

# LAGEDARSTELLUNG IN LEITSTELLEN UND STÄBEN - VISION 2030, EIN BLICK IN DIE KRISTALLKUGEL...

Christoph Scherer

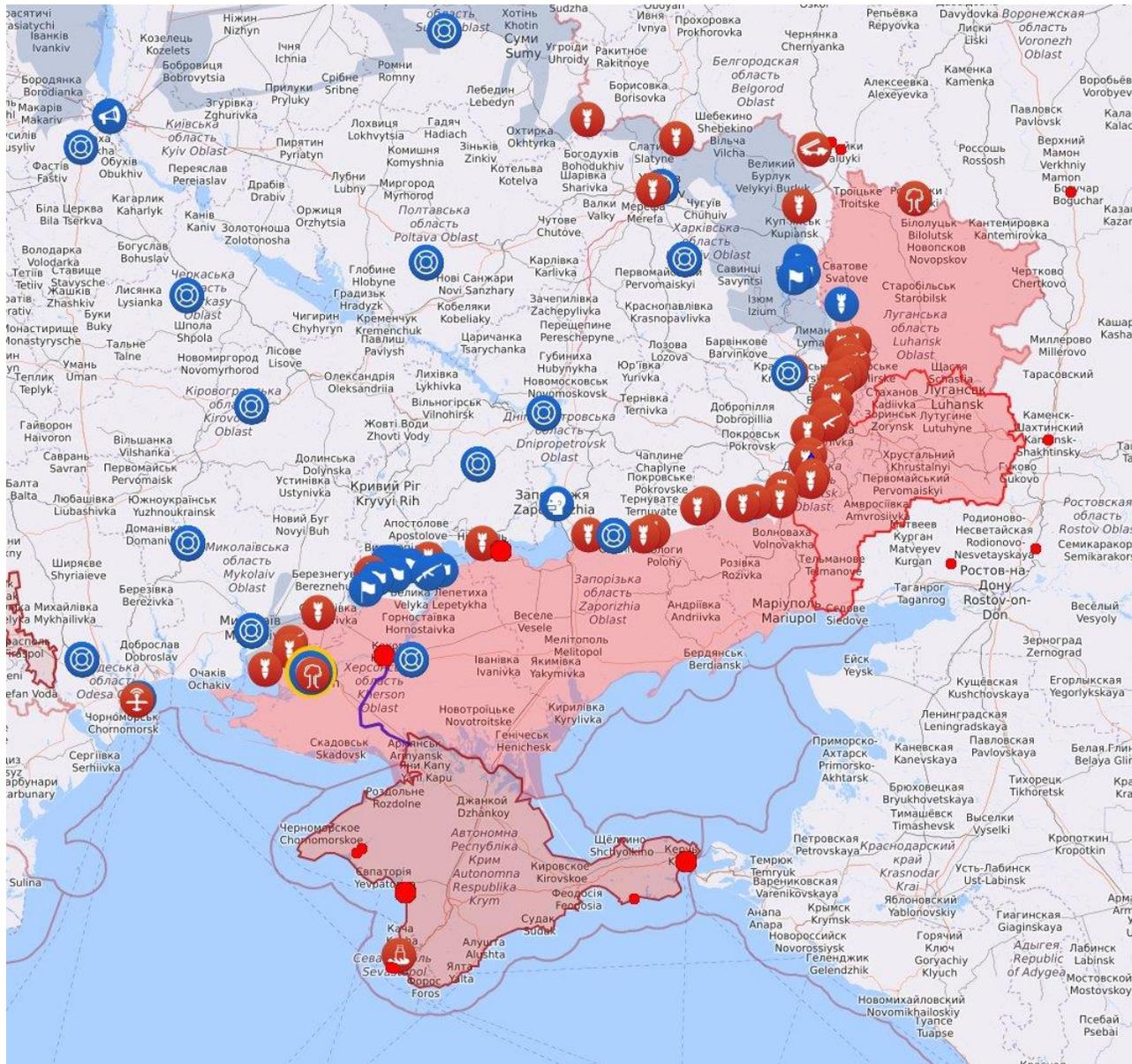
**Refresher Stabsarbeit**

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße  
und der Feuerwehr Lampertheim





# LAGEKARTEN - IN DER BERICHTSERSTATTUNG



Quelle: [https://twitter.com/Martin\\_Sauer/status/1577331197201588226/photo/1](https://twitter.com/Martin_Sauer/status/1577331197201588226/photo/1)

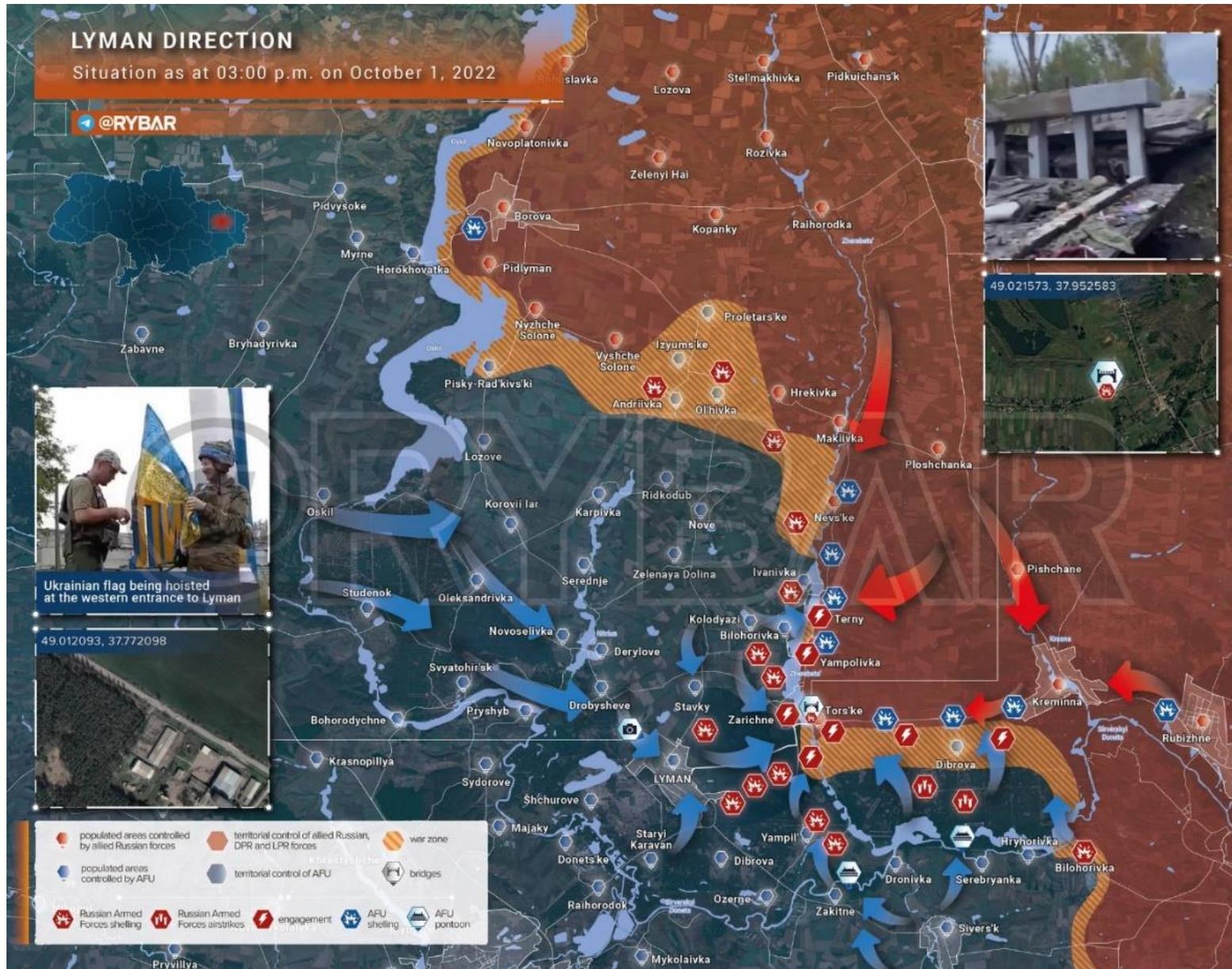
Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...

**Refresher Stabsarbeit**

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße und der Feuerwehr Lampertheim



# LAGEKARTEN - IN DER BERICHTSERSTATTUNG



Quelle: [https://twitter.com/Konflikt\\_Sicher/status/1576202489317056512/photo/1](https://twitter.com/Konflikt_Sicher/status/1576202489317056512/photo/1)

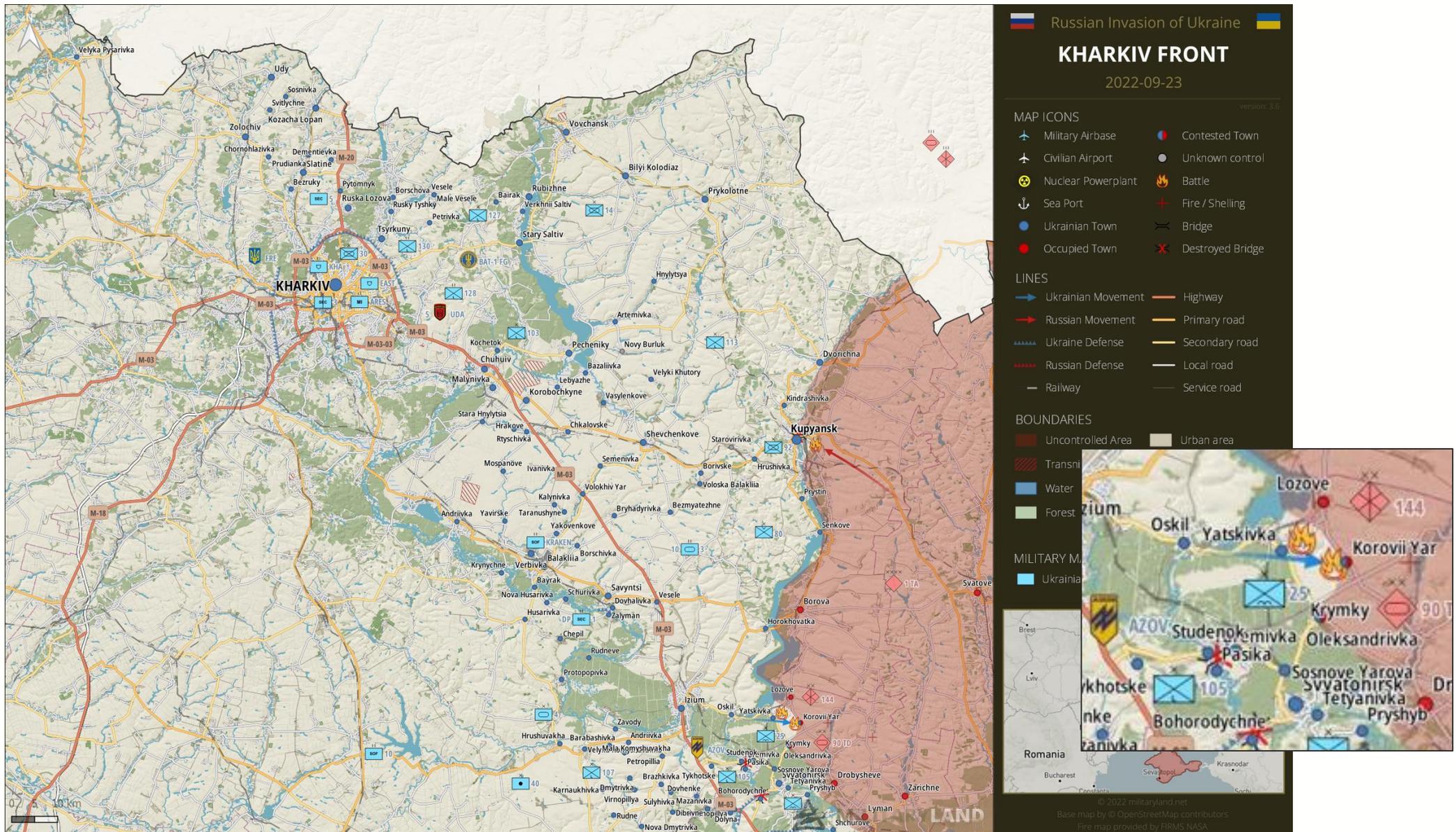
Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...

**Refresher Stabsarbeit**

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße und der Feuerwehr Lampertheim



# LAGEKARTEN - IN DER BERICHTSERSTATTUNG



Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...

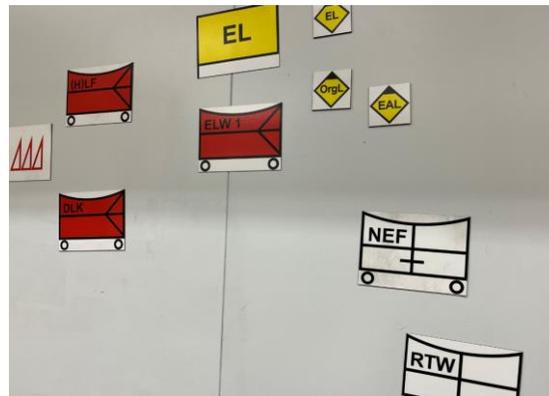
**Refresher Stabsarbeit**

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße und der Feuerwehr Lampertheim



# LAGEDARSTELLUNG – AKTUELLER STAND?

- Taktische Zeichen DV 102
  - Karten
  - Schadenskonten
- 
- Papier / Stifte, Listen, Übersichten
  - Magnetwand / Magnete
  - Bildschirm(e) / Software



Ständige Konferenz  
für Katastrophenvorsorge  
und Katastrophenschutz

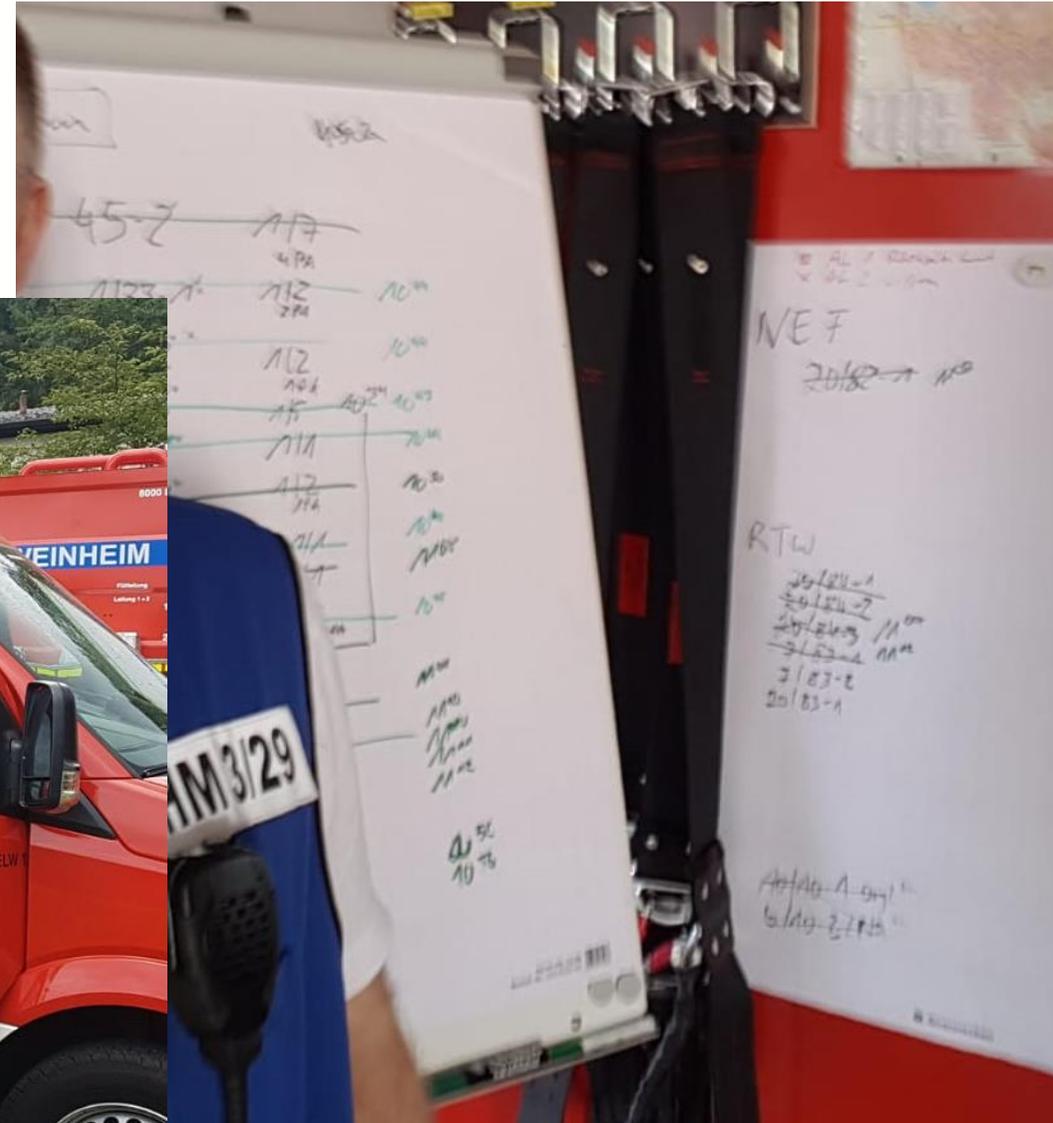


Taktische Zeichen

Vorschlag einer Dienstvorschrift  
DV 102



# LAGEDARSTELLUNG – IM EINSATZ



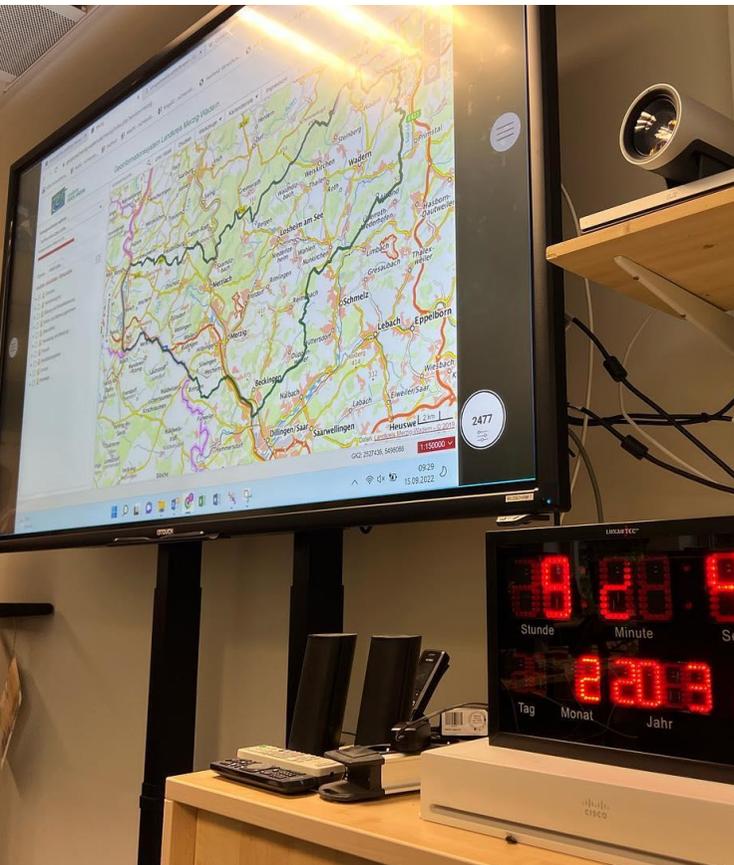
Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...

**Refresher Stabsarbeit**

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße  
und der Feuerwehr Lampertheim



# LAGEDARSTELLUNG – IM STAB



Quelle: <https://www.facebook.com/BABZ.BBK/posts/pfbid0HCTGHbBXaPT5xrR9oXrEioFMyKg1f25hUsVD5jBKhuquDs3xcjSgaV8WES9oE2EqI>

Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...

**Refresher Stabsarbeit**

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße  
und der Feuerwehr Lampertheim



# LAGEDARSTELLUNG – IN DER LEITSTELLE



Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...

**Refresher Stabsarbeit**

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße  
und der Feuerwehr Lampertheim



# UMFRAGE

## Online**TED**<sup>®</sup> LIVE

Ihre Teilnahmeoptionen (nur einmal erforderlich):

Webseite:  
**edu.onlineded.de**  
Freischaltcode:  
**5136**

Teilnehmer: **2 / 100**

... oder scannen Sie den QR Code:



Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...

**Refresher Stabsarbeit**

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße  
und der Feuerwehr Lampertheim



# DER BLICK IN DIE KRISTALLKUGEL WAS ENTWICKELN FIRMEN, FORSCHER, ORGANISATIONEN

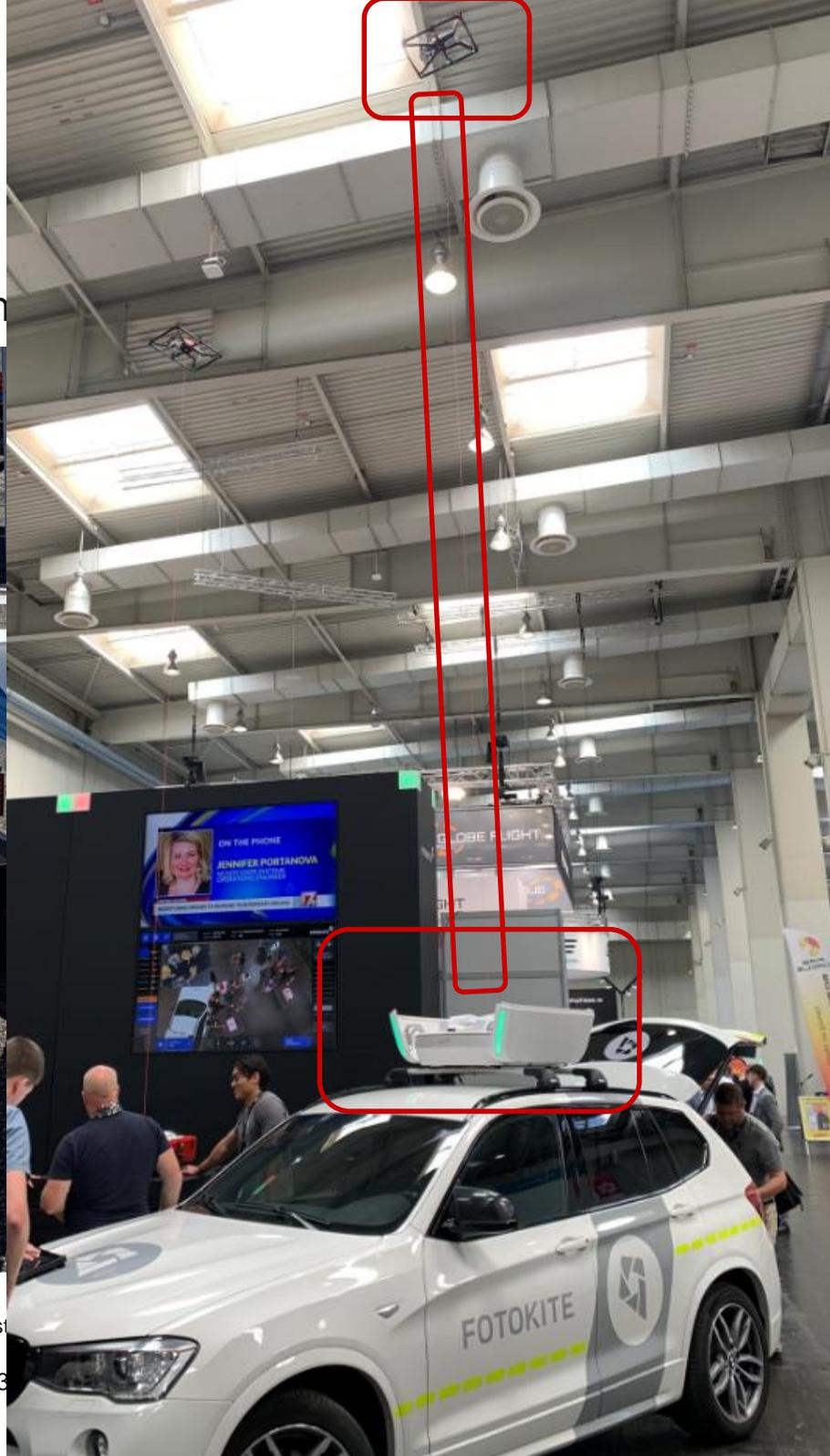


Quelle: NN



# DROHNEN

- Kennen und nutzen wir schon



Quelle: <https://www.facebook.com/ASB.Mannheim/post>

Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 203

ipCkml  
r Stabsarbeit

nsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße  
wehr Lampertheim



# KARTENMATERIAL UND INFORMATIONEN FÜR EINSATZABSCHNITTE



Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...

**Refresher Stabsarbeit**

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße  
und der Feuerwehr Lampertheim



# MIXED-REALITY-BRILLEN



Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...

UNIVERSITÄT LEIPZIG  
Medizinische Fakultät

iccas  
INNOVATION CENTER COMPUTER ASSISTED SURGERY (LEIPZIG)

Mobile Medizintechnik für die integrierte Notfallversorgung und Unfallmedizin.

## MOMENTUM

contact: <https://momentum-5g.net/>

Universität Leipzig | Faculty of Medicine  
Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS)  
Semmelweisstr. 14  
04103 Leipzig | Germany

Fon: +49 (0)341 97-12000  
Fax: +49 (0)341 97-12009  
E-Mail: info@iccas.de

iccas  
www.iccas.de

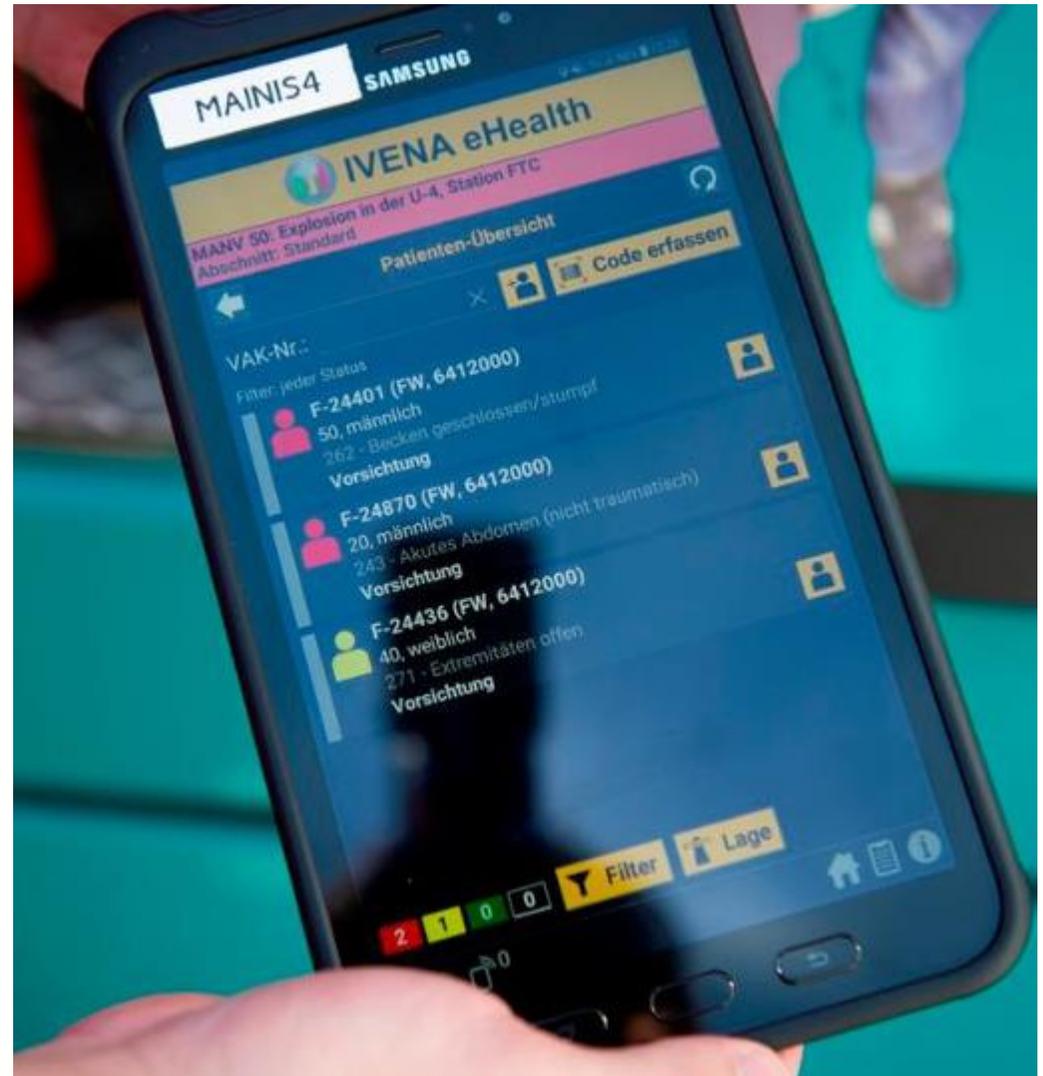
Ministerium für Bildung und Forschung

## Refresher Stabsarbeit

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße und der Feuerwehr Lampertheim



# VORSICHTUNG MIT MOBILGERÄTEN



Quelle: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10049-011-1477-1>

Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...

Quelle: <https://www.idf.nrw.de/service/downloads/facharbeiten/2019/mueller2.pdf>

**Refresher Stabsarbeit**

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße  
und der Feuerwehr Lampertheim





# SOFTWARE

- Viele Anbieter, große Auswahl, tolle Sache, oder?
- Schulungsaufwand?
- Kompatibilität Stab, Leitstelle, Abschnitte, Nachbarbereiche?
- Ausfallsicherheit?



Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...

 GEOBYTE Software GmbH  
21. Oktober 2021 · 🌐



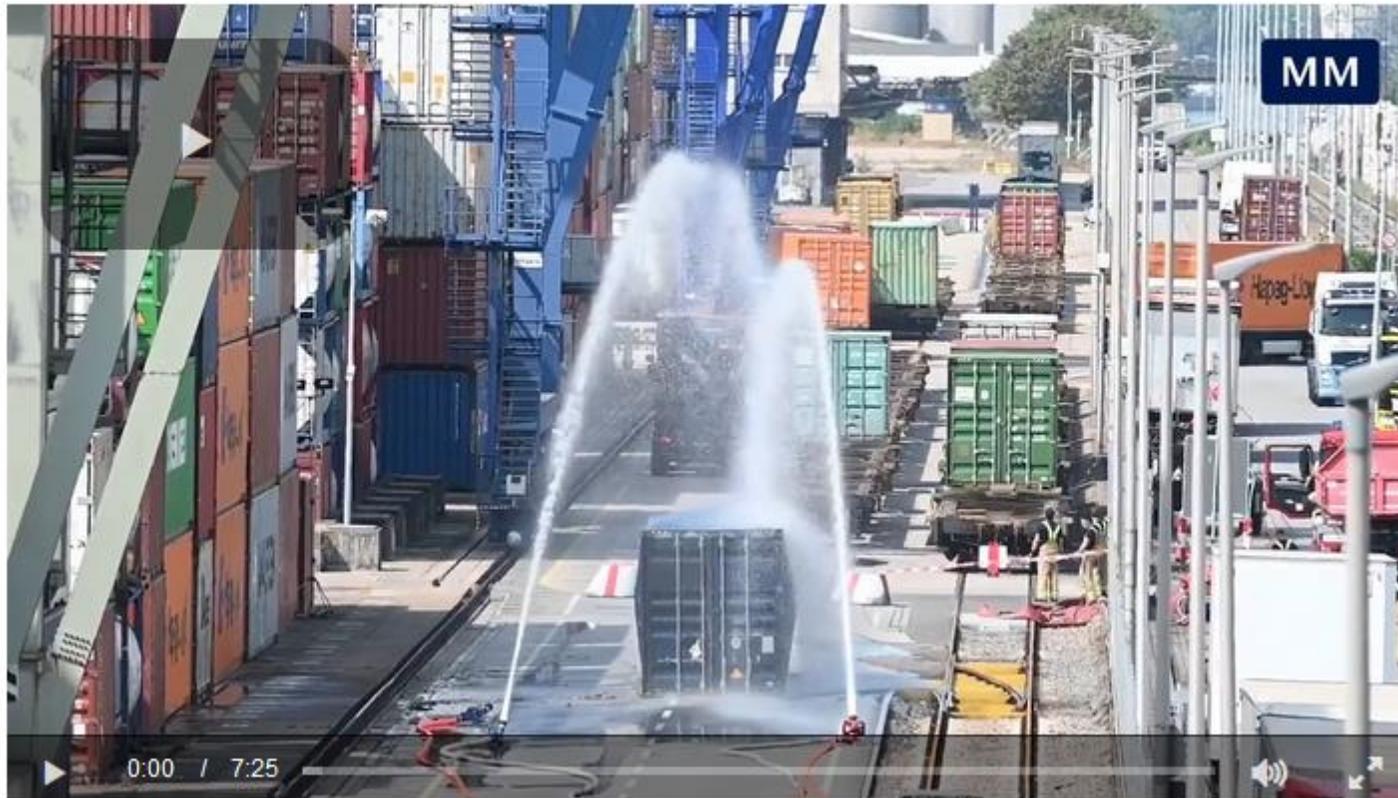
## Refresher Stabsarbeit

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße  
und der Feuerwehr Lampertheim



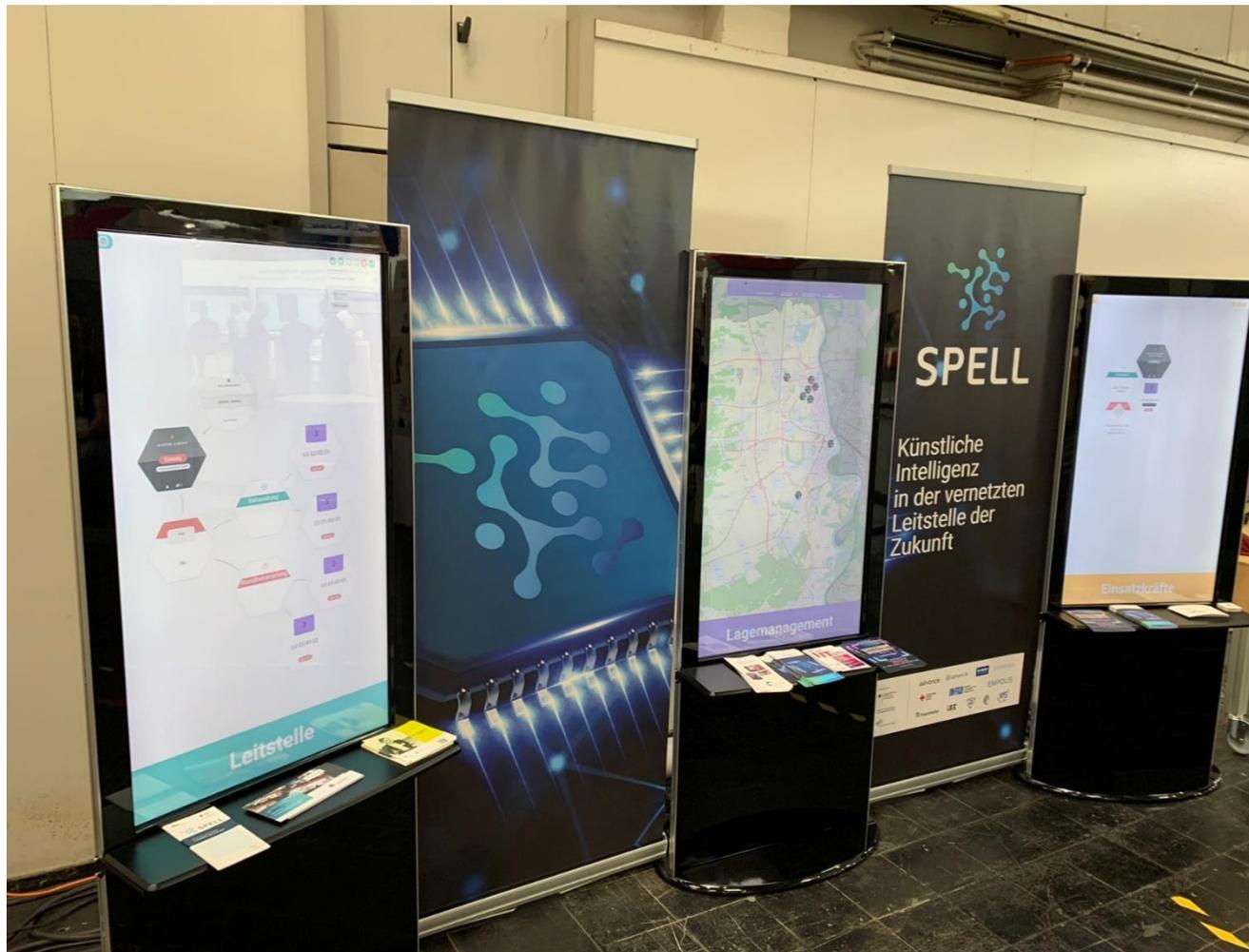
# FLÄCHENLAGEN? WISSEN VERNETZEN?

Wie geht es mit dem Unfall-Container im Mannheimer Hafen weiter?



# SPELL

- Semantische Plattform zur intelligenten Entscheidungs- und Einsatzunterstützung in Leitstellen und Lagezentren



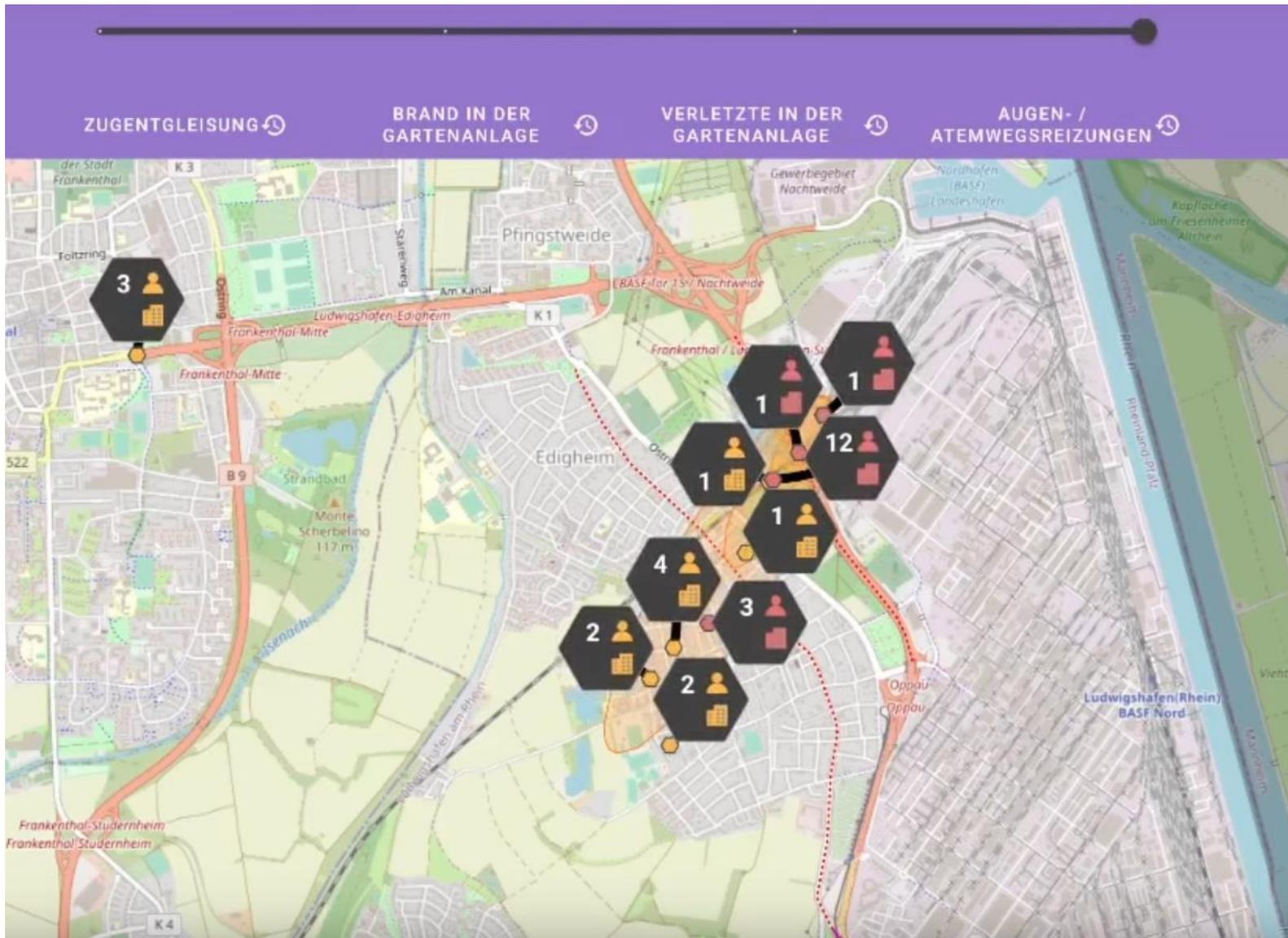
Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...

**Refresher Stabsarbeit**

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße  
und der Feuerwehr Lampertheim



# SPELL



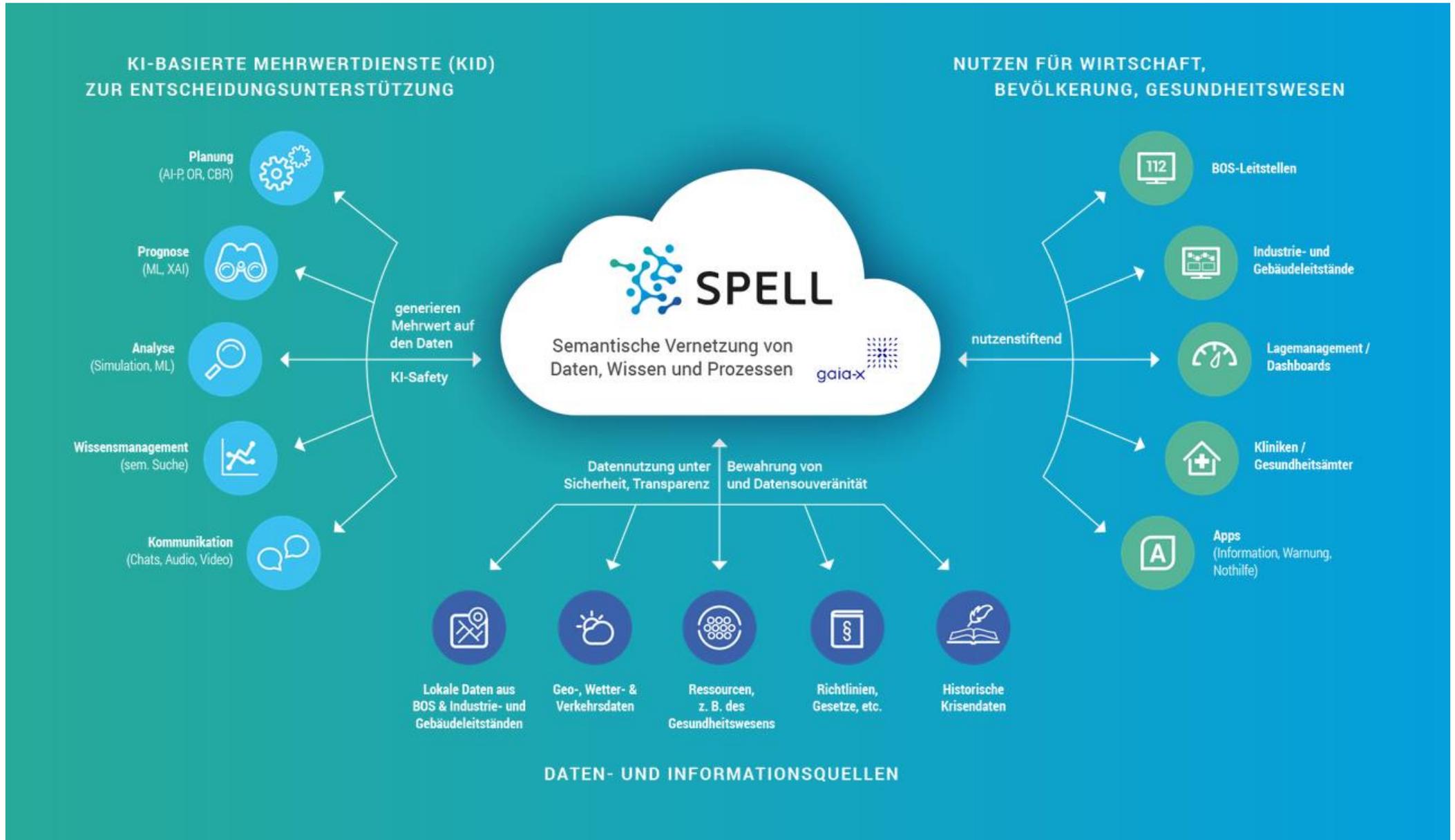
Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...

## Refresher Stabsarbeit

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße und der Feuerwehr Lampertheim



# SPELL



Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...

## Refresher Stabsarbeit

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße und der Feuerwehr Lampertheim



# WAS BLEIBT BEI AUSFÄLLEN DER INFRASTRUKTUR



Quelle: [https://twitter.com/feuerwehr\\_koeln/status/1418175216669372416](https://twitter.com/feuerwehr_koeln/status/1418175216669372416)

Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...



Quelle: [https://twitter.com/KB11\\_1/status/1577612679006621696/photo/2](https://twitter.com/KB11_1/status/1577612679006621696/photo/2)

**Refresher Stabsarbeit**

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße  
und der Feuerwehr Lampertheim



# WAS BLEIBT BEI AUSFÄLLEN DER INFRASTRUKTUR

Das Besondere an den Sat-mBS ist, dass sie den Zugang zum Netz über einen Satellitenlink herstellen und somit flexibel an jedem beliebigen Ort einsetzbar sind.



Quelle: © BDBOS/Funke

Quelle: [https://www.bdbos.bund.de/SharedDocs/Meldungen/DE/2018/180816\\_uebergabe\\_sat\\_mbs.html](https://www.bdbos.bund.de/SharedDocs/Meldungen/DE/2018/180816_uebergabe_sat_mbs.html)  
Lagedarstellung in Leitstellen und Stäben Vision 2030, ein Blick in die Kristallkugel...

**Refresher Stabsarbeit**

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße  
und der Feuerwehr Lampertheim



- Ergebnis OnlineTED <https://edu.onlineted.de/login>
- Fragen



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

**Refresher Stabsarbeit**

Ein Kooperationsprojekt der Gefahrenabwehr Kreis Bergstraße  
und der Feuerwehr Lampertheim



## Reichen unsere bekannten Führungsmittel aus?

A	Mehr als Stift, Papier und ggf. Hilfsmittel wie Flipcharts, Magnetwände braucht es nicht.	12 %
B	Digitale Lösungen sind einige gute Ergänzung, alleine aber nicht die Lösung.	87 %
C	Die Zukunft ist digital, Amazon, DHL & Co. zeigen, dass wir kein Papier mehr benötigen.	4 %
D	Ich weiß nicht so recht.	1 %
Richtige Antworten		0 %
Falsche oder nur teilweise richtige Antworten		100 %



# LINKS

- <https://spell-plattform.de/> Semantische Plattform zur intelligenten Entscheidungs- und Einsatzunterstützung in Leitstellen und Lagezentren
- <https://www.dgre.org/> Deutsche Gesellschaft für Rettungswissenschaften
- <https://momentum-5g.net/> Mobile Medizintechnik für die integrierte Notfallversorgung
- <https://rettungsnetz5g.de/>

