

# Die Notfallkarte

Eine Initiative zur Verbesserung der Verfügbarkeit und des raschen, sicheren Zugriffs auf (verteilt) gehaltene Notfalldaten.

Dr. Thomas Rössler, Datentechnik Innovation GmbH



## Was ist das Ziel der Notfallkarte?

- / **Für Notfallpatienten:** für eine gezielte medizinische Versorgung.
- / **Für medizinische Pflegekräfte:** Zugang zu hinterlegten bzw. freigegebenen (medizinischen) Daten für den Notfall, auch wenn man selbst nichtmehr in der Lage ist Zugang zu gewähren.
- / **Für Rettungskräfte:** Sicherung des Informationsprozesses während der gesamten Notfallversorgung (Notfallprotokoll).
- / **Für BürgerInnen:** um wichtige Daten auch selbst jederzeit griffbereit zu haben, unabhängig von Ort und Zeit.
- / **Für eID-Services:** als universelles Zugangsmittel zu Services, Applikationen und Daten, auch sensiblen.

# Notfallkarte – Key-Facts der Pilot- Umsetzung

- / Die Notfallkarte als Karte mit Dual-Interface (NFC und kontaktbehaftet)  
.....
- / Einfach, schnell und effizient zu nutzen (zB. via Online-Portal, Smartphone-App/NFC, Schnittstellen zu Gesundheitssystemen, Schnittstellen zu Notfallsystemen - e.g. e-docta)  
.....
- / Mit nationalen und internationalen Standards kompatibel (z.B. IHE, HL7, CDA, ...)  
.....
- / Schnittstelle zu den vorhandenen, verteilten Datenspeichern (Cloud)  
.....
- / Implementiert Schnittstellen zu nationalen eID Karten und nat./internat. eID Federations  
.....
- / Konform mit Europäischen rechtlichen Vorgaben und ethischen Prinzipien  
.....
- / Basiert auf höchsten Sicherheitsstandards  
.....

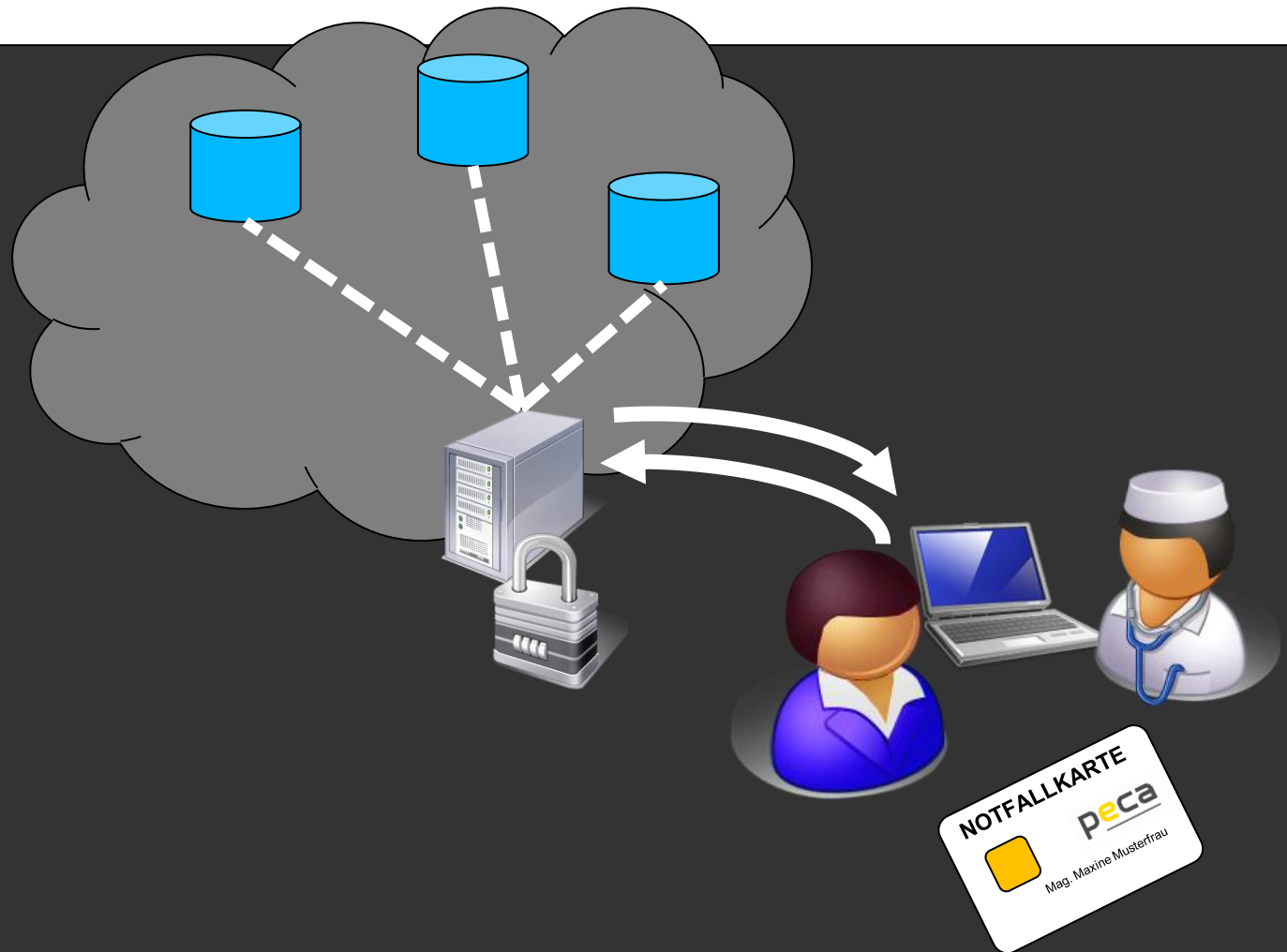
# Die Notfallkarte: was steckt dahinter?

## Eintragung der Notfalldaten:

1a) Eintragung beim Arzt, KH,..

Auf WUNSCH der BenutzerIn kann der Arzt Notfalldaten einbringen. Die Berechtigung erteilt die BenutzerIn.

/ Daten „erhalten“ eine höhere Qualität



# Die Notfallkarte: was steckt dahinter

## Eintragung der Notfalldaten:

### 1a) Eintragung beim Arzt, KH,..

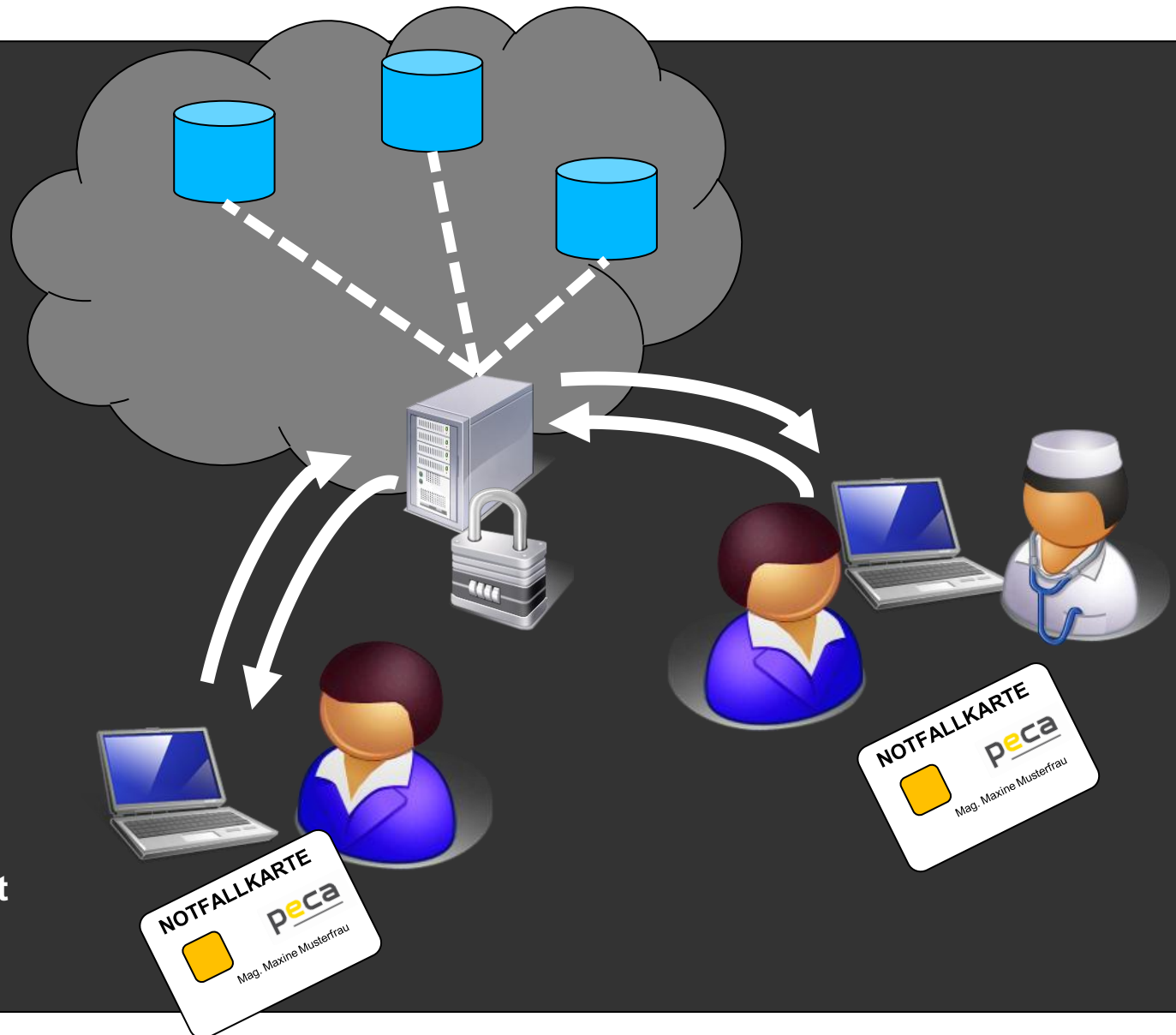
Auf WUNSCH der BenutzerIn kann der Arzt Notfalldaten einbringen. Die Berechtigung erteilt die BenutzerIn.

/ Daten „erhalten“ eine höhere Qualität

### 1b) Eintragung durch die Benutzerin

BenutzerIn kann die Daten auch selbst einpflegen:

/ Daten sind selbstbehauptet



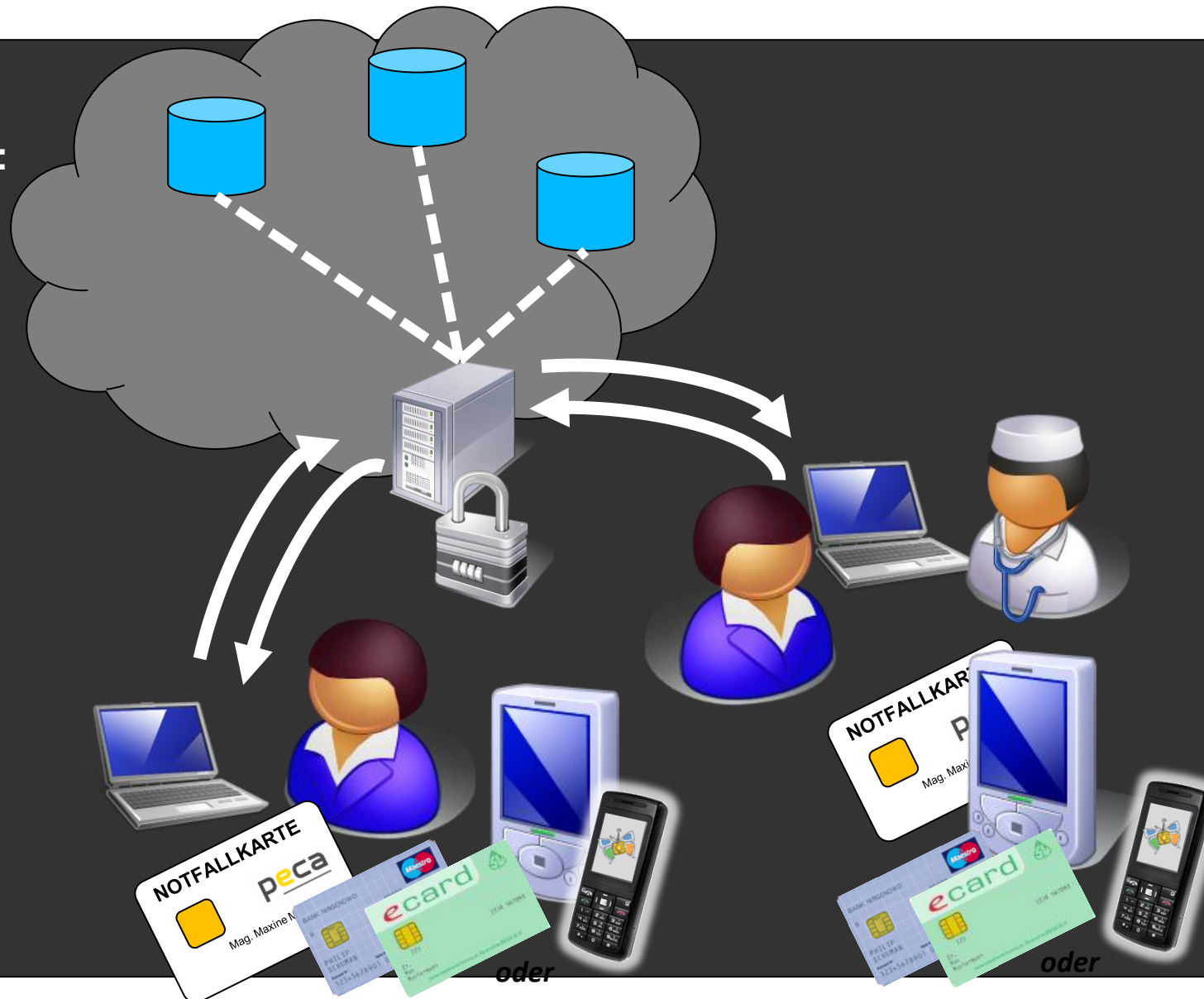




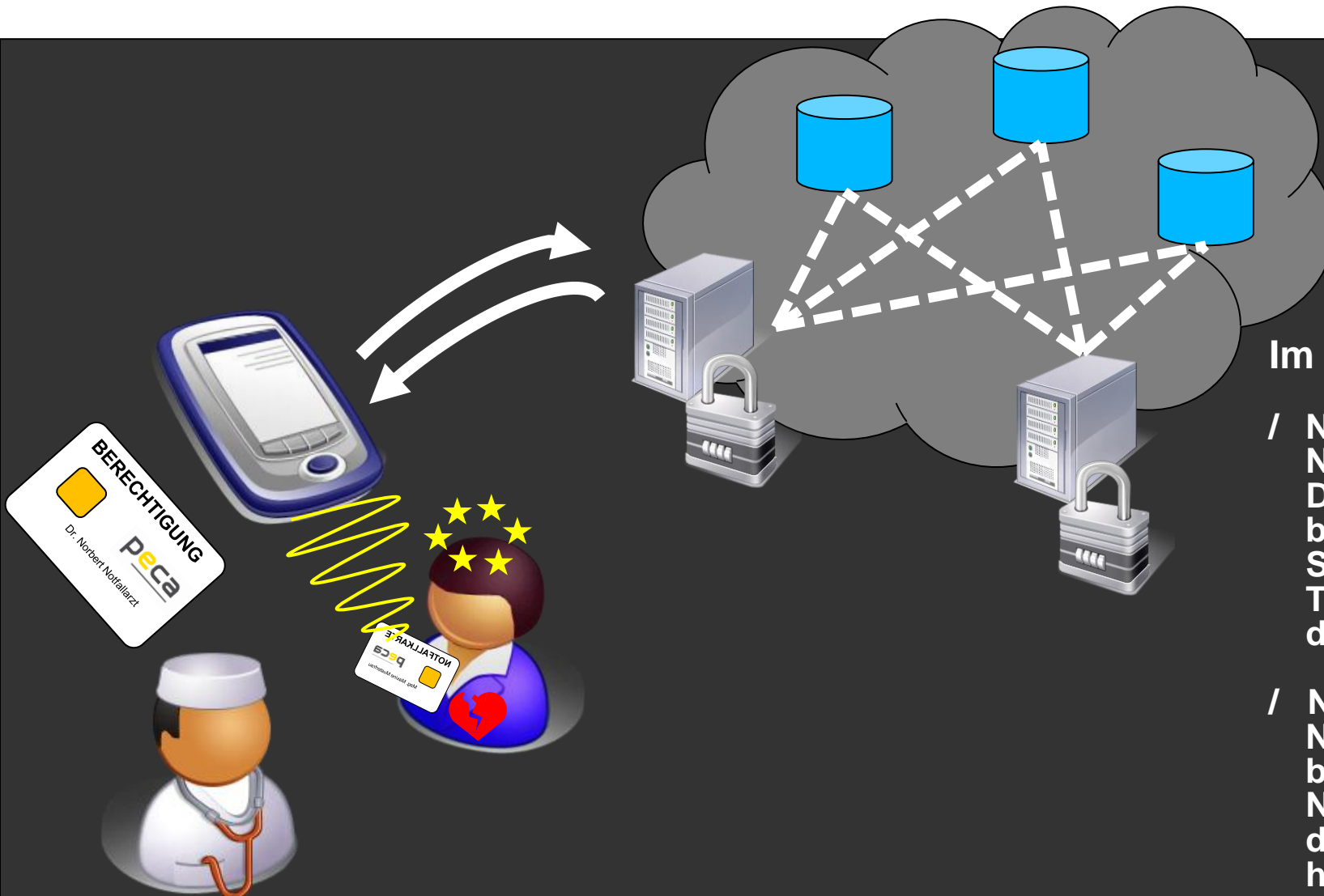
# Die Notfallkarte: was steckt dahinter

Das System ist offen und kompatibel mit Bestehendem:

- / Zugriff nicht mit einer speziellen „Smartcard“, sondern mit all jenen technischen Implementierungen, die ausreichende Sicherheit gewährleisten:
- / e-card
- / Bürgerkarte
- / künftige Authentifikationsmittel....
  
- / Erfordert keine neuen Datencenter – das Notfallkarten-System kann auch auf bestehende Datenquellen und Gesundheitsdaten(-netzwerke) zugreifen!



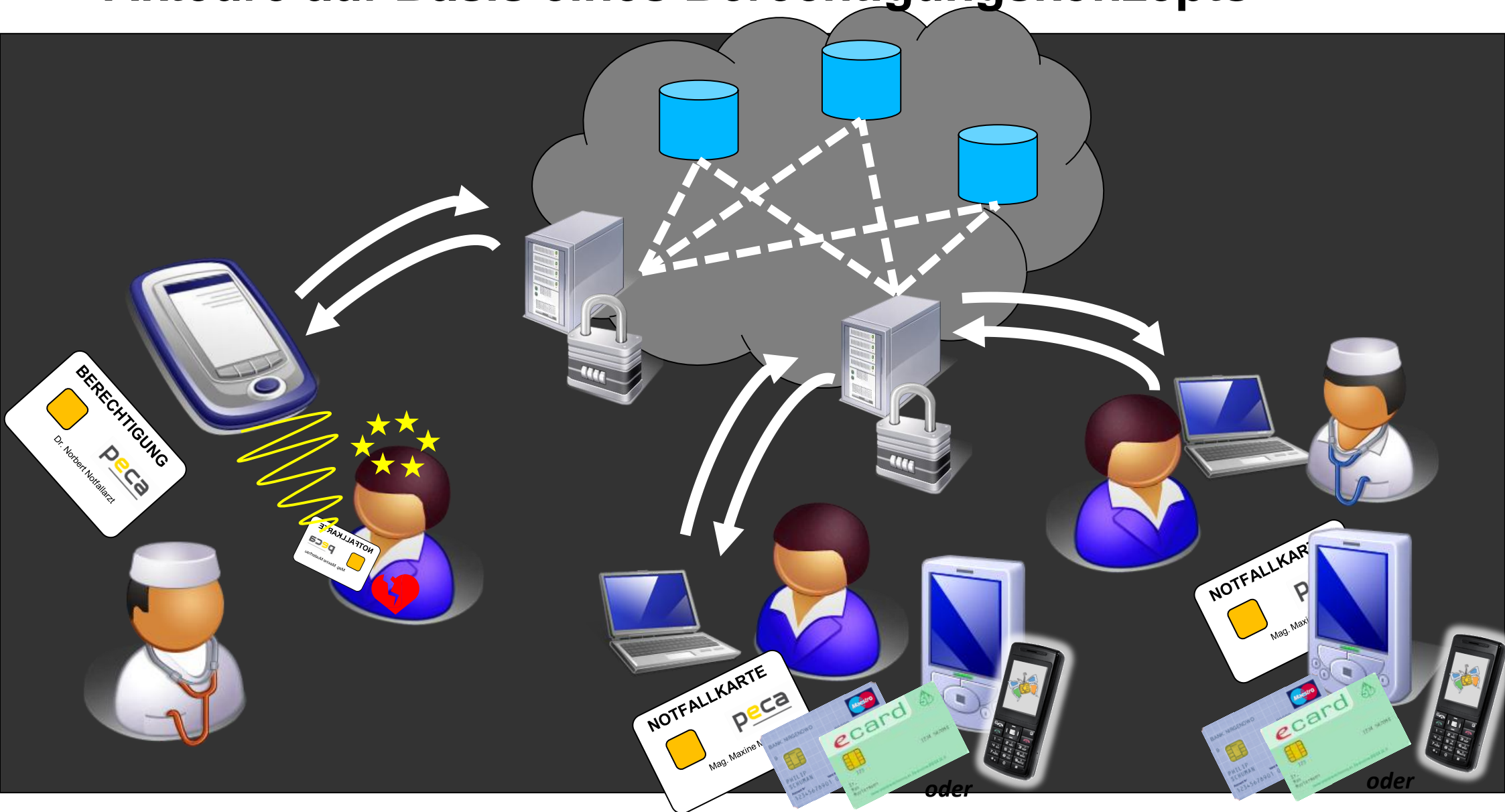
# Die Notfallkarte: was steckt dahinter



## Im Notfall:

- / Notfallkarten sind mit einem NFC-Interface ausgestattet. Dies erlaubt die berührungslose, effiziente Suche nach dieser Karte in Taschen, Kleidungsstücken des Patienten.
- / Nur bei Vorhandensein der Notfallkarte kann der berechnigte Notfallmediziner/-helfer auf die vom Patienten hinterlegten Notfalldaten zugreifen.

# Grundprinzip: Authentifizierung/Identifikation aller Akteure auf Basis eines Berechtigungskonzepts

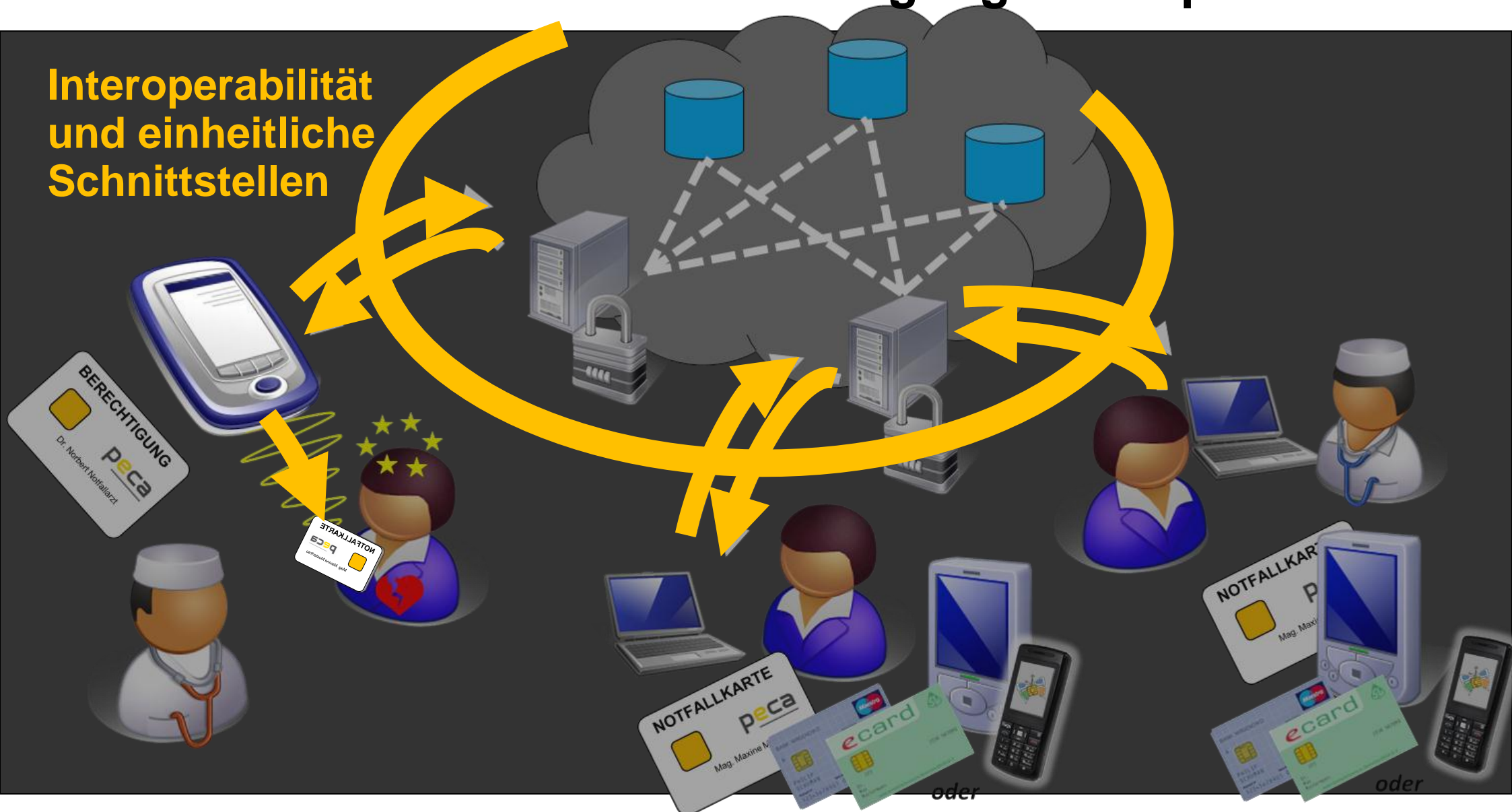






# Grundprinzip: Authentifizierung/Identifikation aller Akteure auf Basis eines Berechtigungskonzepts

Interoperabilität  
und einheitliche  
Schnittstellen



# Die Notfallkarte – ein offenes Konzept

Die Notfallkarte ist ein offenes Konzept

/ Die „Notfallkarte“ ermöglicht den Zugriff auf Notfalldaten durch verschiedene adäquate Mittel

/ Smartcard

/ Mobiltelefon

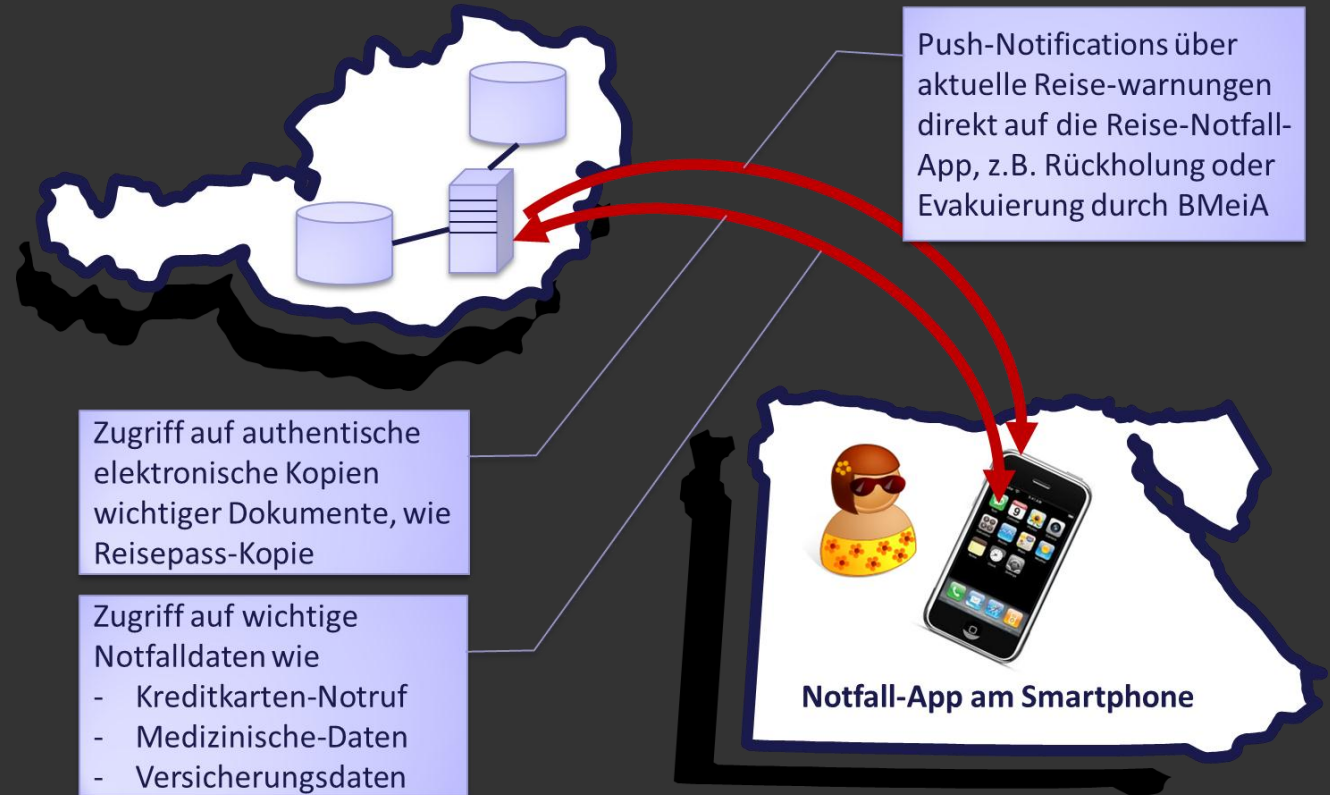
/ Bürgerkarte

/ etc.

/ Auch andere Daten denkbar

/ medizinische Notfall

/ Reisenotfall



## Treten Sie mit uns in Kontakt.....



**Raimund WILLHELMER**  
raimund.willhelmer@cryptas.com



**Dr. Thomas RÖSSLER**  
t.roessler@datentechnik-innovation.com



**Georg Aumayr**  
georg.aumayr@johanniter.at