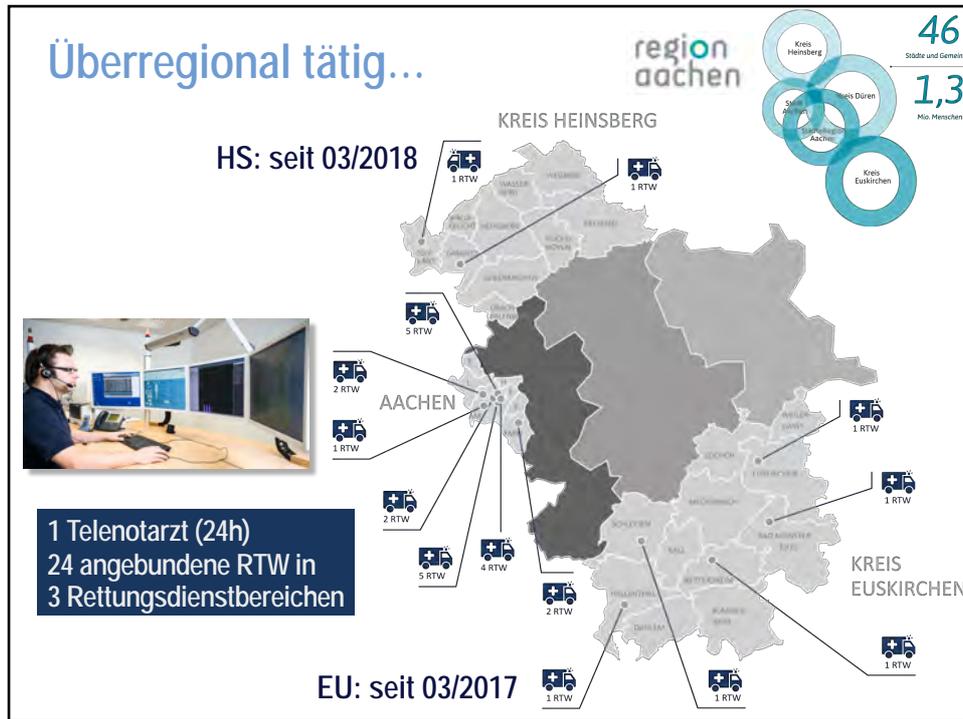


Forschungsprojekte im Rettungsdienst Stadt Aachen



Schwerpunkt Telemedizin



gefördert von der **DFG** Deutsche Forschungsgemeinschaft

Telemedical support for prehospital Emergency Medical Service - a prospective randomized controlled trial

Telenotarzt vs. Notarzt

- prospektiv randomisierte Studie mit insgesamt 3.000 Patienten
- prähospitaler, multifunktionale Telekonsultation zwischen Rettungsassistenten und (Tele-)Notärzten qualitativ gleichwertig zur konventionellen notärztlichen Versorgung?
- Primärer Outcome-Parameter: Komplikationsrate
- Ausschluss der bisherigen Notarzt-indikationen
- Studienende ca. September 2019

Ausweitung Telenotarzt

- Potentialanalyse im Auftrag des Ministeriums für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes Nordrhein-Westfalen

in Zusammenarbeit mit



Schwerpunkt
Zivile Sicherheit






IKIC – International Knowledge and Information Centre in public safety





Stärkung der Widerstandsfähigkeit & Handlungskompetenz von Einsatzkräften & Bürgern bei Krisen & Katastrophen

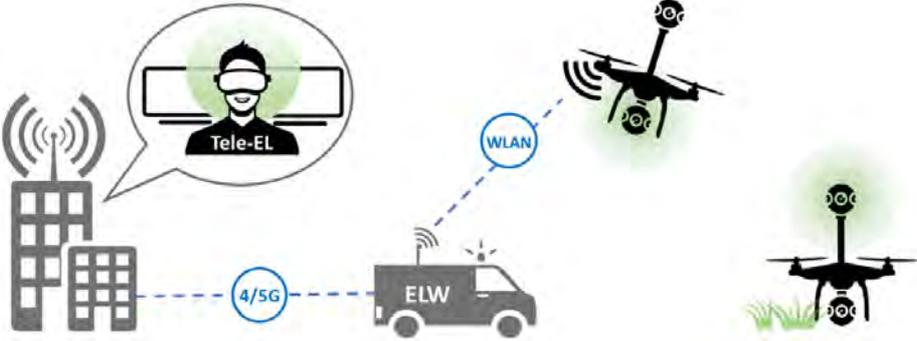
- möglichst umfassende Informationen zur grenzüberschreitenden Zusammenarbeit
- zielgruppengerechte Fort- & Weiterbildungen
- Verbesserung der grenzüberschreitenden Zusammenarbeit von hilfeleistendem Personal

Laufzeit: 3 Jahre; Fördersumme insgesamt: 2,8 Mio. €



VIRTUAL+ DISASTER

Virtualisierte Realität zur Tele-Einsatzleitung bei komplexen Einsatzlagen & Großveranstaltungen



Ausschreibung:
Anwender – Innovativ: Forschung für die zivile Sicherheit II



BEFÖRDERT VOM
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



VIRTUAL+ DISASTER

Virtualisierte Realität zur Tele-Einsatzleitung bei komplexen Einsatzlagen & Großveranstaltungen

Konsortialführung










Visual Computing Institute

Laufzeit: 2 Jahre;
Fördersumme insgesamt: ca. 1,1 Mio. €

Assoziierte Partner

- Malteser Hilfsdienst Aachen, Bildungszentrum EUREGIO
- DRK Rettungsdienst gGmbH Aachen
- MAC Märkte und Aktionskreis City e.V.
- Deutsche Berufsverband Rettungsdienst e.V. (DBRD)

Assoziierte Beteiligungen

Flugsystem-Assistierte Leitung komplexer Einsatzlagen



Assoziierte Partner

- Stadt Aachen, Berufsfeuerwehr
- Malteser Hilfsdienst Aachen e.V.
- Deutsches Rotes Kreuz GmbH Städteregion Aachen
- Allied Visions Technologies GmbH
- Deutsche Telekom AG
- Deutsche Flugsicherung GmbH

Anträge in Begutachtung

Beteiligung . . .



Augmented Reality zur Entscheidungsunterstützung in der notfallmedizinischen Aus- und Weiterbildung

Beantragte Fördersumme insgesamt: ca. 810.000 €



Assoziierte Partnerschaft . . .

FIRE-RESC

Fortschrittliche Informationsbereitstellung relevanter Einsatzfakten zur Rettung und Sicherung von Einsatzkräften der Feuerwehr

Beantragte Fördersumme insgesamt: 1,4 Mio. €



Zusammenführung mit



Öffentlich-rechtlicher Kooperationsvereinbarung

Aachener Institut für Rettungsmedizin und zivile Sicherheit

zur Förderung und Erforschung von Innovation und Qualität

in der medizinischen Gefahrenabwehr bei der Berufsfeuerwehr der Stadt Aachen

Übergeordnetes Ziel . . .

Bündelung der strategischen, anwenderorientierten und wissenschaftlichen Zusammenarbeit zur notwendigen innovativen Weiterentwicklung der prähospitalen Notfallversorgung und medizinischen Gefahrenabwehr sowie der zivilen Sicherheit, u.a.

- Leitung, (Mit-)Betreuung und Förderung wissenschaftlicher Projekte im Bereich prähospitaler Notfall- und Rettungsmedizin sowie Translation von wissenschaftlichen Erkenntnissen in die Routineversorgung
- Initiierung und Durchführung (oder Beteiligung an) interdisziplinärer und interprofessioneller sowie von nationaler, euregonaler und internationaler Forschungs- und Entwicklungsvorhaben
- Fördermittel-Akquise im Bereich Notfall- und Rettungsmedizin, nicht-polizeiliche Gefahrenabwehr sowie zivile Sicherheitsforschung

Vielen Dank
für die Aufmerksamkeit



AELR@mail.aachen.de

