

# CORONA.KEX.NET

## KI-BASIERTES FRÜHWARN- UND VORHERSAGESYSTEM ZUR VERMEIDUNG MEDIZINISCHER VERSORGUNGSENGPÄSSE

### Motivation & Zielsetzung

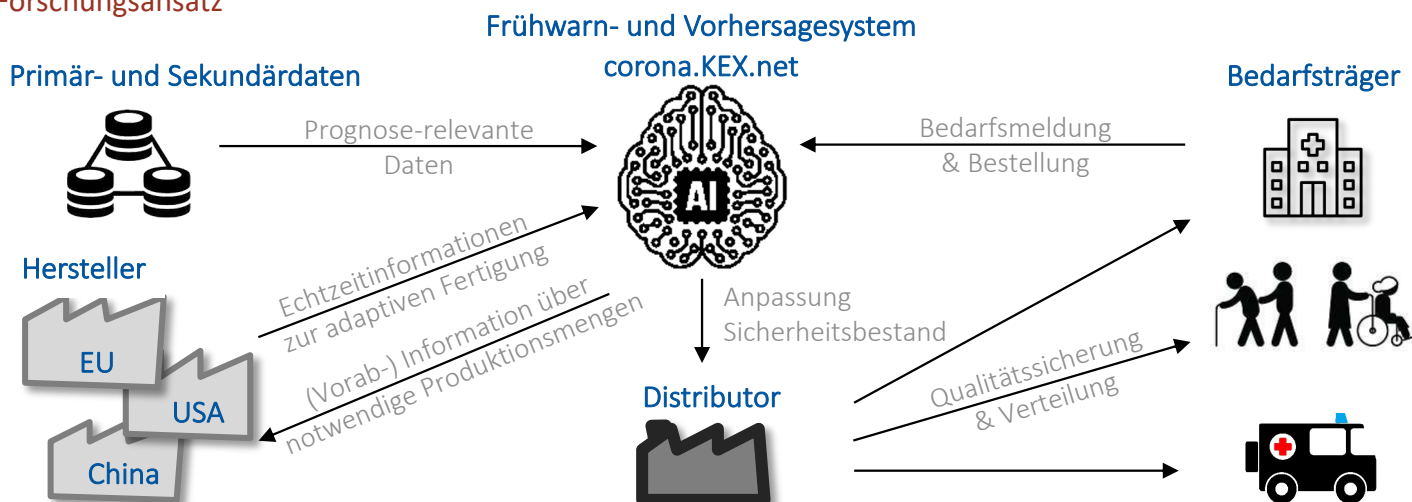
Die Corona-Krise zeigt, dass von den Einrichtungen im Gesundheitswesen nicht beeinflussbar Faktoren schnell zu kritischen Engpässen in der Versorgung von medizinischer Schutzausrüstung führen können.

Es fehlt an einem übergreifenden Ökosystem, das Bedarfsträger und Hersteller frühzeitig über drohende Engpasssituationen informiert und Liefer- und Wertschöpfungsketten vorausschauend anpasst.

### Nutzen nach dem Forschungsprojekt

1. Rechtzeitige **Informationen** über drohende Engpässe
2. **Vorschläge** für alternative Produkte, Lieferanten und Beschaffungsmaßnahmen
3. **Risikobewertung** der eigenen Einkaufsstrategie
4. Zeitersparnis durch semiautomatisierte **Zertifikatsprüfung** und **Qualitätssicherung**

### Forschungsansatz



### Optionen zur Teilnahme

#### Unterstützer

(für jeden Interessenten)

- Direkte Informationen über den Entwicklungsstand des Projekts erhalten
- Einblicke in Ihre Bedarfe und Herausforderungen geben

#### Teilnehmer

(2 Plätze verfügbar)

- Digitalisierung der internen Bedarfsmeldungen forcieren
- Monitoring relevanter Informationen

#### Pilotnutzer

(5 Plätze verfügbar)

- Produkt und seine Funktionen nach eigenen Wünschen mitgestalten können
- Anbindung und Evaluierung des Gesamtsystems

### Forschungs- und Entwicklungspartner



Institut für industrielle Informationstechnik  
Institute Industrial IT



smarter  
business  
numerics

FRAUNHOFER PROJECT CENTER  
AT THE UNIVERSITY OF TWENTE



**KEX.**  
Knowledge Exchange®

#### Ihr Kontakt

Frederik Klöckner  
KEX Knowledge Exchange AG  
+49 241 51038 617  
frederik.kloekner@kex-ag.com



Gefördert durch  
das Land  
Nordrhein-  
Westfalen

