

www.eule-mfund.de

Unsere Förderer



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

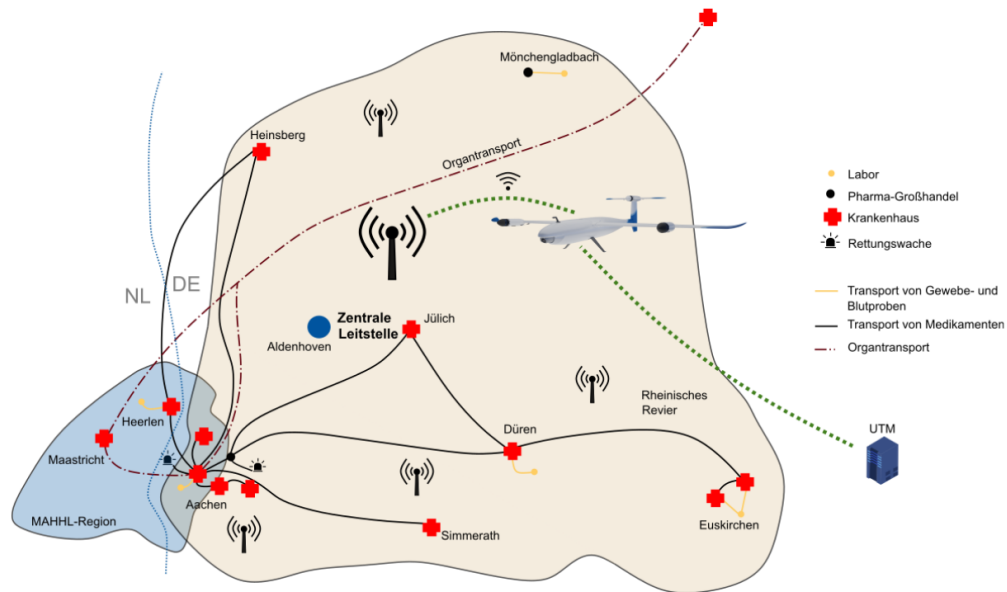


Europäische UAV-unterstützte
Transport-Lösungen für Medizinische Güter



Erforschung vom Einsatz unbemannter
Flugsysteme im Gesundheitswesen

Im Untersuchungsgebiet des Rheinischen Reviers und der grenzüberschreitenden MAHHL-Region kooperieren Labore, Krankenhäuser und pharmazeutische Großhändler, um mit EULE Anwendungsfälle zu untersuchen und mögliche Flugrouten zu erarbeiten.



Was ist EULE?

In dem Projekt EULE wird die smarte Vernetzung der medizinischen Logistikprozesse erprobt. Mit Hilfe von UAV (Unmanned Aerial Vehicles) können Labore, Krankenhäuser und pharmazeutische Großhändler sich leise, schnell, pünktlich und potenziell klimaneutral austauschen. Das besondere ist, dass in EULE nicht nur die Drohne erprobt wird, sondern der gesamte Prozess: Von der Anwendung für Kliniken über die Bereitstellung der Drohne, Software, Netzbereitstellung, Geodaten und natürlich auch Flugraum-Regularien sowie Datenschutz.

Warum EULE?

Medizinische Güter benötigen im Transport ein hohes Maß an Sicherheit. Darüber hinaus müssen sie oft schnell und einzeln von Ort zu Ort transportiert werden. EULE hilft bei all diesen Problemen. UAV können zeitkritische Güter rechtzeitig liefern. Dabei verursachen sie keinen Stau, Lärm oder CO2. Des Weiteren sind sie maßstabsgerechter. Für eine Gewebeprobe im Reagenzglas muss kein Auto mehr fahren. Mit EULE wird außerdem das Land stärker mit der Stadt vernetzt. In Notsituationen können medizinische Güter schnell ins Dorf kommen und Hausärzte können Proben ins Labor schicken.

Allumfassend & Vollautomatisch

EULE umfasst das gesamte Konzept eines automatischen Lieferdienstes von medizinischen Gütern. Die Klinik sendet einen Auftrag an die zentrale Leitwarte. Diese sendet den Auftrag an den MedPort weiter, wo das Flugsystem automatisiert beladen wird. Währenddessen steht die Leitwarte im Dauerkontakt mit Flugservice-Providern, die Daten über Wetter und Flugverkehr bereitstellen und sich um die Fluggenehmigung und andere Regularien kümmern. Diese Daten werden an die UAV-Stelle übermittelt, in der das Flugsystem autonom gesteuert wird.

Zielgerichtete Erprobung

Die Technologie für UAV gibt es schon einige Jahre. Was bisher fehlte, sind konkrete Anwendungsfälle. EULE liefert durch ein breit aufgestelltes Konsortium genug Expertise, um Anwendungsfälle konkret zu erproben. Es wurde sich das Ziel gesetzt, durch Drohnen einen klaren Mehrwert für die breite Gesellschaft zu schaffen. Gesundheit effizienter und nachhaltiger zu gestalten, schafft Mehrwerte auf mehreren Ebenen. Neben technischer Expertise ist auch die Stadt Aachen Teil des Konsortium, um diesen Mehrwert zu kommunizieren und die Bürger*innen im Prozess zu vertreten.

Gesundheit für das Revier

EULE bietet eine einzigartige Chance für das Rheinische Revier und eine (potenziell lebensrettende) Verbindung zwischen Stadt und Land. Dafür kooperieren wir auch mit den Landkreisen Düren, Heinsberg und Euskirchen und der MAHHL-Region. Medizinische Versorgung sollte keine Grenzen haben. Gerade in der EUREGIO bietet EULE viele Chancen. Für weitere Informationen über unsere Vision und deren Umsetzung können Sie gerne unsere Website besuchen.

Unser Konsortium:



www.eule-mfund.de