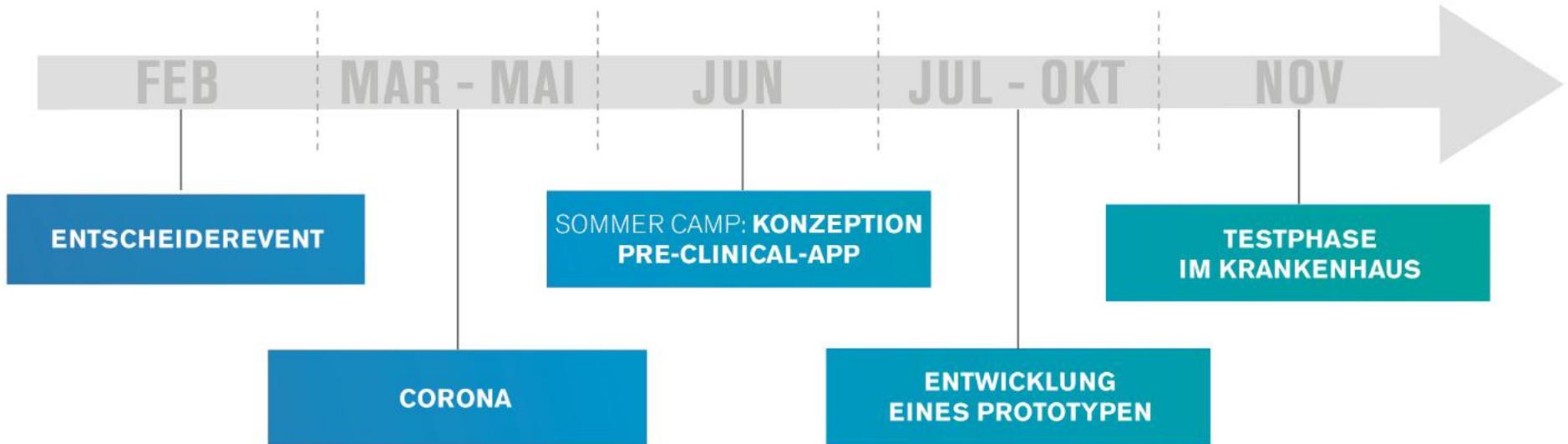




## ENTSCHEIDERFABRIK





# ~ 270.000 Schlaganfälle (p.a.) in Deutschland

~ 100.000 Tote (p.a)

Zwei Drittel der Patienten sind nach einem Schlaganfall  
auf fremde Hilfe angewiesen

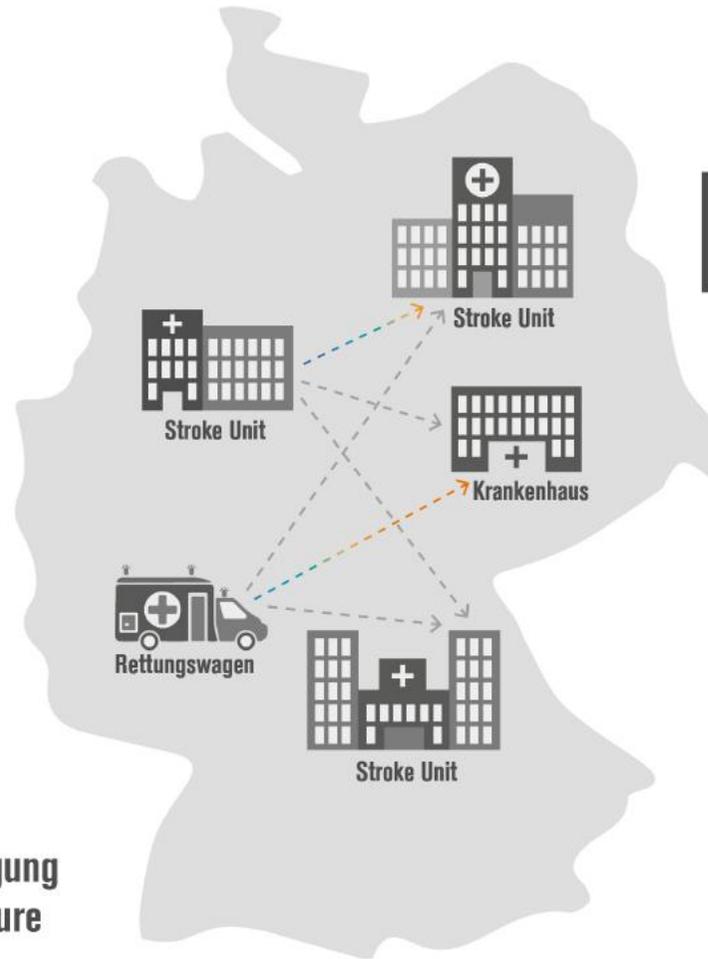
› Mit effizientem Behandlungsablauf zu besserer Patientenversorgung

# FEHLENDE VERNETZUNG ALLER AKTEURE

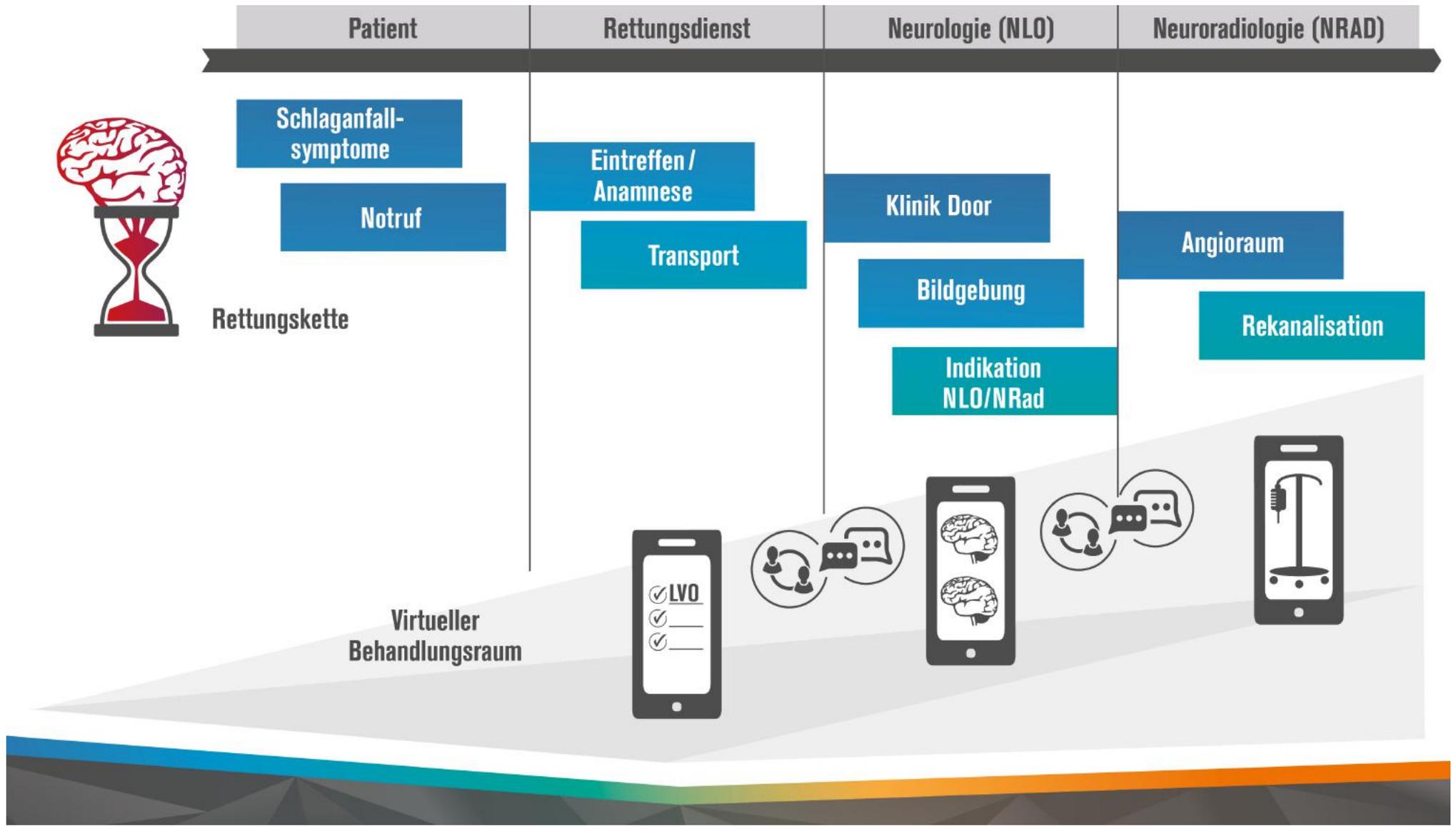
- › Für die Vorauswertung im Rettungswagen
- › Für die Nutzung automatisierte Analyse-Werkzeuge
- › Für die Bereitstellung von Behandlungsräumen
- › Für die Verfügbarkeit des medizinischen Personals



► Lückenlose digitale Schlaganfallversorgung durch Vernetzung aller beteiligten Akteure



# KONZEPT DER KURZEN ENTSCHEIDUNGS WEGE



# DIGITALE TRANSFORMATION



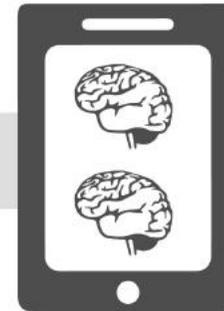
Mit ganzheitlichem Konzept schnell zur richtigen Therapieentscheidung



Pre-  
Clinical  
App



mRay  
Secure Imaging



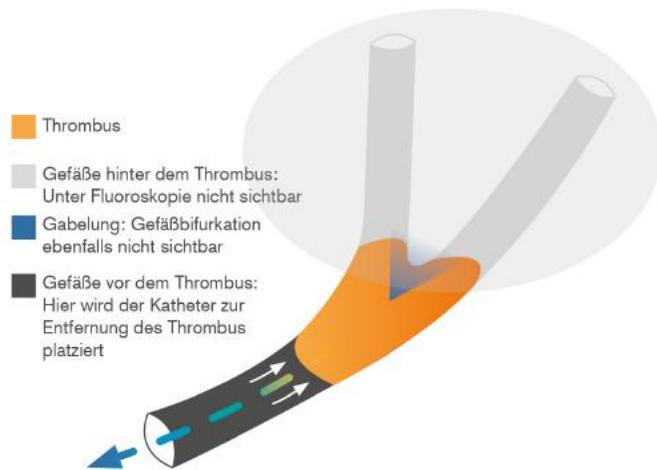
VEOcore



# PRE-CLINICAL APP



Large vessel occlusion (LVO) → Thrombektomie



## Fast-ED (Field Assessment Stroke Triage for Emergency Destination) Application

### Berechnung der Wahrscheinlichkeit für einen großen Gefäßverschluss (LVO):

- ▶ Alter des Patienten
- ▶ Aphasie
- ▶ Hemiparese
- ▶ Telekonsultation per Videochat

### Berechnung der Transportzeit zu umliegenden Stroke Units:

- ▶ Entfernung
- ▶ Echtzeit Verkehrsinformation
- ▶ Voraussichtliche Ankunftszeit im Zielklinikum
- ▶ Verbleibende Vorbereitungszeit für Zielklinikum



ENTSCHEIDERFABRIK

FEB

ENTSCHEIDEREVENT

MAR - MAI

CORONA

JUN

SUMMER CAMP

JUL - OKT

ENTWICKLUNG  
EINES PROTOTYPEN

NOV

TESTPHASE  
IM KRANKENHAUS



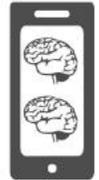
### KONZEPTION PRE-CLINICAL APP

The wireframes illustrate the following screens:

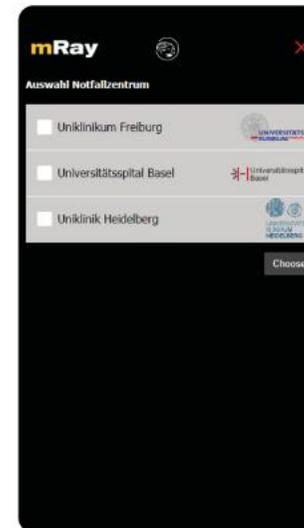
- Screen 1:** LVO Score, Alter, Lebt alleine, Last seen well, Schweregrad, Kontaktnummer. Buttons: Zurück, Weiter.
- Screen 2:** LVO > K, Auswahl Notfallzentrum, 7. m. Button: Abschicken.
- Screen 3:** Notfallzentrum X wurde kontaktiert, warten auf Antwort. Icons: Hourglass, Phone. Button: Abbrechen.
- Screen 4:** Notfallzentrum X hat angenommen. Icon: Thumbs up. Button: Abbrechen.
- Screen 5:** LVO > K, Auswahl Notfallzentrum, 7. m, 2. m, 3. m. Button: Abschicken.
- Screen 6:** Notfallzentrum X wurde kontaktiert, warten auf Antwort. Icons: Hourglass, Phone. Button: Abbrechen.
- Screen 7:** Notfall mit LVO Score, Alter, Lebt alleine, Last seen well, Schweregrad, Kontaktnummer. Buttons: Annehmen, Nein!
- Screen 8:** Notfall mit LVO XY kommt in 2 Min., Kollegen wurden kontaktiert, Neurologe, Anästhesist, Neuroradiologe. Checkmarks.
- Screen 9:** Notfallzentrum X hat Aufnahme abgelehnt. Icon: Hand with red X.
- Screen 10:** LVO > K, Auswahl Notfallzentrum, 7. m, 2. m, 3. m. Button: Abschicken.
- Screen 11:** Notfallzentrum X wurde kontaktiert, warten auf Antwort. Icons: Hourglass, Phone. Button: Abbrechen.
- Screen 12:** Notfallzentrum X hat sich nicht gemeldet. Icon: Question mark with exclamation mark. Button: Weiter.
- Screen 13:** T KCI, heald, CT. Vertical scale.
- Screen 14:** LVO Score, Alter, Lebt alleine, Last seen well, Schweregrad, Kontaktnummer. Buttons: Zurück, Weiter.
- Screen 15:** LVO < K, Auswahl Stroke Unit, 7. m, 2. m, 3. m. Button: Abschicken.
- Screen 16:** Stroke Unit X wurde kontaktiert. Map icon. Button: Abbrechen.



# KI-Bildanalyse



- › Vollautomatisiert
- › Keine manuelle Interaktion notwendig
- › Schnelle Auswertung
- › Leitlinienkonform
- › Qualitätskennzahlen
- › Anbindung an Kliniksysteme über HL7/DICOM-Schnittstellen

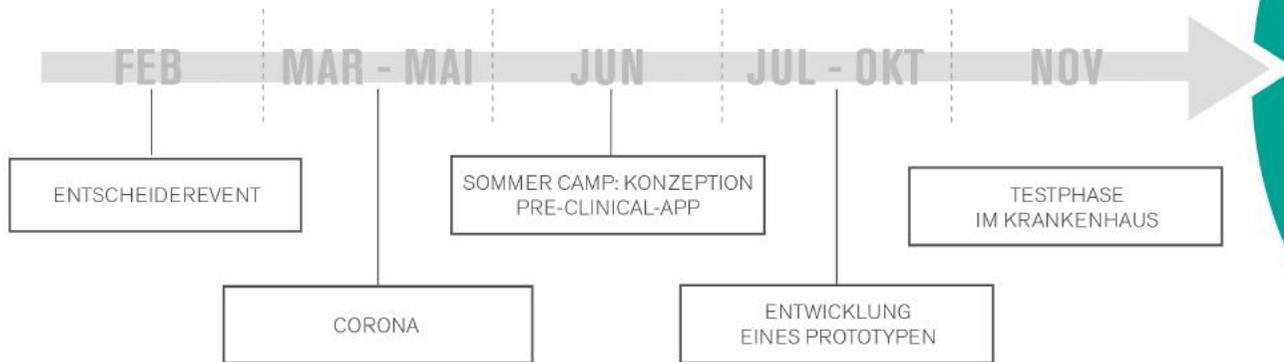








**ENTSCHEIDERFABRIK**



**Wir sehen  
uns beim  
Entscheiderevent  
2021**