



~ 270.000 Schlaganfälle (p.a.) in Deutschland

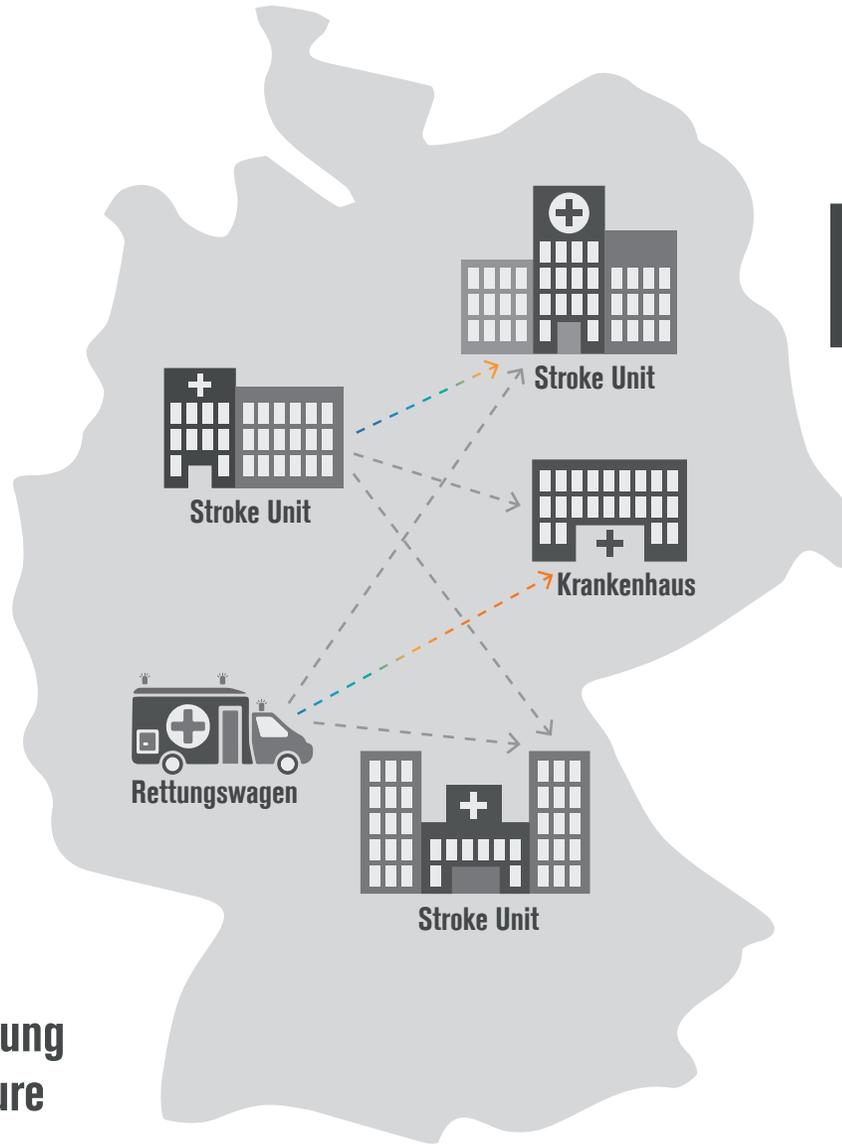
~ 100.000 Tote (p.a)

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



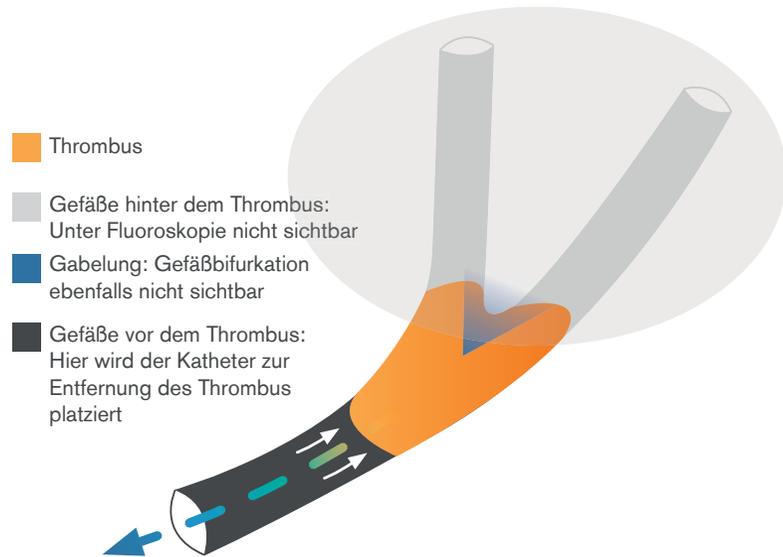
KONZEPT DER KURZEN ENTSCHEIDUNGS WEGE

► Lückenlose digitale Schlaganfallversorgung durch Vernetzung aller beteiligten Akteure

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:

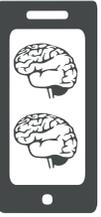
- › Entfernung
- › Echtzeit Verkehrsinformation
- › Voraussichtliche Ankunftszeit im Zielklinikum
- › Verbleibende Vorbereitungszeit für Zielklinikum



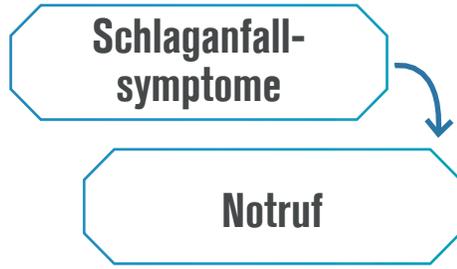
TROMBEKTOMIE VS. THROM- BOLYSE

- › Thrombektomie in der europäischen Leitlinie zur Schlaganfallversorgung (ESO) klar empfohlen
- › Auch für erweitertes Zeitfenster (bis zu 24 Stunden)

KI-Bildanalyse



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



Rettungskette

Virtueller
Behandlungsraum





MRAY: KEY FEATURES



**Revolutionär schneller
Zugriff auf Bilddaten**



**Kommunikationsplattform
für alle im Krankenhaus**



**Medizinprodukt
Klasse IIb**



**Sichere, mehrstufige
Verschlüsselung**

► Verfügbar für alle PACS und Betriebssysteme



DIGITALE TRANSFORMATION



**Mit ganzheitlichem Konzept schnell
zur richtigen Therapieentscheidung**

- › Weniger Tote
- › Weniger Patienten mit schweren Behinderung
- › Mehr beschwerdefreie Patienten

