



# Der ARS-Jahresrückblick

Am 24. September 2019 wurde das ARS als gemeinsames Institut zwischen der Stadt Aachen und der Uniklinik RWTH Aachen ins Leben gerufen. Seither ist viel passiert. Corona war und ist immer noch bestimmendes Thema in diesem Jahr und hat vieles durcheinander gebracht. Dennoch wollen wir den Abschluss des ersten ARS-Kalenderjahres als Gelegenheit nutzen und auf ein abwechslungsreiches und erfolgreiches 2020 zurückschauen. 2021 klopft schon an die Türe.

## 2020

### Telenotarzt

Der Runde Tisch für Anwender im Bereich Telenotarzt trifft sich erstmals in Frankfurt a.M. Es findet ein reger Austausch zwischen TNA-Anwendern, dem DBRD, der umlaut telehealthcare und dem ARS statt.

### Telenotarzt in NRW

Das Datum spricht für sich: Am Europäischen Tag des Notrufs 112 veröffentlicht das Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales einen Letter of Intent zum flächendeckenden Ausbau des Telenotarzt-Systems. Das ARS begleitet die Einführung in NRW.

### WATN 2020

Auf den wissenschaftlichen Arbeitstagen Notfallmedizin (WATN) werden die Ergebnisse der Projekte **Gemeindenotfallsanitäter** und **VirtualDisaster** vorgestellt.

Neues Teammitglied: Thomas Carduck

### DINK 2020

Mit einem Update zur Tele-Emergency Medical Services-Studie nimmt das ARS am Deutschen interdisziplinären Notfallmedizin Kongress teil.

QUARTAL 1

### Projektstart **S2e-Leitlinie „Telemedizin in der prähospitalen Notfallmedizin“**

Das ARS koordiniert im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Anesthesiologie und Intensivmedizin (DGAI) die Novellierung der bestehenden S1-Leitlinie zu einer evidenzbasierten S2e-Leitlinie.

„Indikationsgerechte Durchführung von Sekundärtransporten im Rettungsdienst – Hilft der Arzt in der Leitstelle?“ in *Der Anaesthesist*

Neues Teammitglied: Lea Bouché

### Projektstart **preRESC**

Mit preRESC startet für uns ein weiteres Forschungsprojekt. Im Fokus stehen eine vorhersagende Datenanalyse, welche die Ressourcenplanung und -allokation im Rettungsdienst optimieren soll, sowie eine intelligente Routenplanung zum Einsatzort.

Neue Teammitglieder:  
Louisa Schneider und Pia Drießen

QUARTAL 2





# Der ARS-Jahresrückblick



Quartal 3



„Einfluss der COVID-19-Pandemie auf die prähospitalen Notfall- und Telenotfallmedizin – eine vergleichende Kohortenanalyse“ in *Der Notarzt*

## VirtualDisaster

Beim Meilensteintreffen versammeln sich alle Partner des VirtualDisaster Projektverbundes sowie der Projektträger, um die Fortschritte des ersten Projektjahres zu demonstrieren. Highlight war der Drohnen-Testflug über dem Floriansdorf.

## Konsortialtreffen S2e-Leitlinie

Es findet das 1. Konsortialtreffen zur Leitlinie „Telemedizin in der prähospitalen Notfallmedizin“ als Hybridveranstaltung statt. Am Leitlinienprozess beteiligen sich mittlerweile 14 Fachgesellschaften und Organisationen sowie zahlreiche weitere Experten aus dem Feld der Telenotfallmedizin.

„Wie oft sind Notärzte an der Einsatzstelle erforderlich?“ In *Notfall + Rettungsmedizin*



## Telemedizin

Es startet das Online-Wahlfach „Telemedizin in der prähospitalen Notfallmedizin“, das für eine interdisziplinäre Zielgruppe ausgerichtet ist.

Arbeitsgruppe **Telenotarzt**  
Landesverband ÄLRD  
Abstimmung des gemeinsamen Vorgehens zur Einführung des Telenotarztes in NRW

„Comparing the diagnostic concordance of tele-EMS and on-site-EMS physicians in emergency medical services: a retrospective cohort study.“ In *Scientific Reports*

„Evaluation des Projekts zur Einführung von Laienreanimation an Schulen in Nordrhein-Westfalen“ in *Der Anaesthesist*



## Telenotarzt

ARS wird Partner der Ärztekammer Nordrhein. Sie planen gemeinsam den Qualifikationskurs „Telenotarzt“.



Endlich ist es soweit: Das ARS bekommt ein eigenes Logo!

„Prähospitalen Telenotfallmedizin“ in *Notfallmedizin up2date*

## DIVI 2020

Auch auf dem Kongress der Deutschen interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin sind wir vertreten – und zwar mit der Vorstellung des aktuellen Standes des **Telenotarztes in NRW** sowie ersten Ergebnissen aus dem Projekt **preRESC**.

## preRESC

Beim vierten Projektmeeting der preRESC-Partner werden die ersten wichtigen Ergebnisse einer wissenschaftlichen Literaturrecherche zur prädiktiven Datenanalyse und intelligenten Routenplanung vorgestellt.



Quartal 4



2021

### Ein kleiner Blick nach vorne zeigt, worauf wir uns 2021 freuen können:

- Die neue Leitlinie „Telemedizin in der prähospitalen Notfallmedizin“
- Die Ergebnisse der TEMS-Studie
- Die „Interprofessionelle Summer School Notfallmedizin“, ein Gemeinschaftsprojekt des ARS, des Arbeitskreises Notfallmedizin (AKN) und des AIXTRA Trainingszentrum
- Der erste Qualifikationskurs Telenotarzt