Hochschule für öffentliches Management und Sicherheit Zentrum für Fort- und Weiterbildung – Fachfortbildung Polizei



# Forschungstag 2022

Digitalisierung in Polizei und Verwaltung

Zentrum für Fort und Weiterbildung

FachfortbildungPolizei

oSG 24
Verkehrssicherhei
t und Mobilität



# Verkehrssicherheit und Mobilität - VSM





Aus-/Fort-/

Weiterbildung

<u>Ansprechpartner</u>

Ulf Mielinger 0611 - 3256-5500

Frank Wahl 0611- 3256-5501

leitung.f3.hpa@polizei.hessen.de

Zentrale Beschaffung









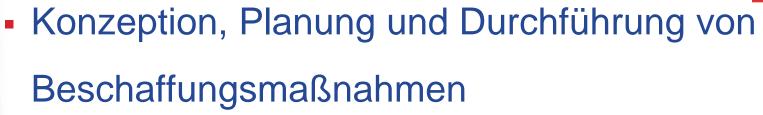
Konzeption, Planung und Durchführung von

- Schulungen / Seminaren / Workshops/ Erfahrungsaustauschen
- speziellen Fortbildungsmaßnahmen für besonders ausgewiesene Fachgruppen

Digitale Lernformate auf unserer Online-Fortbildungsplattform



Marktsichtung/ - beobachtung



HESSEN

- Kontroll- und Auswertesoftware
- Auswertetechnik gewerbl. Güter- und Personenverkehr
- Lärmdisplays/
   Verkehrsmengenerfassungsgeräte





Verkehrsüberwachungstechnik



+ Projektarbeit

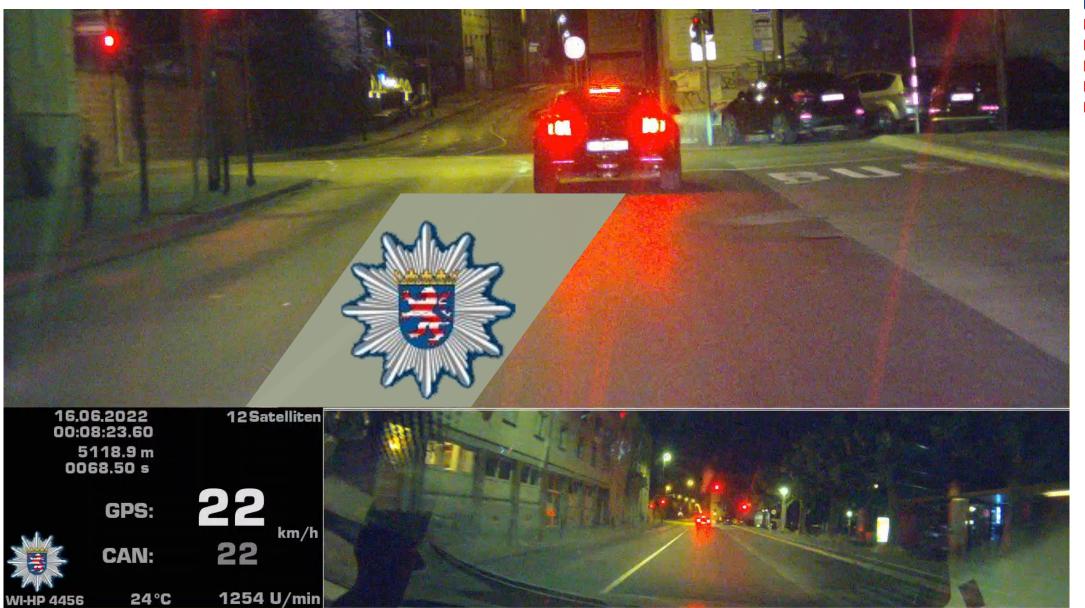
# Partner bei Projekten u.a.

- h\_da
- Autobahn GmbH
- FGSV
- Hessisches Polizeipräsidium für Technik

# Themengebiete

- Überwachung gewerblicher Güter- und Personenverkehr
- Tuner Raser Poser
- Kommunikation Fahrzeuge/Infrastruktur (C2C, C2I)





Videostreife KART



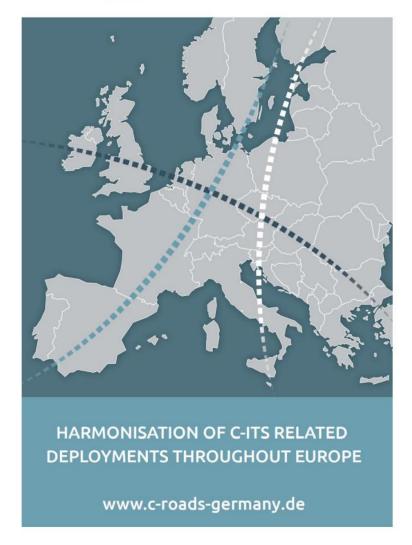


43 Städte der EU 3 deutsche Städte

- > Hamburg
- > Dresden
- Kassel







C/V2X – Streitpunkt Technologie













**AISIFIINIAIG** 

**HESSEN** 



#### Fahrzeugdaten

Beobachtung und Analyse von Verkehrsdaten durch Fahrzeugzustandsdaten zur Erreichung eines harmonisierten Verkehrsflusses







#### Baustellenwarnung

Unterstützung vorausschauender Fahrweise zur Verringerung von Unfällen in Baustellen

#### Ampelphasenassistent

Vorhersage von Grünphasen an Ampeln und zur Information, ob Fahrer innerhalb der Grünphase passieren können







#### Einsatzfahrzeugwarnung

Für das schnelle Bilden einer Rettungsgasse oder Informieren über ein stationäres Fahrzeug, das einen Unfall vor weiteren Vorfällen sichert





#### Anzeige von Umleitungsempfehlungen

Bereitstellung von Umleitungsempfehlungen durch vernetzte und kooperative Navigation zur Reduzierung von Verlustzeiten und zur Harmonisierung des Verkehrsflusses





#### Schutz schwacher Verkehrsteilnehmer

Verbesserung der Sicherheit von Fußgängern und Radfahrern, insbesondere vor abbiegenden Fahrzeugen an Kreuzungen



## Einsatzfahrzeug- und ÖV-Priorisierung

Optimierung der Steuerung von Lichtsignalanlagen zur Vermeidung von Verzögerungen an Verkehrsknotenpunkten



Beschreibung des Anwendungsfalls

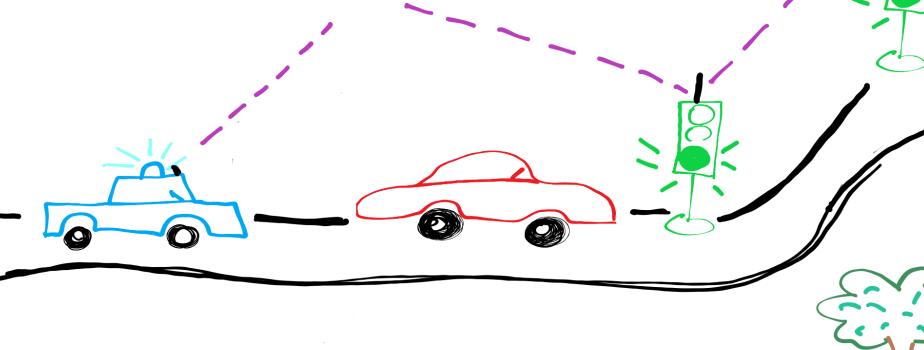






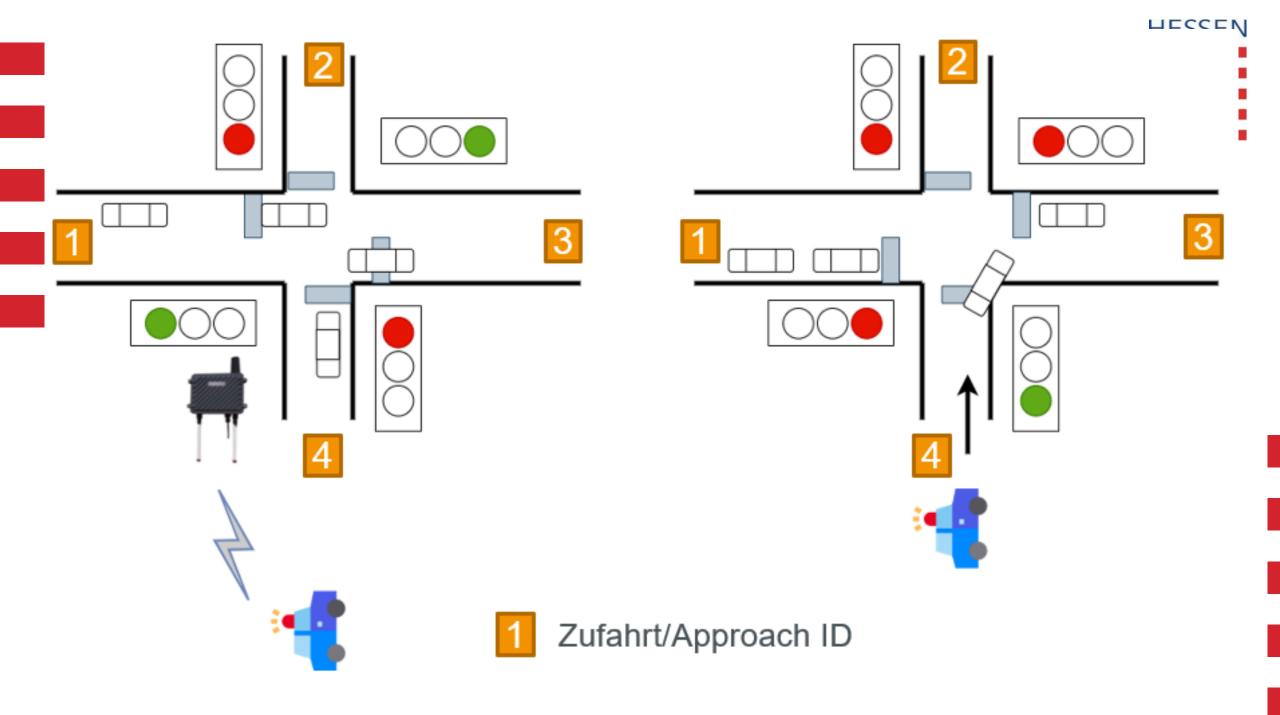




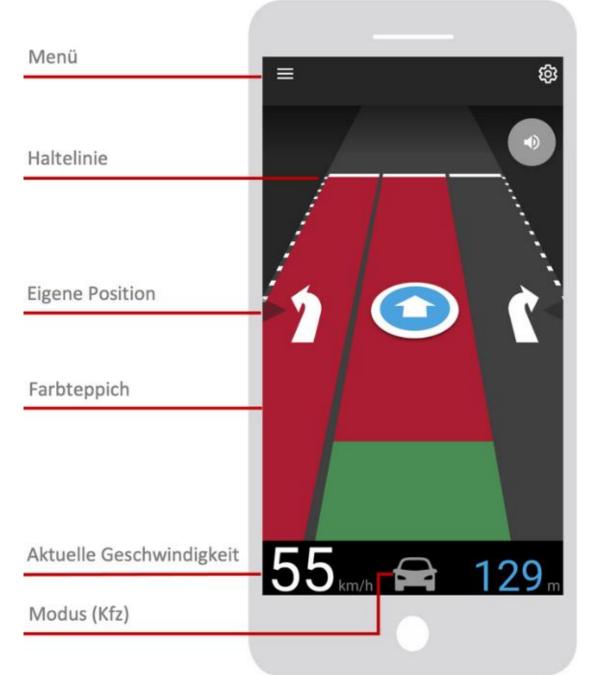








# Routenempfehlung für Einsatzfahrzeuge





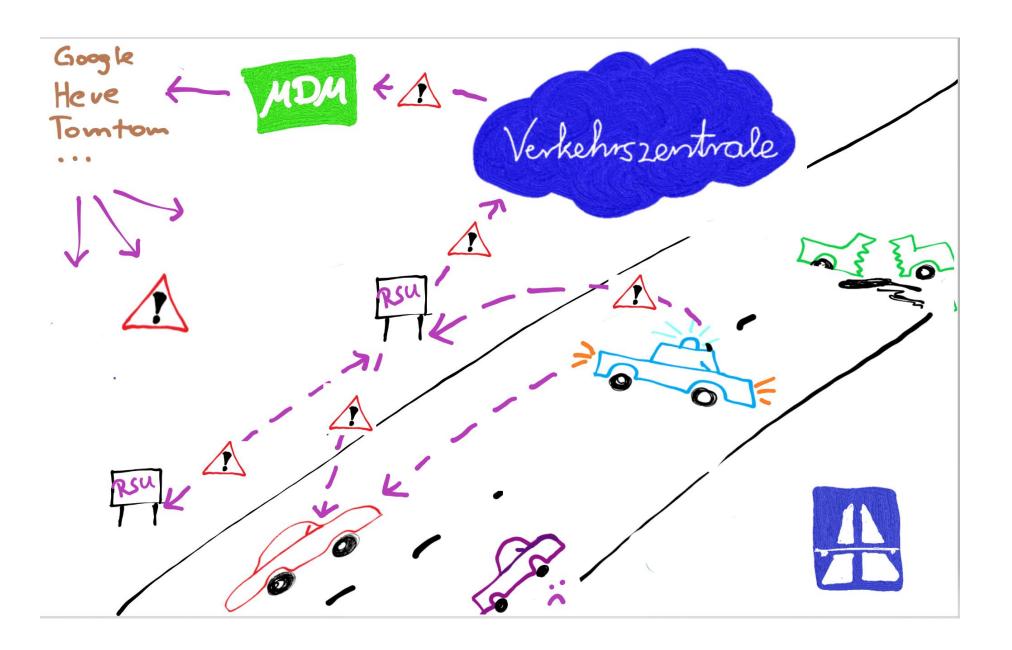
## C<sub>2</sub>C – Warnung vor Gefahrenstellen





















### Digitale Testfelder Deutschland



26 Testfelder 142 Projekte







# Ein Blick in die Zukunft



<u>Positionspapier-Mobilitaet\_der\_Zukunft\_2030.pdf</u> (<u>fraunhofer.de</u>)



Wir fremen uns and die Zusammen an beit o

