



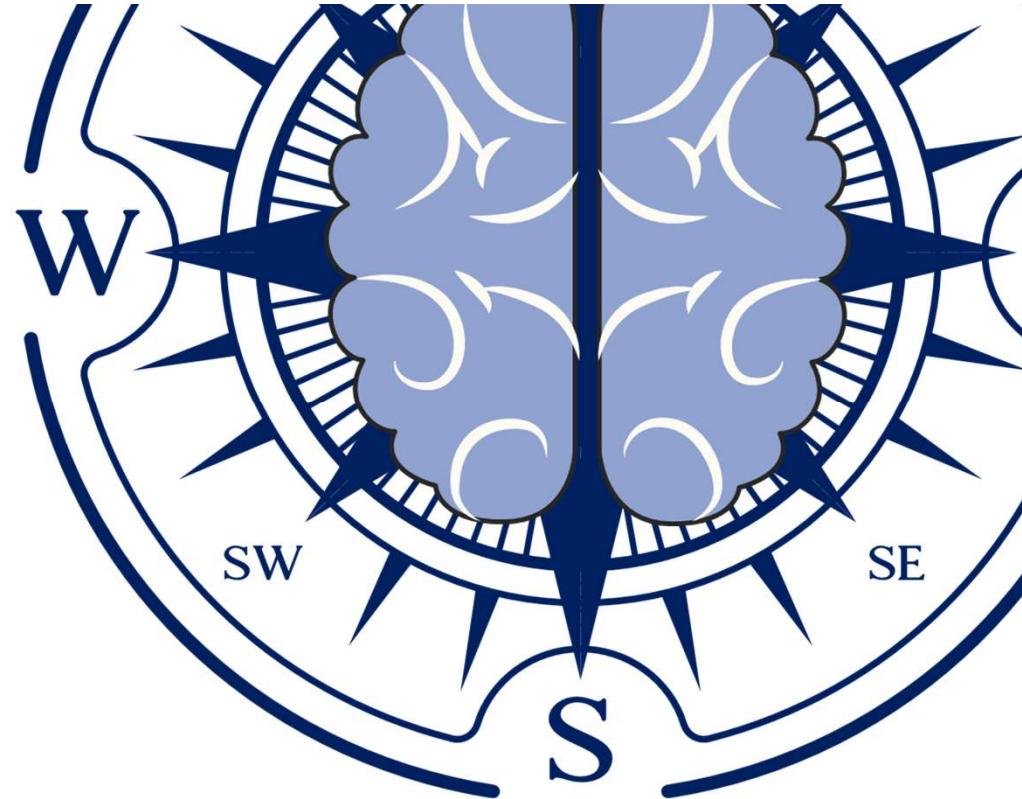
HEIDELBERG  
UNIVERSITY  
HOSPITAL

# Stroke Guide UKHD

**Strukturierte Schlaganfallnachsorge am Universitätsklinikum Heidelberg**

Jessica Golenia – Universitätsklinikum Heidelberg

14.11.2025 – 4. VPU-Kongress



# Agenda

1 Einleitung

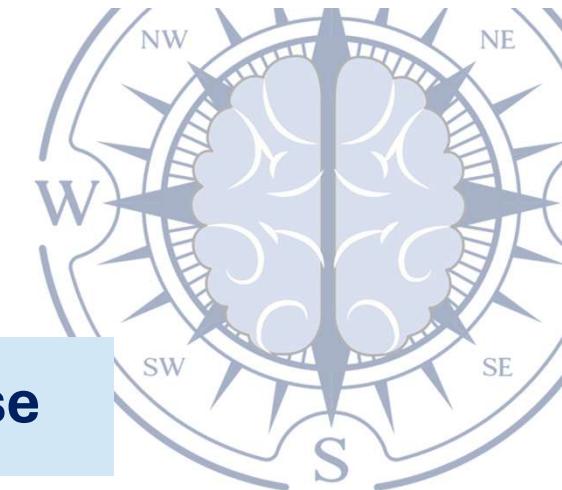
4 Aktuelle Ergebnisse

2 Hintergrund

5 Fazit

3 Methodik

6 Ausblick





## 1 Einleitung



Abb.1: World Stroke Organization (WSO): '2021 Campaign Evaluation' (2021) – Slide-Deck v9.2, November 2021

- **~ 270.000 Schlaganfälle/Jahr in Deutschland**
- **Zählt zu den häufigsten Ursachen erworbener Behinderungen im Erwachsenenalter**
- **Lebensqualität, Selbstständigkeit und Teilhabe häufig über Jahre beeinträchtigt**
- **Hohe gesundheitsökonomische Belastung**  
(Langzeitfolgen, Pflege, Erwerbsausfall)
- **1,4 % der deutschen Bevölkerung leben über Jahre mit Schlaganfallfolgen → ~1,2 Mio.**

Quellen: DSG & SDG Versorgungsbericht 2022; GBD Study, *Lancet Neurology* 2021; WHO ICF 2018; OECD Stroke Report 2020; RKI Gesundheitsberichterstattung 2022; Wolfe et al., *BMJ* 2011.

## 1.2 Problemstellung

- **Keine einheitlich strukturierte Nachsorgekoordination**
- **Unterbrechungen im Versorgungspfad**
- **Verlorene funktionelle Fortschritte können nur eingeschränkt wieder aufgebaut werden**
- **Relevantes Rezidivrisiko bei Schlaganfall**
- **Erhöhte Vulnerabilität für gesundheitliche Verschlechterung (z.B. Pneumonien)**



Quellen: GKV Spitzenverband 2020; Busch et al. 2019; Stiftung Deutsche Schlaganfall-Hilfe 2022; Quinn et al., JAMA Neurology 2018; Bernhardt et al., Lancet 2017.

## 1.2 Problemstellung

- **Hohe organisatorische Anforderungen**
- **Lotsen- und Case-Management-Strukturen sind aktuell überwiegend projektfinanziert und nicht dauerhaft abgesichert**
- **Unzureichender Informations- und Kommunikationsfluss zwischen Sektoren**

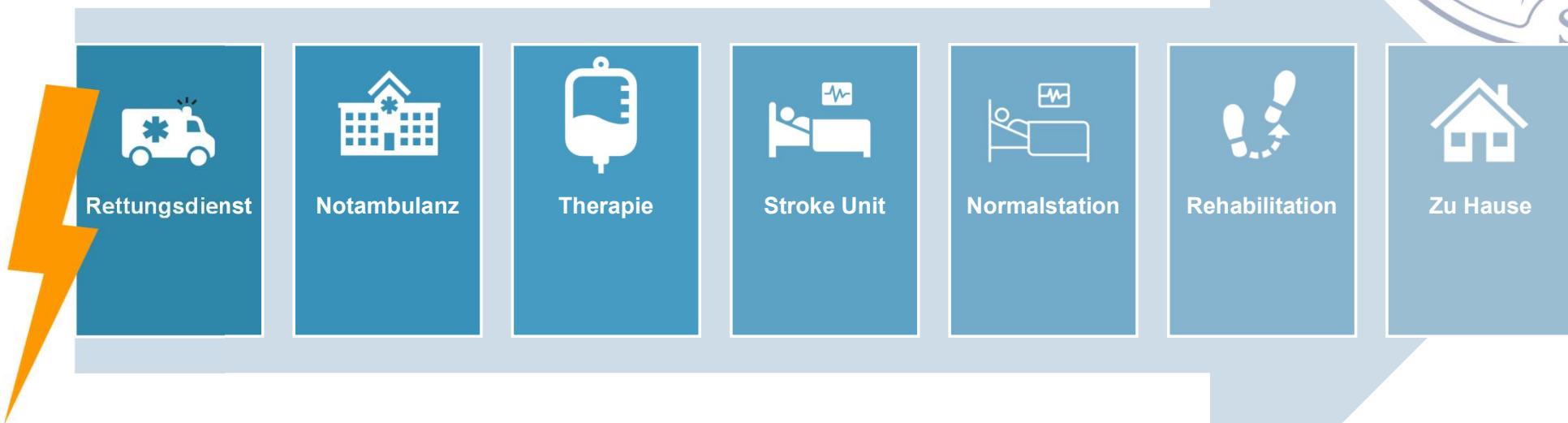
## 2 Einleitung



Quellen: GKV Spitzenverband 2020; Busch et al. 2019; Stiftung Deutsche Schlaganfall-Hilfe 2022; Quinn et al., JAMA Neurology 2018; Bernhardt et al., Lancet 2017.

# Schlaganfall- Behandlungspfad

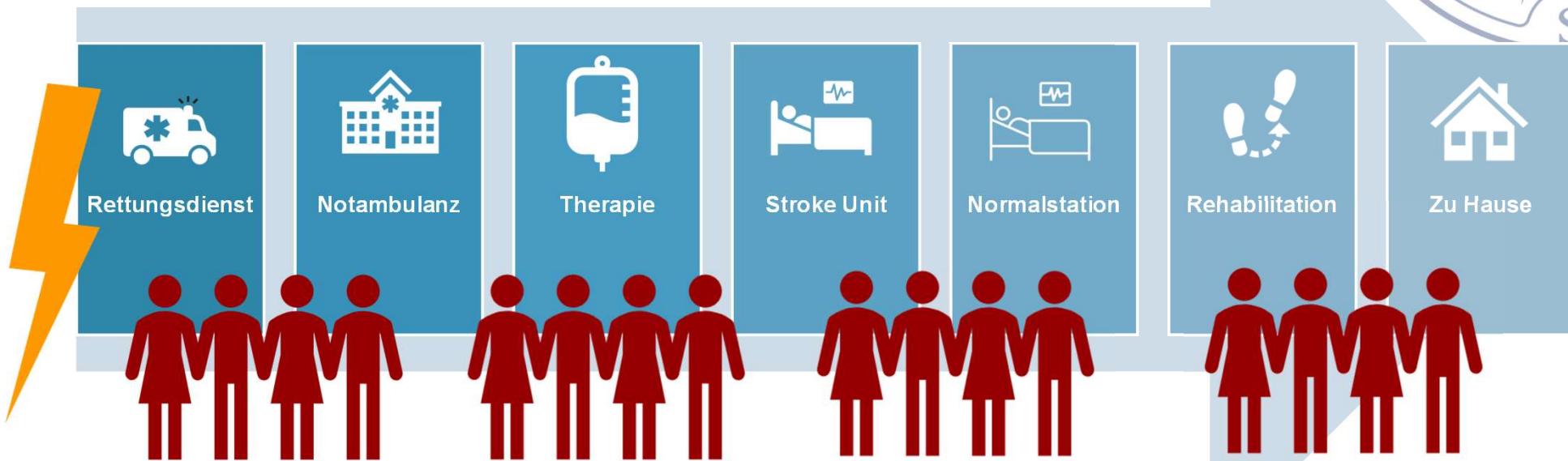
## 2 Hintergrund



# Schlaganfall- Behandlungspfad

## Akteure

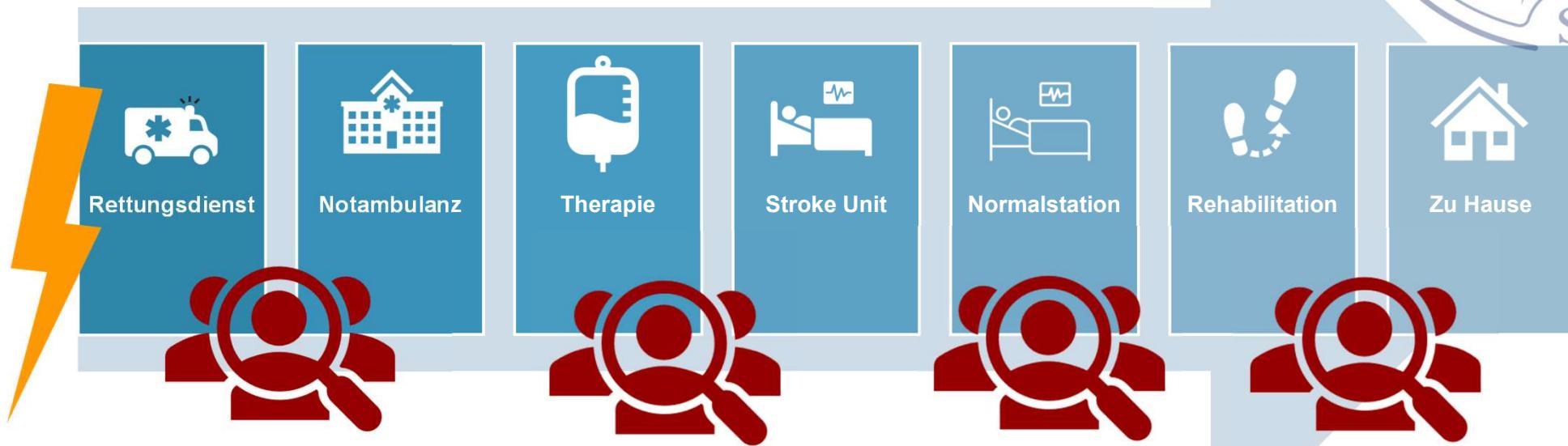
2 Hintergrund



# Schlaganfall- Behandlungspfad

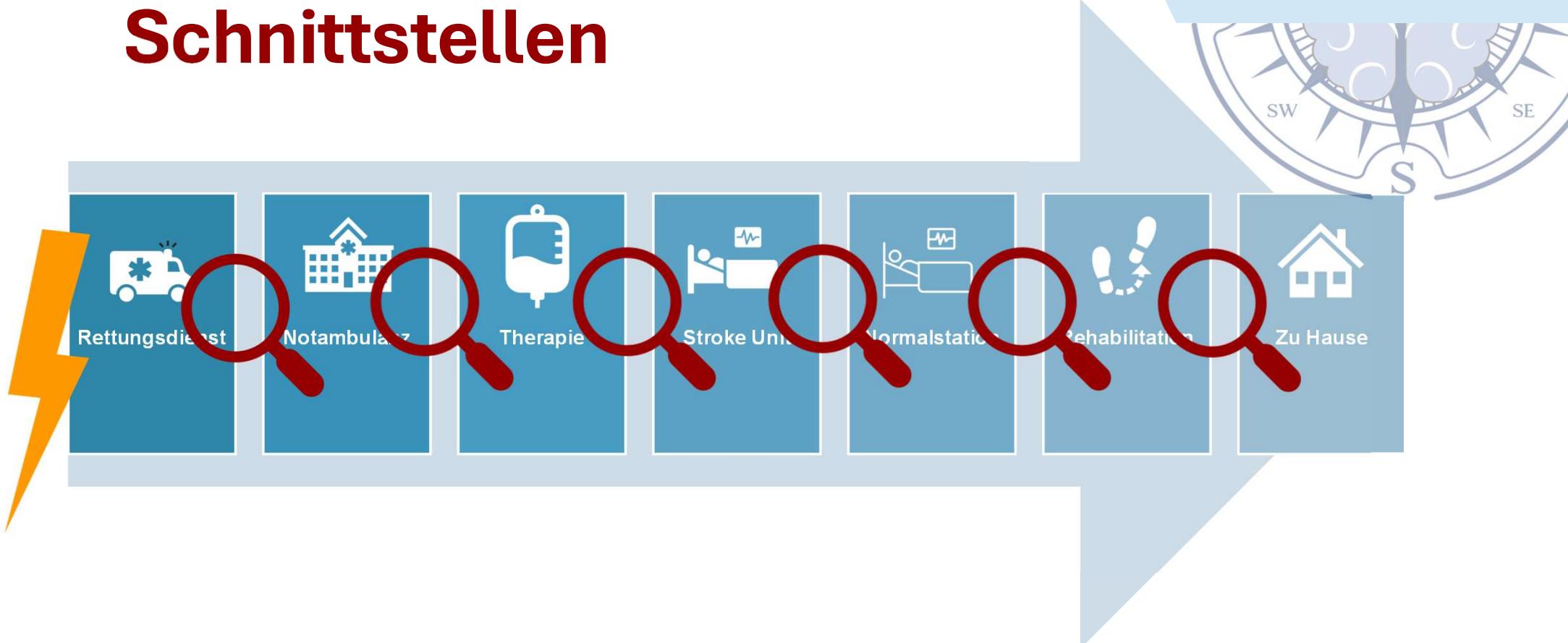
## Verantwortlichkeiten

2 Hintergrund



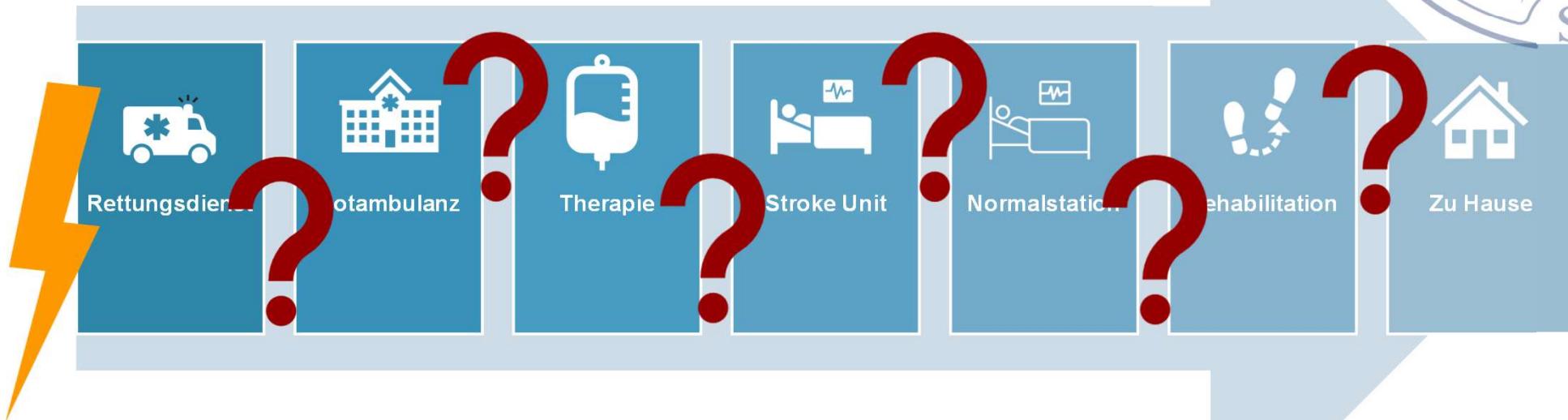
# Schlaganfall- Behandlungspfad Schnittstellen

2 Hintergrund



# Schlaganfall- Behandlungspfad Versorgungslücken

2 Hintergrund





# Stroke Guide UKHD



## 3 Methodik





# Stroke Guide UKHD

Process Map  
Activity Diagram

Grundlagen Modelle  
(Case Management)

Politischer,  
Rechtlicher,  
Finanzialer  
Rahmen

Inklusions- und  
Exklusionskriterien  
Endpunkte / Outcomes

Konzeption  
Implementierungs-  
vorschlag

Syst. Review

(Hospitalisation)  
UML Use Case  
Diagram

Schnittstellen-  
Analyse

Gap- Analyse

Jan - Apr. 2024  
Update:  
Apr. 2025

## 3 Methodik





# Stroke Guide UKHD

Process Map  
Activity Diagram

Grundlagen Modelle  
(Case Management)

Politischer,  
Rechtlicher,  
Finanzialer  
Rahmen

Inklusions- und  
Exklusionskriterien  
Endpunkte / Outcomes

Konzeption  
Implementierungs-  
vorschlag

Syst. Review  
  
(Hospitalisation)  
UML Use Case  
Diagram

Schnittstellen-  
Analyse

Gap- Analyse

Scoping Review  
  
Qual.  
Inhaltsanalyse  
(Kuckartz, 2018)

Jan - Apr. 2024  
Update:  
Apr. 2025

Apr - Jul. 2024  
Update:  
Mai 2025

## 3 Methodik





# Stroke Guide UKHD

Process Map Activity Diagram	Grundlagen Modelle (Case Management)	Politischer, Rechtlicher, Finanzialler Rahmen	Inklusions- und Exklusionskriterien Endpunkte / Outcomes	Konzeption Implementierungs- vorschlag
Syst. Review (Hospitalisationen) UML Use Case Diagram	Scoping Review	Policy Review (Gesetze)		
Schnittstellen- Analyse	Qual. Inhaltsanalyse (Kuckartz, 2018)	Scoping Review (Finanzieller R.)		
Gap- Analyse				
Jan - Apr. 2024 Update: Apr. 2025	Apr - Jul. 2024 Update: Mai 2025	Jul. - Okt. 2024 Update: Juni 2025		



## 3 Methodik





# Stroke Guide UKHD

Process Map Activity Diagram	Grundlagen Modelle (Case Management)	Politischer, Rechtlicher, Finanzialler Rahmen	Inklusions- und Exklusionskriterien Endpunkte / Outcomes	Konzeption Implementierungs- vorschlag
Syst. Review (Hospitalisationen) UML Use Case Diagram	Scoping Review	Policy Review (Gesetze)	Extended Scoping Review	
Schnittstellen- Analyse	Qual. Inhaltsanalyse (Kuckartz, 2018)	Scoping Review (Finanzieller R.)		
Gap- Analyse				
Jan - Apr. 2024 Update: Apr. 2025	Apr - Jul. 2024 Update: Mai 2025	Jul. - Okt. 2024 Update: Juni 2025	Okt. 2024- Jan. 2025	





# Stroke Guide UKHD

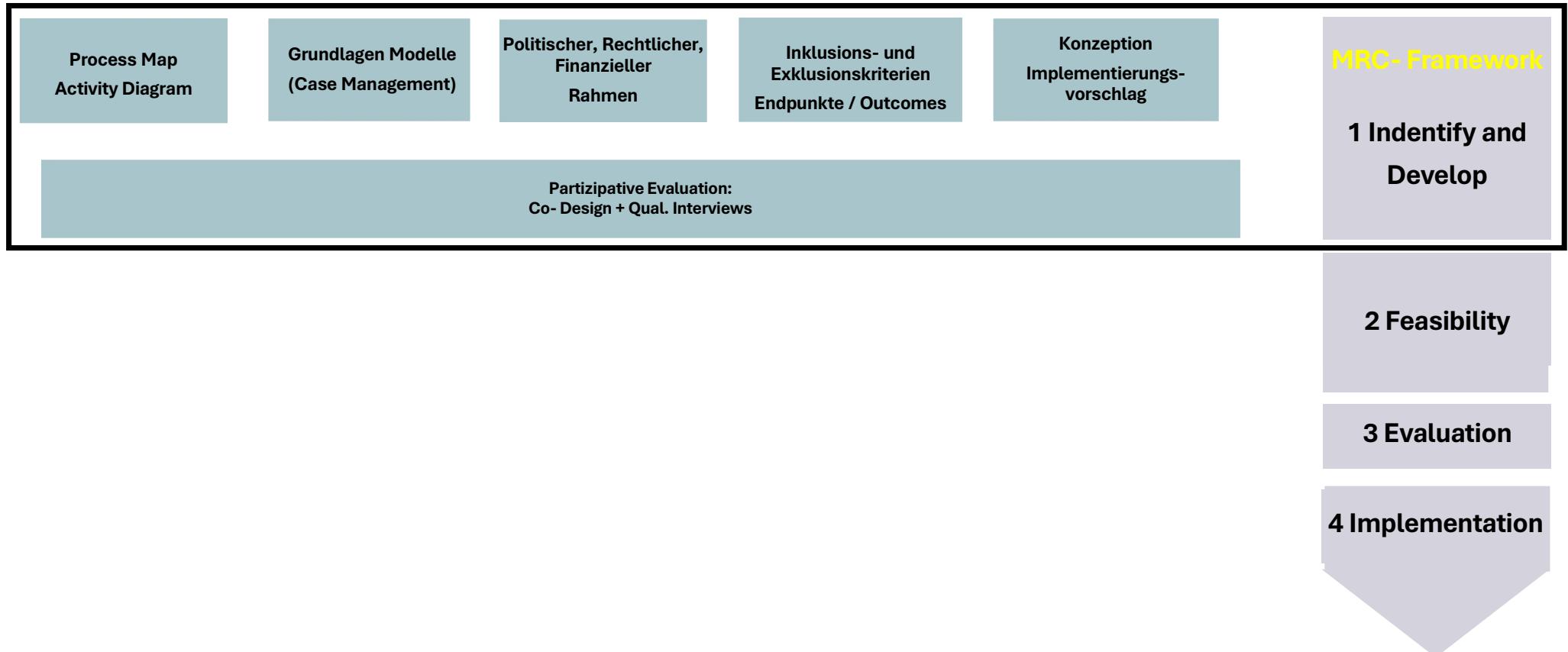
Process Map Activity Diagram	Grundlagen Modelle (Case Management)	Politischer, Rechtlicher, Finanzialler Rahmen	Inklusions- und Exklusionskriterien Endpunkte / Outcomes	Konzeption Implementierungs- vorschlag
Syst. Review (Hospitalisationen) UML Use Case Diagram	Scoping Review	Policy Review (Gesetze)	Extended Scoping Review	(Extended) Scoping Review
Schnittstellen- Analyse	Qual. Inhaltsanalyse (Kuckartz, 2018)	Scoping Review (Finanzieller R.)		Framework-Synthesis
Gap- Analyse				Konzeption
Jan - Apr. 2024 Update: Apr. 2025	Apr - Jul. 2024 Update: Mai 2025	Jul. - Okt. 2024 Update: Juni 2025	Okt. 2024- Jan. 2025	Implementierungs- vorschlag (MRC)
				Jul. 2025- Dez. 2025 (Master)

## 3 Methodik



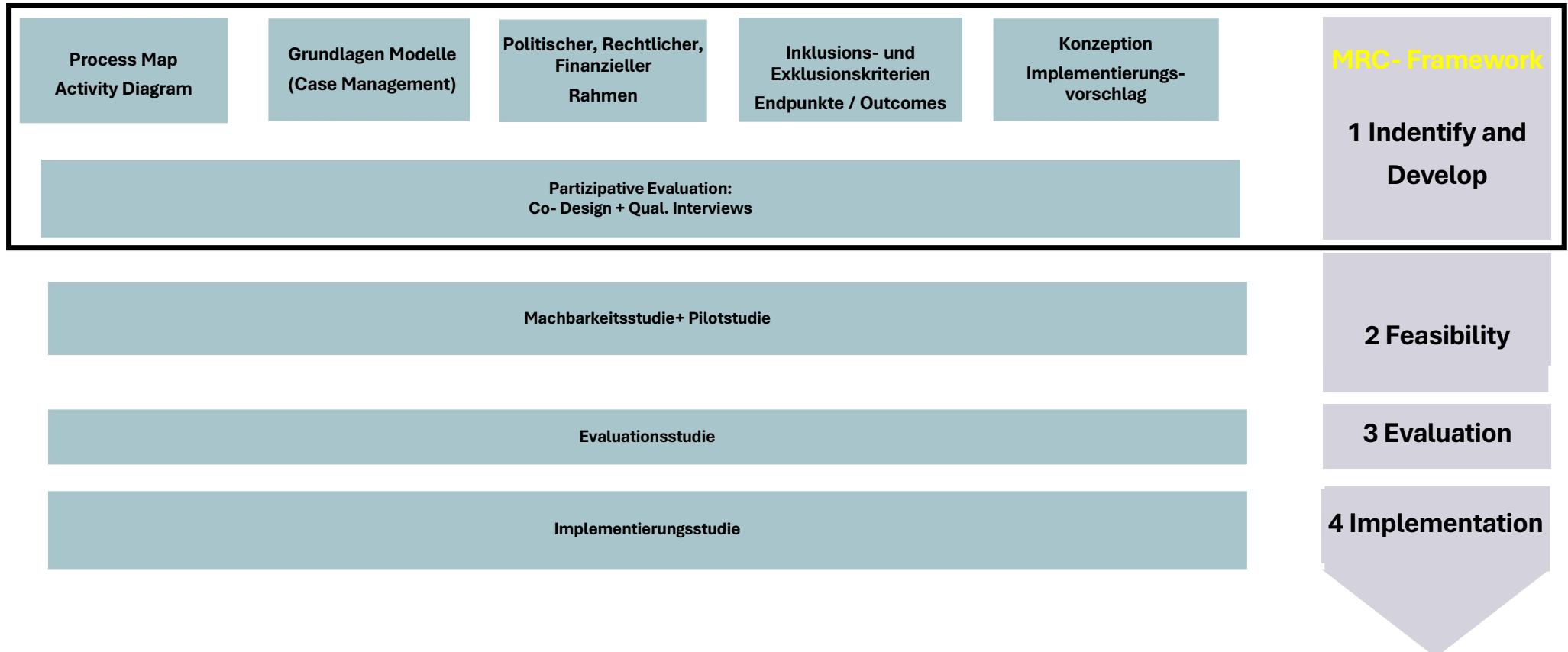


# Stroke Guide UKHD



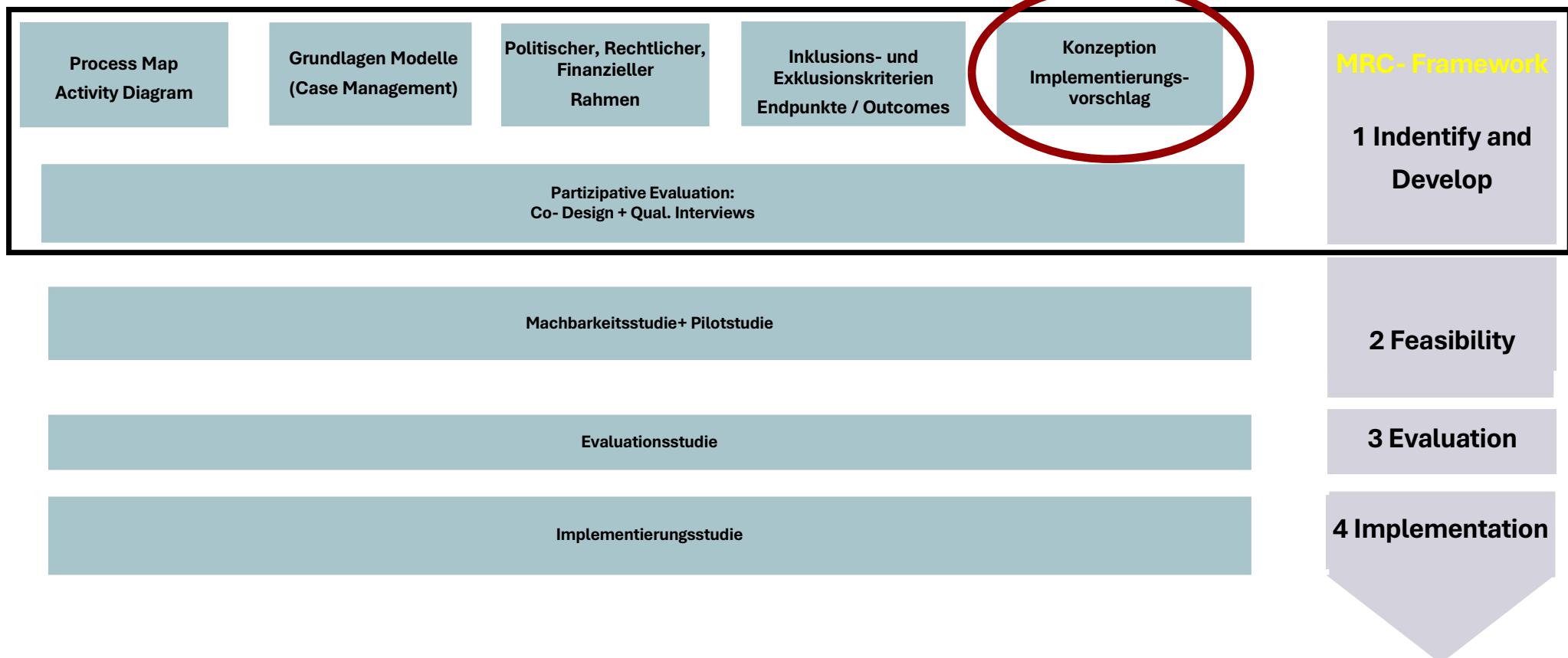


# Stroke Guide UKHD





# Stroke Guide UKHD





## 4 Ergebnisse

**1 Intake**

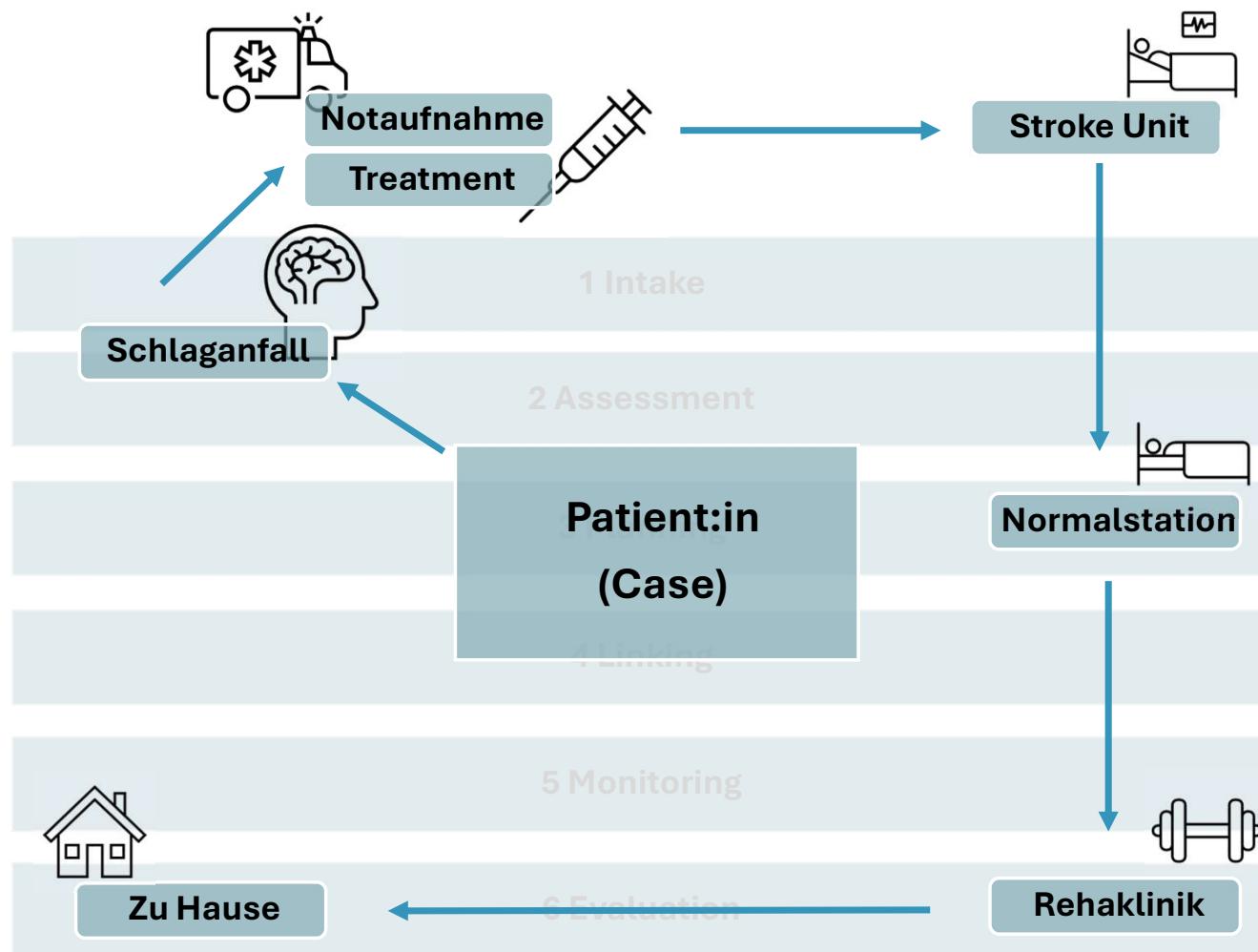
**2 Assessment**

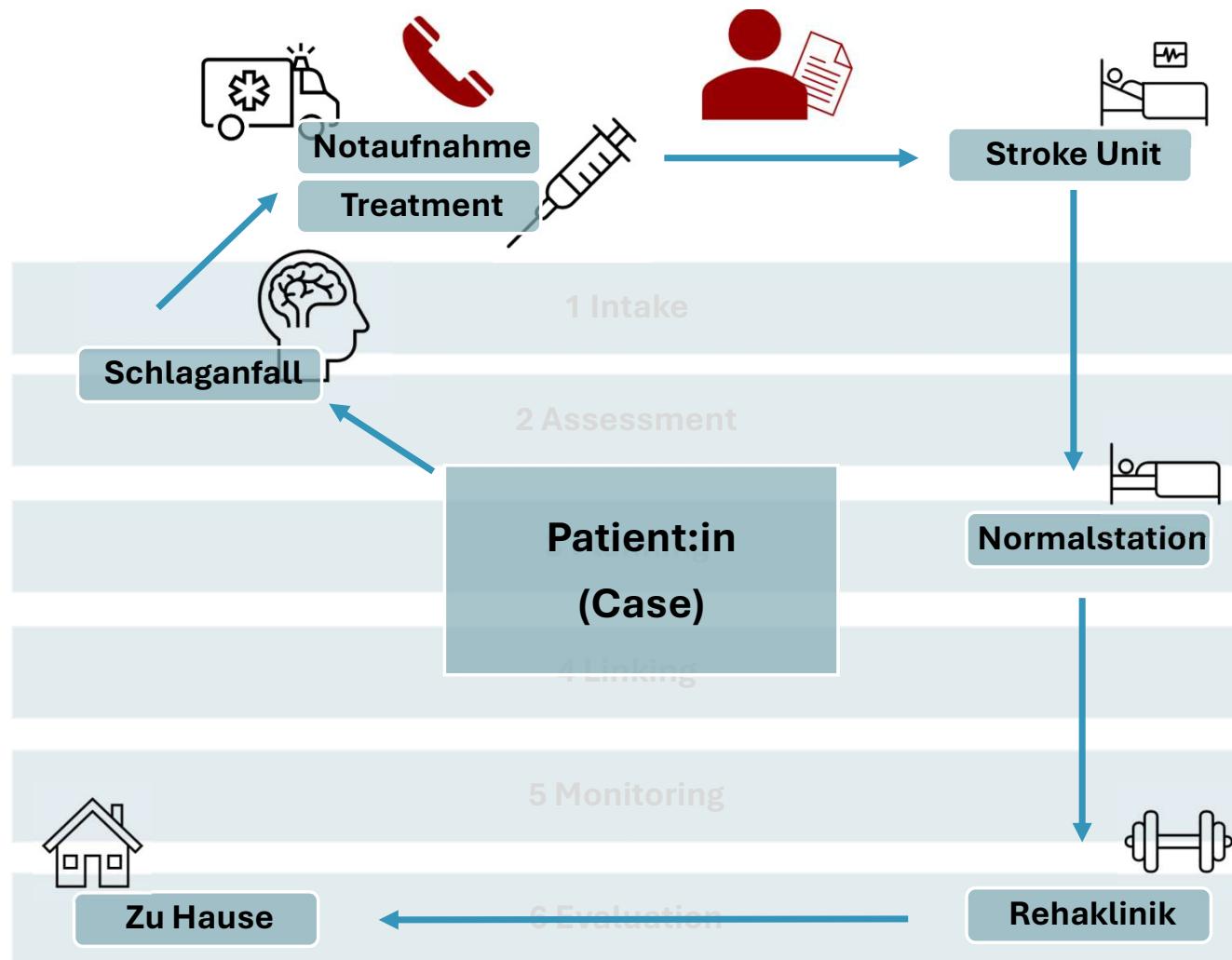
**3 Planning**

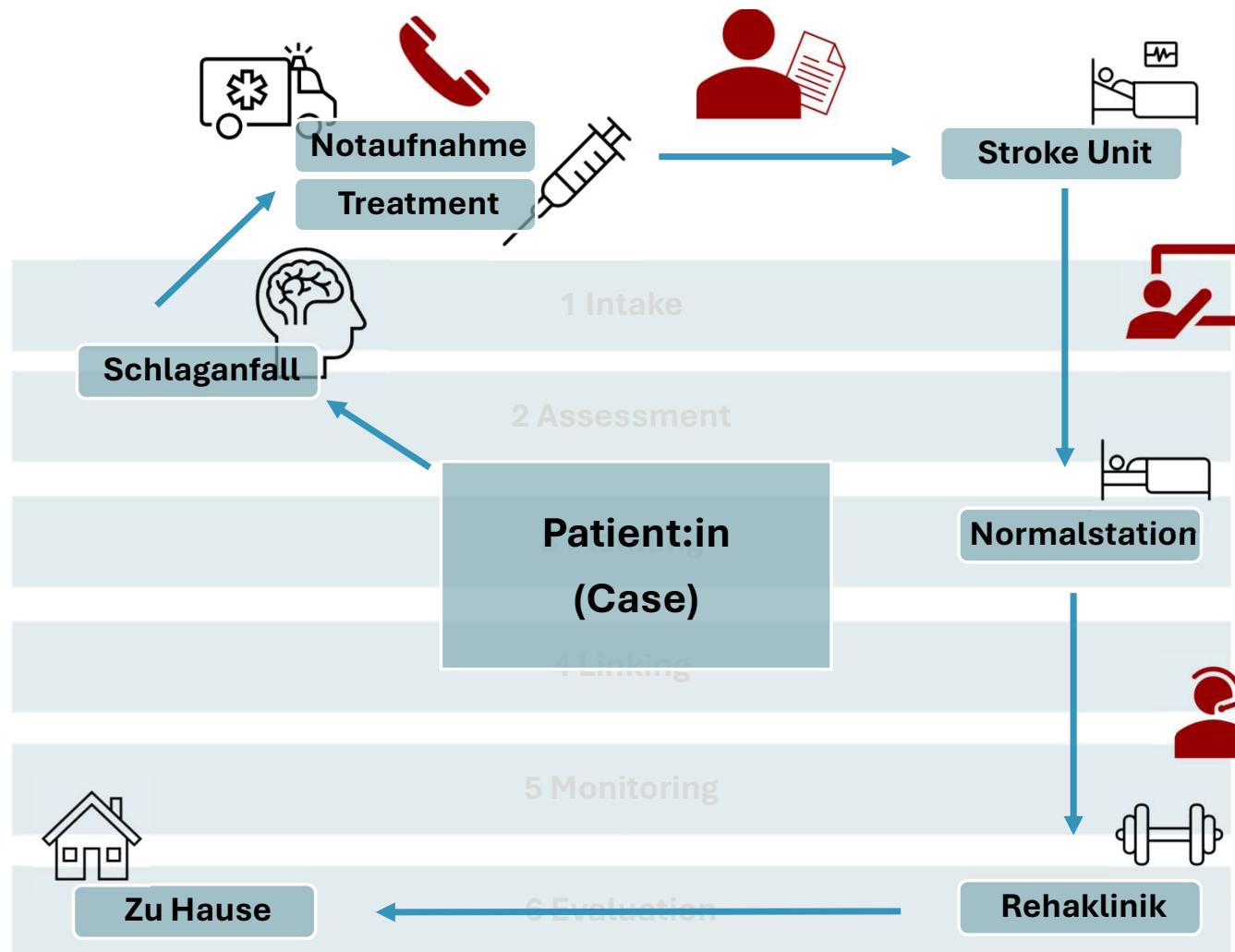
**4 Linking**

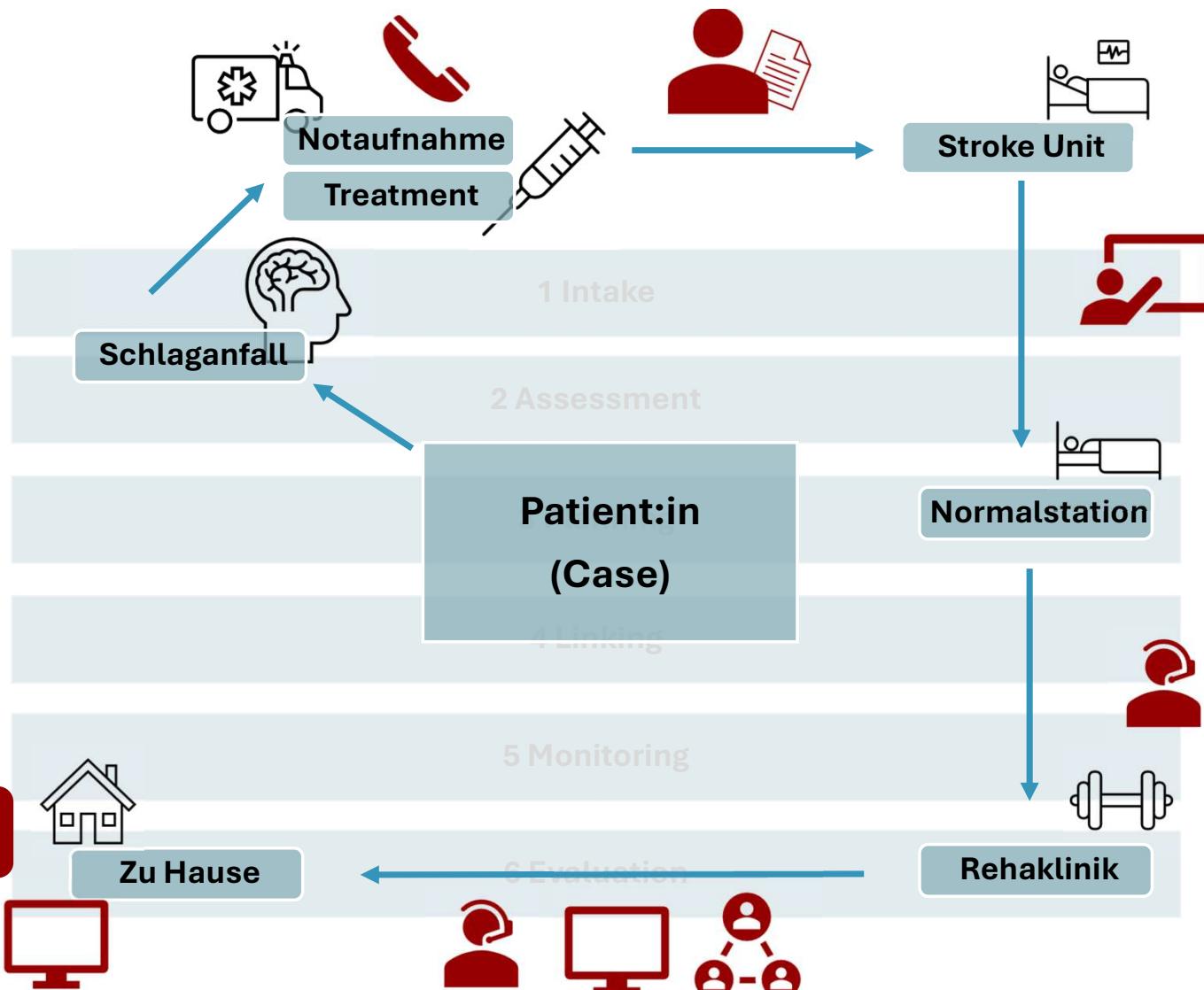
**5 Monitoring**

**6 Evaluation**









# Fazit

- **Stroke Guide orientiert sich an bestehenden Nachsorge- und Lotsenmodellen**
- **Voneinander lernen statt neu erfinden**
- **Förderung interdisziplinärer Vernetzung von großer Bedeutung**
- **Konzeptentwicklung legt Wert auf Partizipation**
- **Hohe Anschlussfähigkeit: Basis für vielfältige Forschungs- und Versorgungsprojekte**



## 5 Fazit

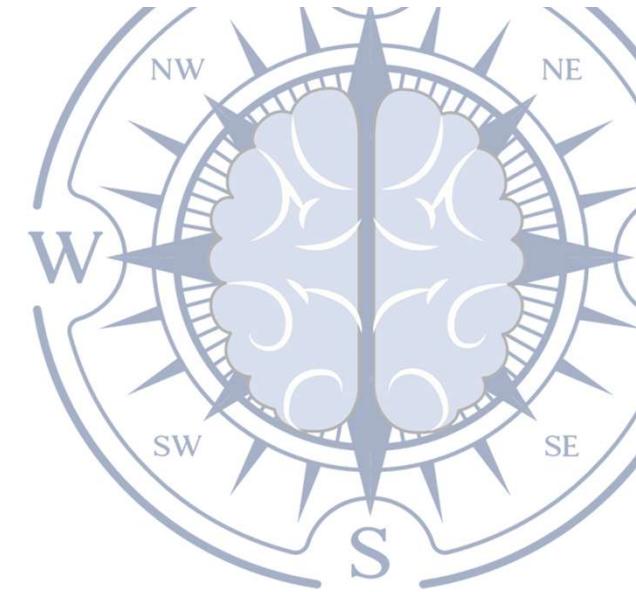


# Ausblick

- **Co-Design-Phase vorbereitet: Interviews und partizipative Workshops werden derzeit angemeldet**
- **Letzte Anpassungen des Konzepts erfolgen gemeinsam mit Akteur:innen**
- **Implementierung ist in Abstimmung mit Leitung**

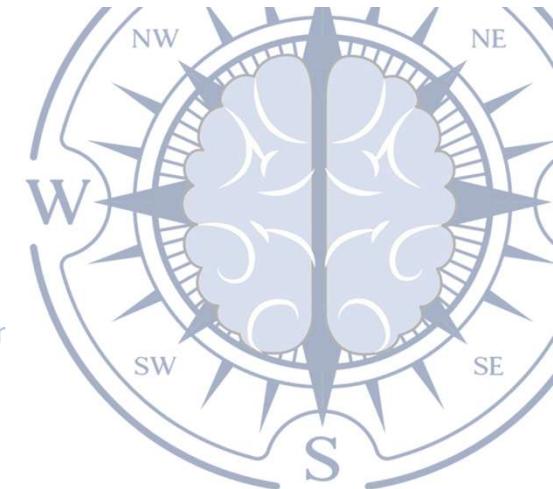


# Danke!



# Quellen

Abb.1: World Stroke Organization (WSO): '2021 Campaign Evaluation' (2021) – Slide-Deck v9.2, November 2021 ([https://www.world-stroke.org/assets/downloads/WSOevaluation\\_deck\\_v9-2.pdf](https://www.world-stroke.org/assets/downloads/WSOevaluation_deck_v9-2.pdf))



Deutsche Schlaganfall-Gesellschaft & Stiftung Deutsche Schlaganfall-Hilfe (2022): *Versorgungsatlas Schlaganfall in Deutschland*. Jahresbericht 2022.

GBD 2021 Stroke Collaborators (2021): *Global burden of stroke and neurological disease*. *Lancet Neurology*, 20(10), 795–820.

World Health Organization (2018): *International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF)*. WHO, Genf.

OECD (2020): *The Economic Burden of Stroke – Health System and Productivity Impacts*. OECD Health Policy Report. Robert Koch-Institut (2022): *Gesundheit in Deutschland – Schlaganfall*. Gesundheitsberichterstattung des Bundes.

GKV-Spitzenverband (2020). *Rahmenempfehlungen zum Entlassmanagement nach §39 Abs.1a SGB V*. Berlin.

# Quellen

Busch, M., Barth, C., & Holle, R. (2019). *Sektorale Versorgung und Übergänge in der neurologischen Rehabilitation*. *Neurol Rehabil* 25(2), 89–98.

Stiftung Deutsche Schlaganfall-Hilfe (2022). *Versorgungsreport Schlaganfall 2022: Lebenslagen nach dem Ereignis*. Gütersloh.

Quinn, T. J., et al. (2018). *Disability and psychosocial outcomes after stroke*. *JAMA Neurology*, 75(2), 153–162.

Bernhardt, J., et al. (2017). *Agreed definitions and a shared vision for new standards in stroke recovery research*. *Lancet*, 389(10071), 169–180.

