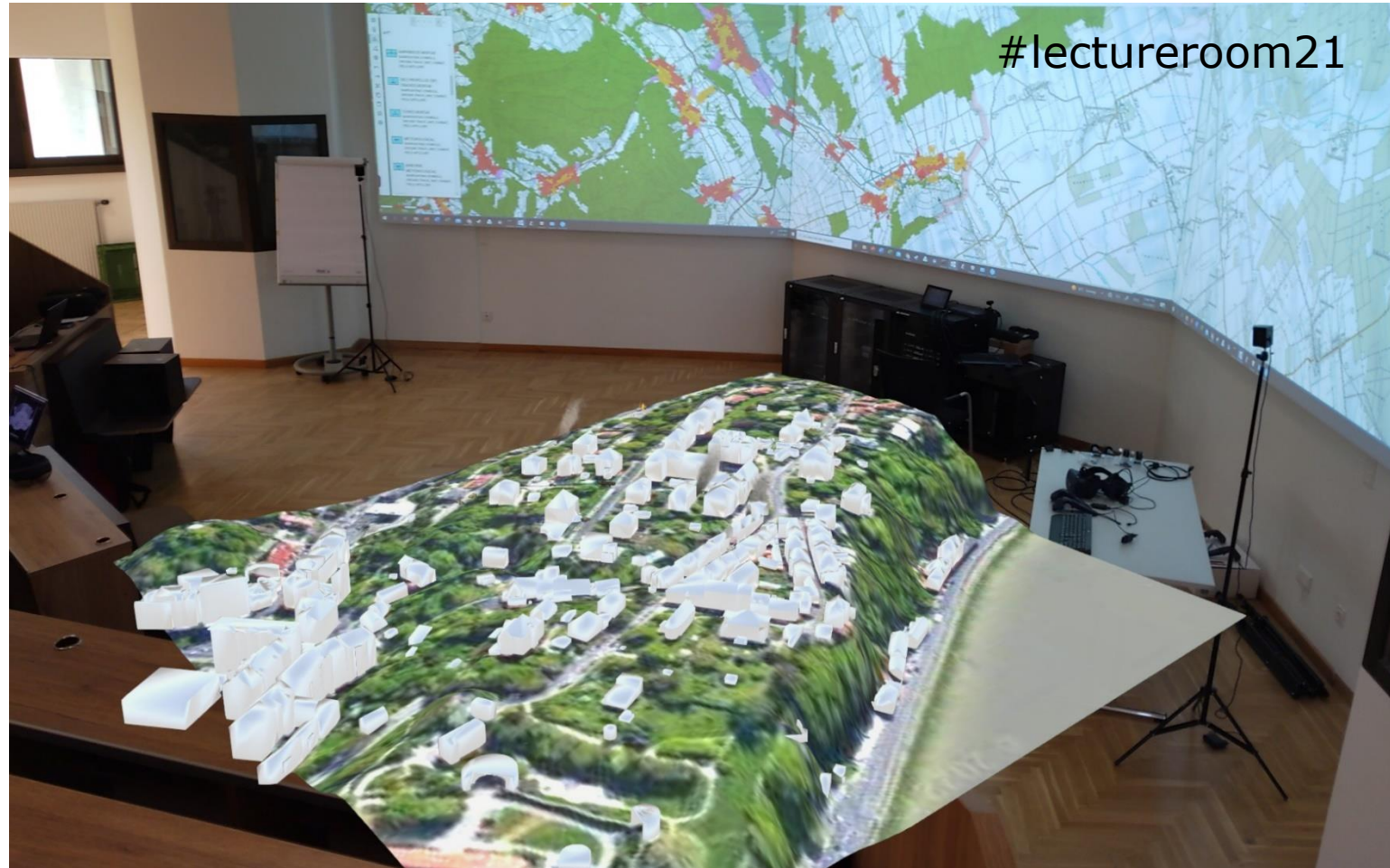
truly comprehensive (tc) COP



Geschwindigkeit vor Genauigkeit

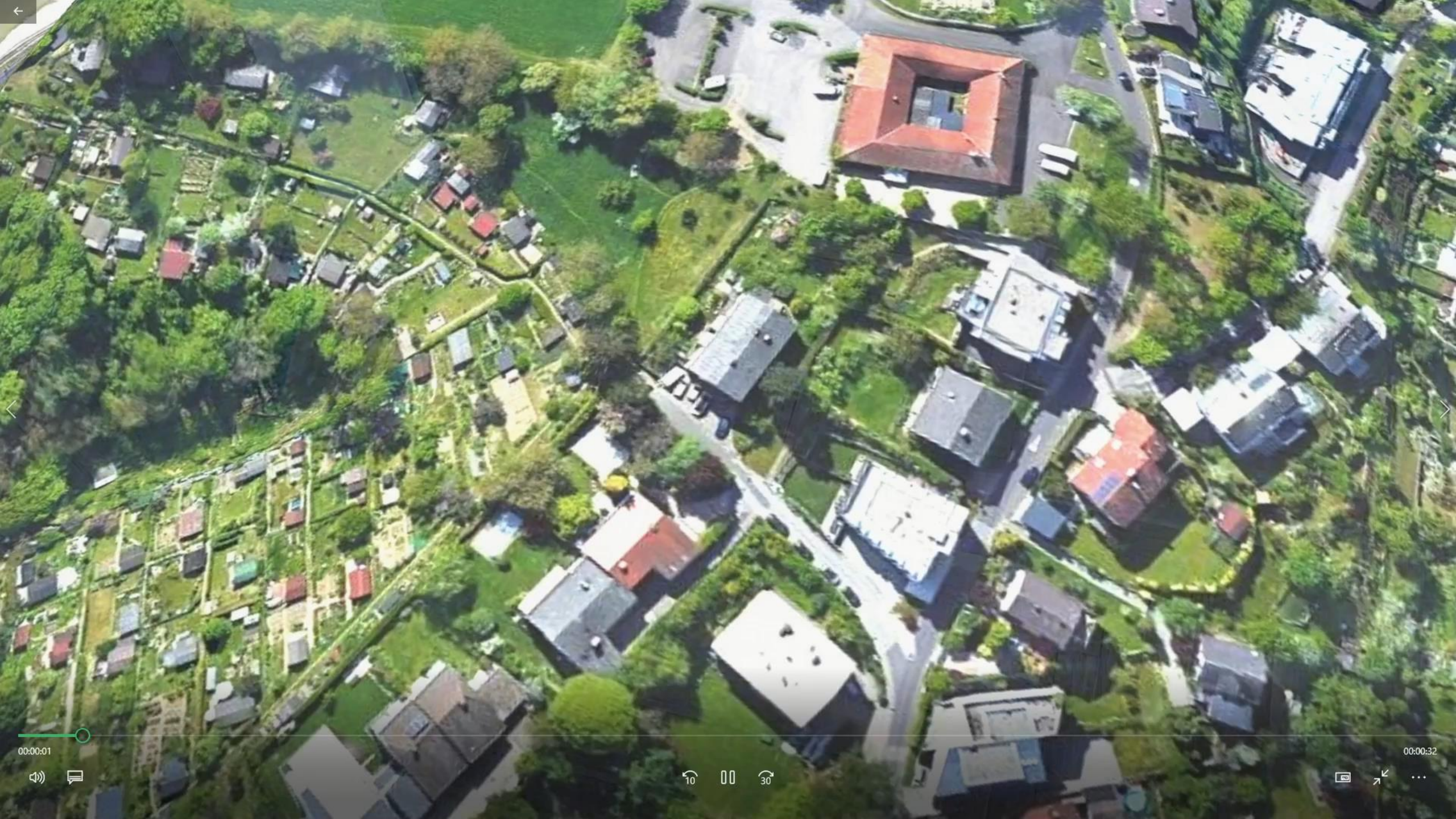
# Anforderungen Digital HeadQuarters

- Interdisziplinarität
- Prozessoptimierung
- Kollaboration
- Datenintegration
- Visualisierung
- Entscheidungsunterstützung









00:00:01



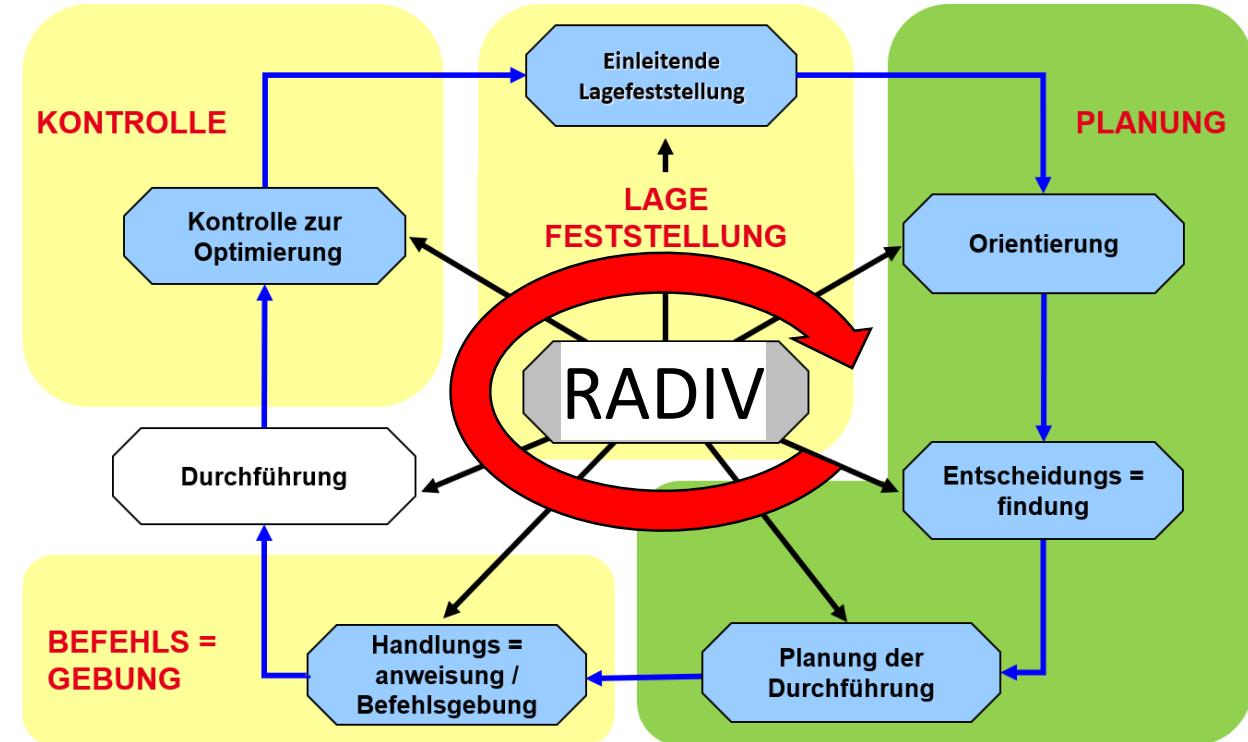
00:00:32





# Zusammenfassung

- RADIV integriert heterogene Datenbestände und visualisiert diese für die Stabsarbeit
- Extended Reality bietet Einblick in Infrastruktur, welche der Sicht entzogen ist
- Etablierung von RADIV als Kernprozess der Entscheidungsfindung ermöglicht präzisere Einsatzführung
- RADIV verbessert die Entscheidungsfindung bei Einsätzen im urbanen Umfeld



# Urban Operations Expert Talks 22

„Introducing the Urban Operations Support Cell“



Military operations in urban environments require highly skilled soldiers, sophisticated equipment and efficient civil-military interaction backed by up-to-date expert knowledge. UOET22 will introduce the Urban Operations Support Cell providing specialised advice to headquarters to efficiently cope with the associated requirements.

## #UOET Experience

Date: 19 07 2022 – 21 07 2022

Location: Leoben, Eisenerz

Call for Papers: your contributions are highly welcome!

Registration and Abstract Submission <https://uoet.unileoben.ac.at>

## #UOET Online

Date: 20 07 2022

Location: WebEx

Straßentunnel-Portal



[www.zab.at](http://www.zab.at)

SIM CAMPUS



[www.simcampus.eu](http://www.simcampus.eu)



[www.milak.at/nike](http://www.milak.at/nike)

# Danke für ihre Aufmerksamkeit!