



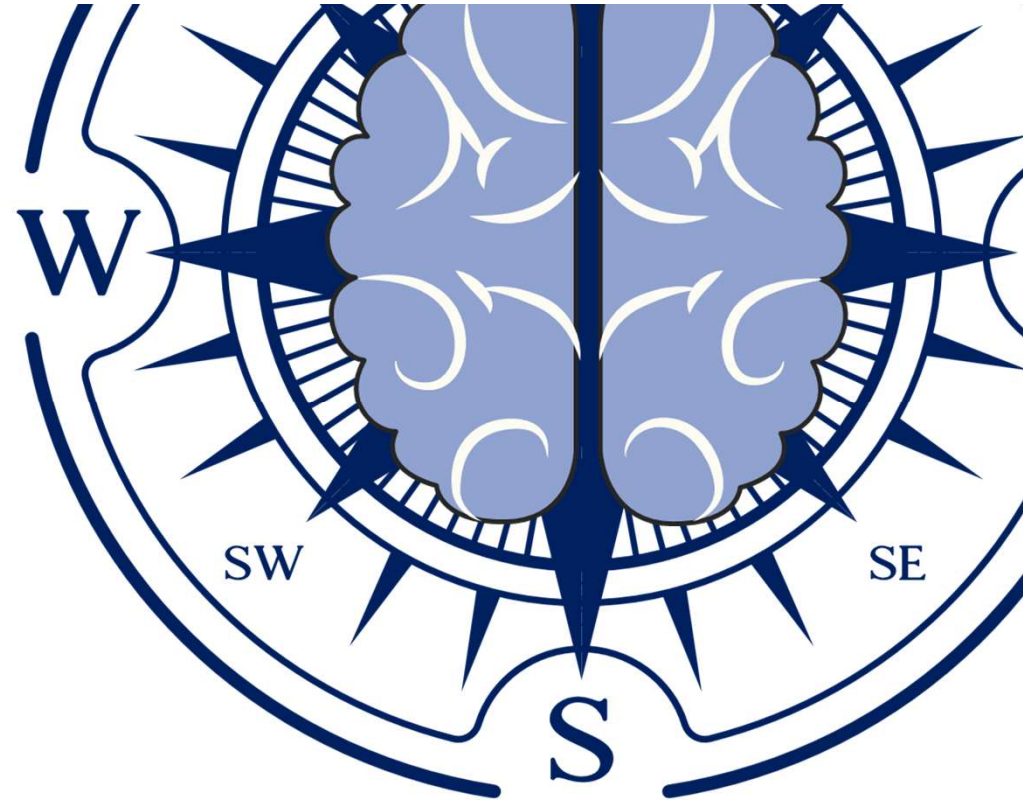
HEIDELBERG
UNIVERSITY
HOSPITAL

Stroke Guide UKHD

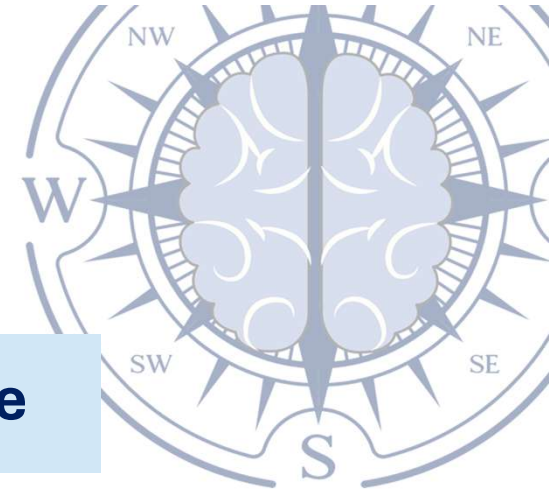
Strukturierte Schlaganfallnachsorge am Universitätsklinikum Heidelberg

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

1.1 Relevanz

1 Einleitung

- **~ 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

1 Einleitung

- **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)**



1.2 Problemstellung

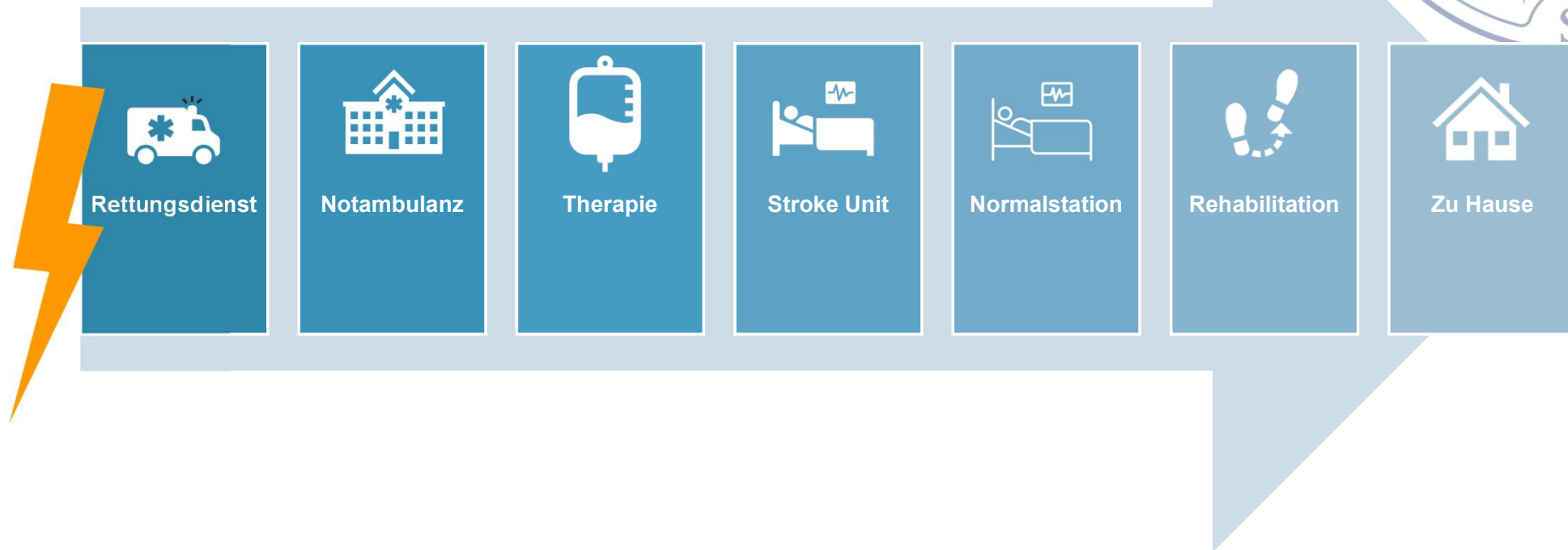
2 Einleitung

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



Schlaganfall- Behandlungspfad

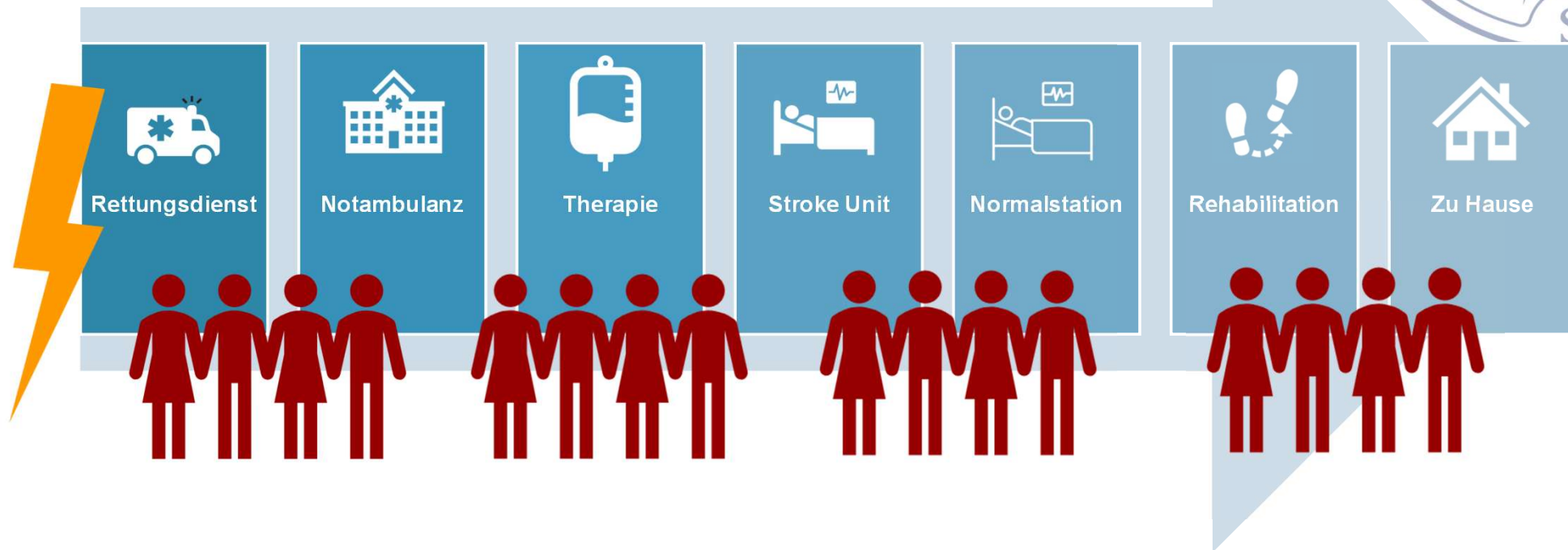
2 Hintergrund



Schlaganfall- Behandlungspfad

Akteure

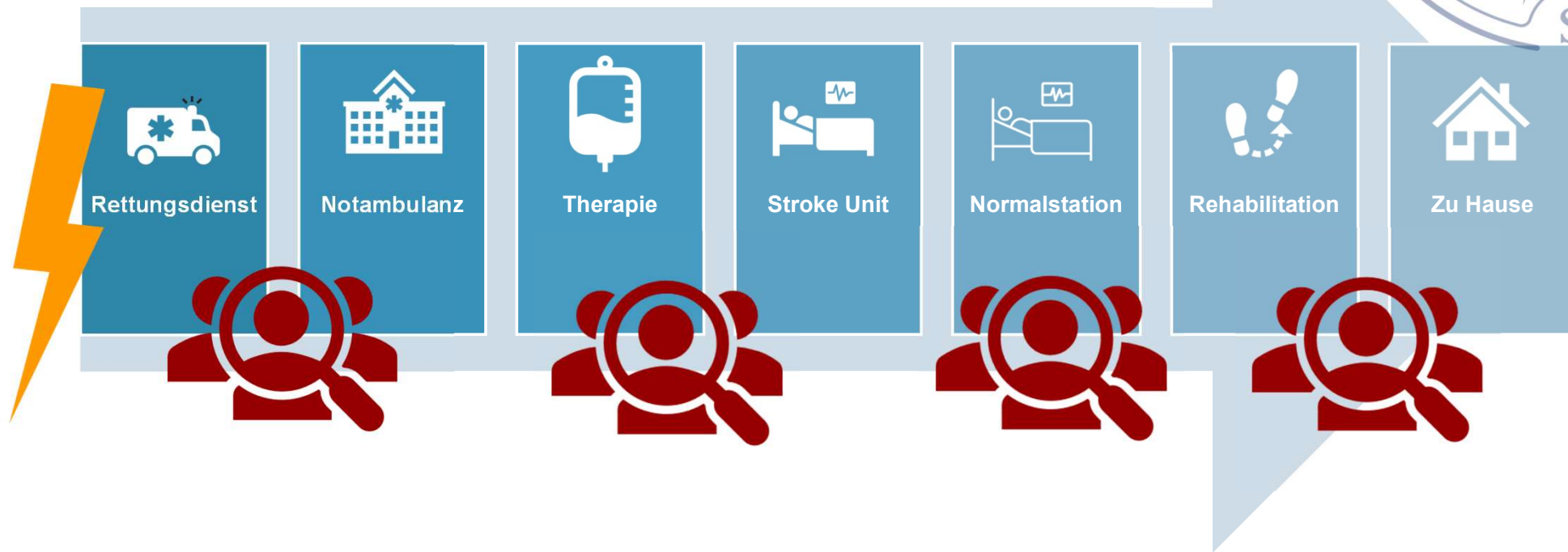
2 Hintergrund



Schlaganfall- Behandlungspfad

Verantwortlichkeiten

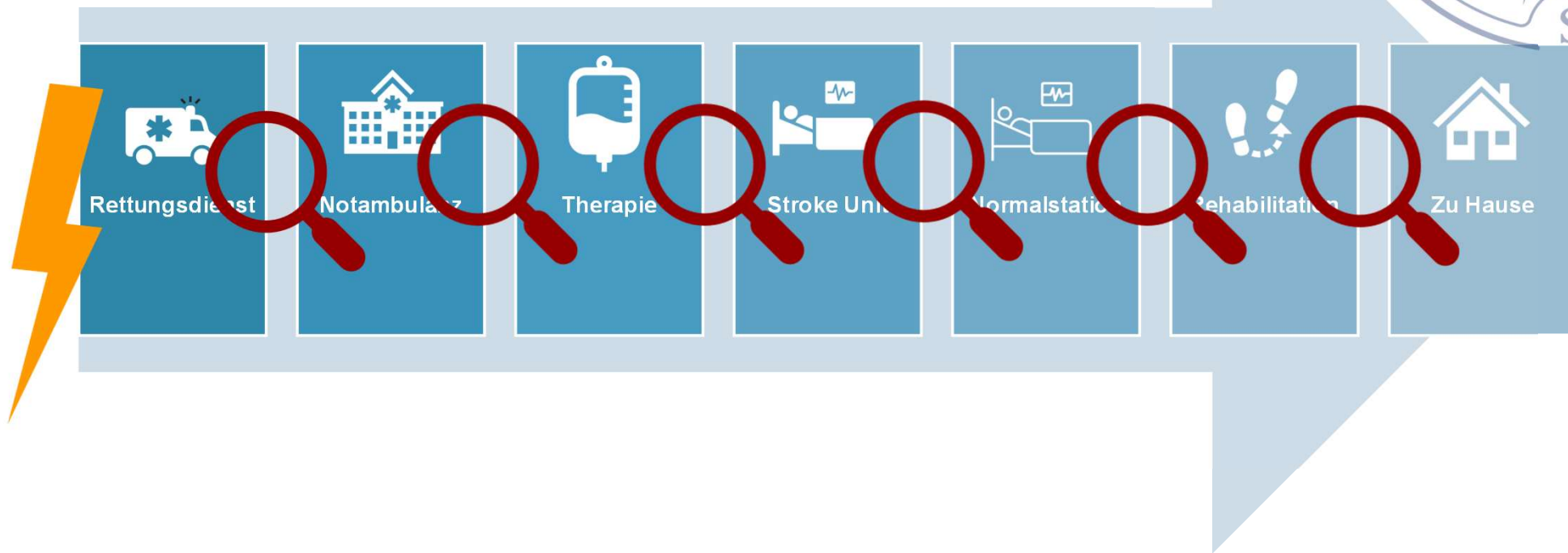
2 Hintergrund



Schlaganfall- Behandlungspfad

Schnittstellen

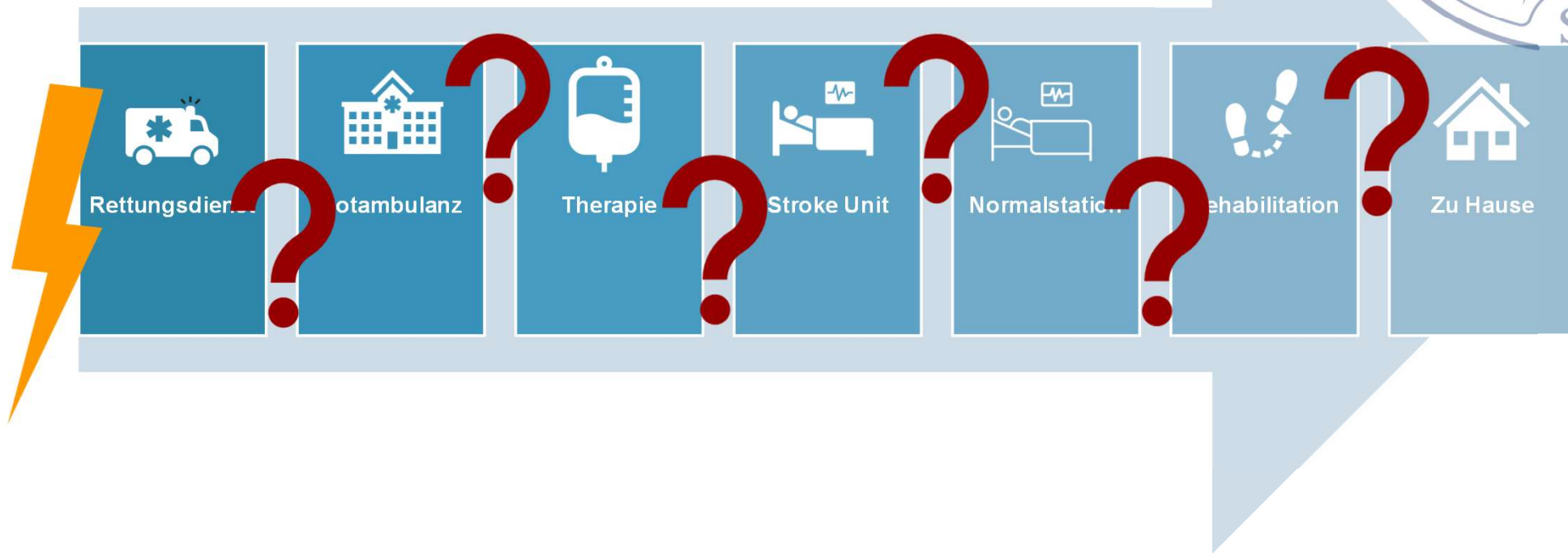
2 Hintergrund



Schlaganfall- Behandlungspfad

Versorgungslücken

2 Hintergrund





Stroke Guide UKHD



3 Methodik





Stroke Guide UKHD

**Process Map
Activity Diagram**

**Grundlagen Modelle
(Case Management)**

**Politischer,
Rechtlicher,
Finanzieller
Rahmen**

**Inklusions- und
Exklusionskriterien
Endpunkte / Outcomes**

**Konzeption
Implementierungs-
vorschlag**

Syst. Review

**(Hospitationen)
UML Use Case
Diagram**

**Schnittstellen-
Analyse**

Gap- Analyse

**Jan - Apr. 2024
Update:
Apr. 2025**

3 Methodik





Stroke Guide UKHD

3 Methodik

Process Map
Activity Diagram

Grundlagen Modelle
(Case Management)

Politischer,
Rechtlicher,
Finanzieller
Rahmen

Inklusions- und
Exklusionskriterien
Endpunkte / Outcomes

Konzeption
Implementierungs-
vorschlag

Syst. Review

Scoping Review

(Hospitationen)
UML Use Case
Diagram

Qual.
Inhaltsanalyse
(Kuckartz, 2018)

Schnittstellen-
Analyse

Gap- Analyse

Jan - Apr. 2024
Update:
Apr. 2025

Apr - Jul. 2024
Update:
Mai 2025





Stroke Guide UKHD

3 Methodik



Process Map
Activity Diagram

Grundlagen Modelle
(Case Management)

Politischer,
Rechtlicher,
Finanzieller
Rahmen

Inklusions- und
Exklusionskriterien
Endpunkte / Outcomes

Konzeption
Implementierungs-
vorschlag

Syst. Review

Scoping Review

Policy Review
(Gesetze)

(Hospitationen)
UML Use Case
Diagram

Qual.
Inhaltsanalyse
(Kuckartz, 2018)

Scoping Review
(Finanzieller R.)

Schnittstellen-
Analyse

Gap- Analyse

Jan - Apr. 2024
Update:
Apr. 2025

Apr - Jul. 2024
Update:
Mai 2025

Jul. - Okt. 2024
Update:
Juni 2025



Stroke Guide UKHD

3 Methodik



Process Map Activity Diagram	Grundlagen Modelle (Case Management)	Politischer, Rechtlicher, Finanzieller Rahmen	Inklusions- und Exklusionskriterien Endpunkte / Outcomes	Konzeption Implementierungs- vorschlag
Syst. Review	Scoping Review	Policy Review (Gesetze)	Extended Scoping Review	
(Hospitationen) UML Use Case Diagram	Qual. Inhaltsanalyse (Kuckartz, 2018)	Scoping Review (Finanzieller R.)		
Schnittstellen- Analyse				
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

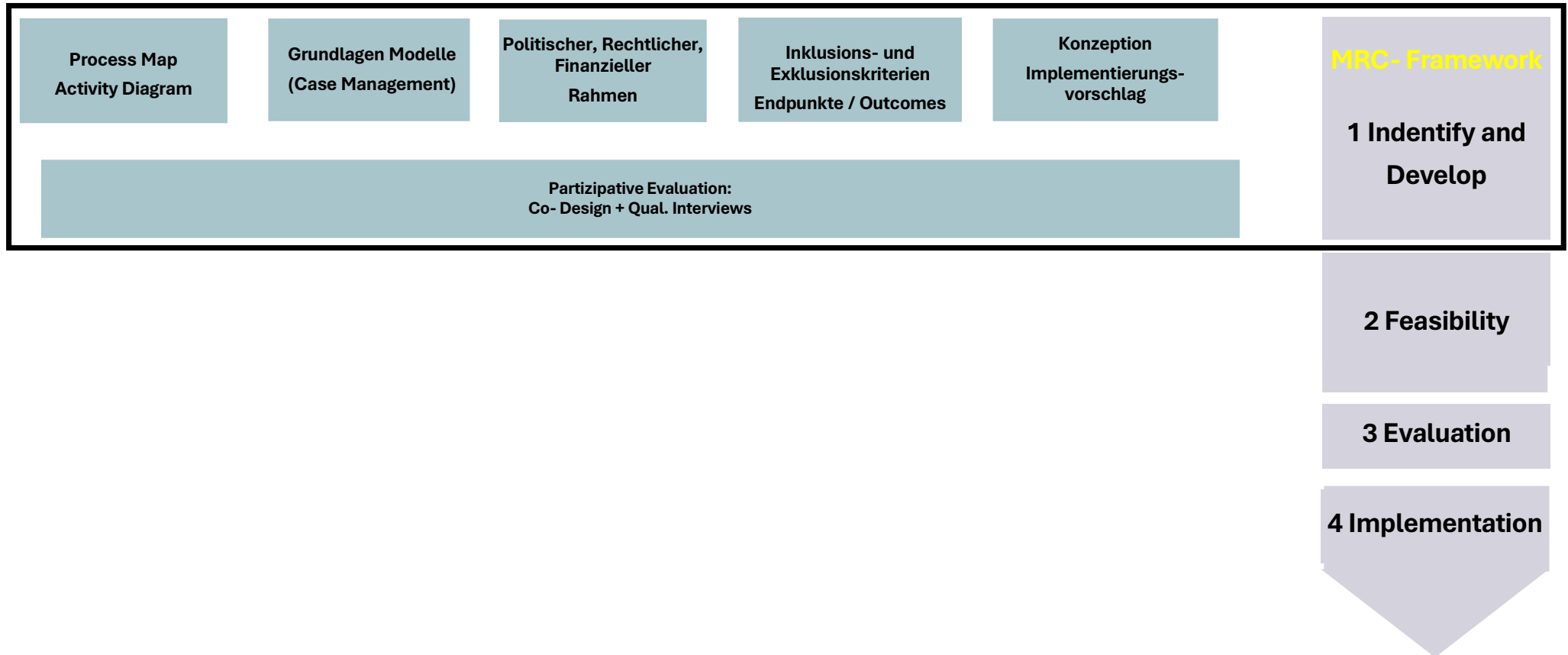
3 Methodik



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

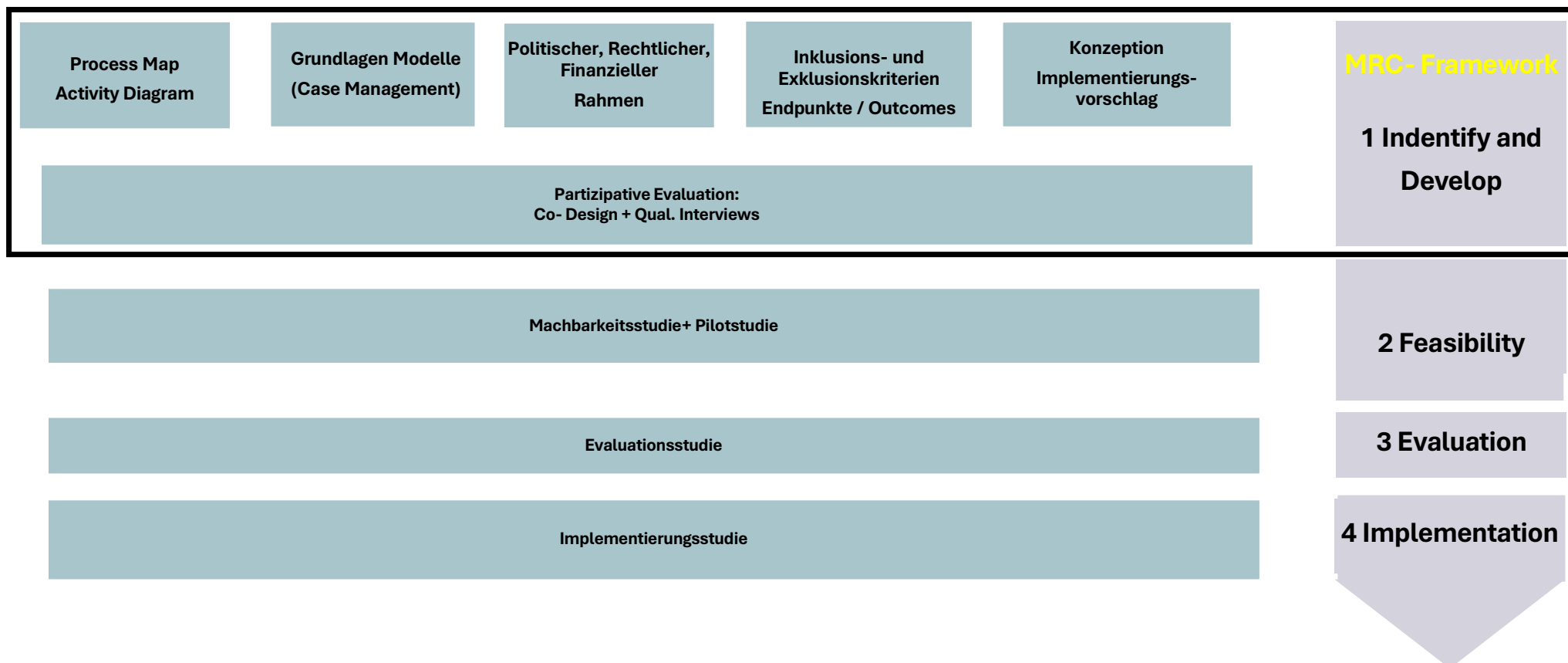


Stroke Guide UKHD



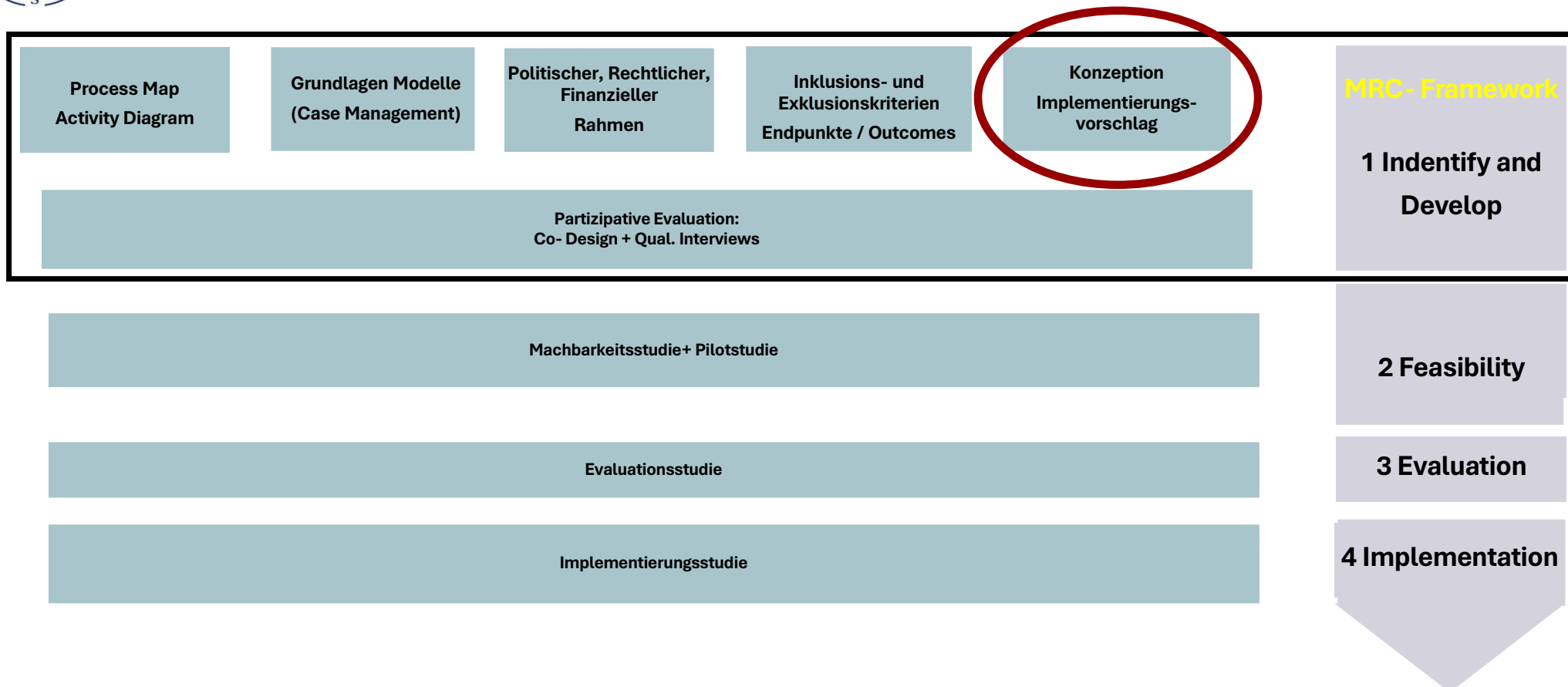


Stroke Guide UKHD





Stroke Guide UKHD





4 Ergebnisse

1 Intake

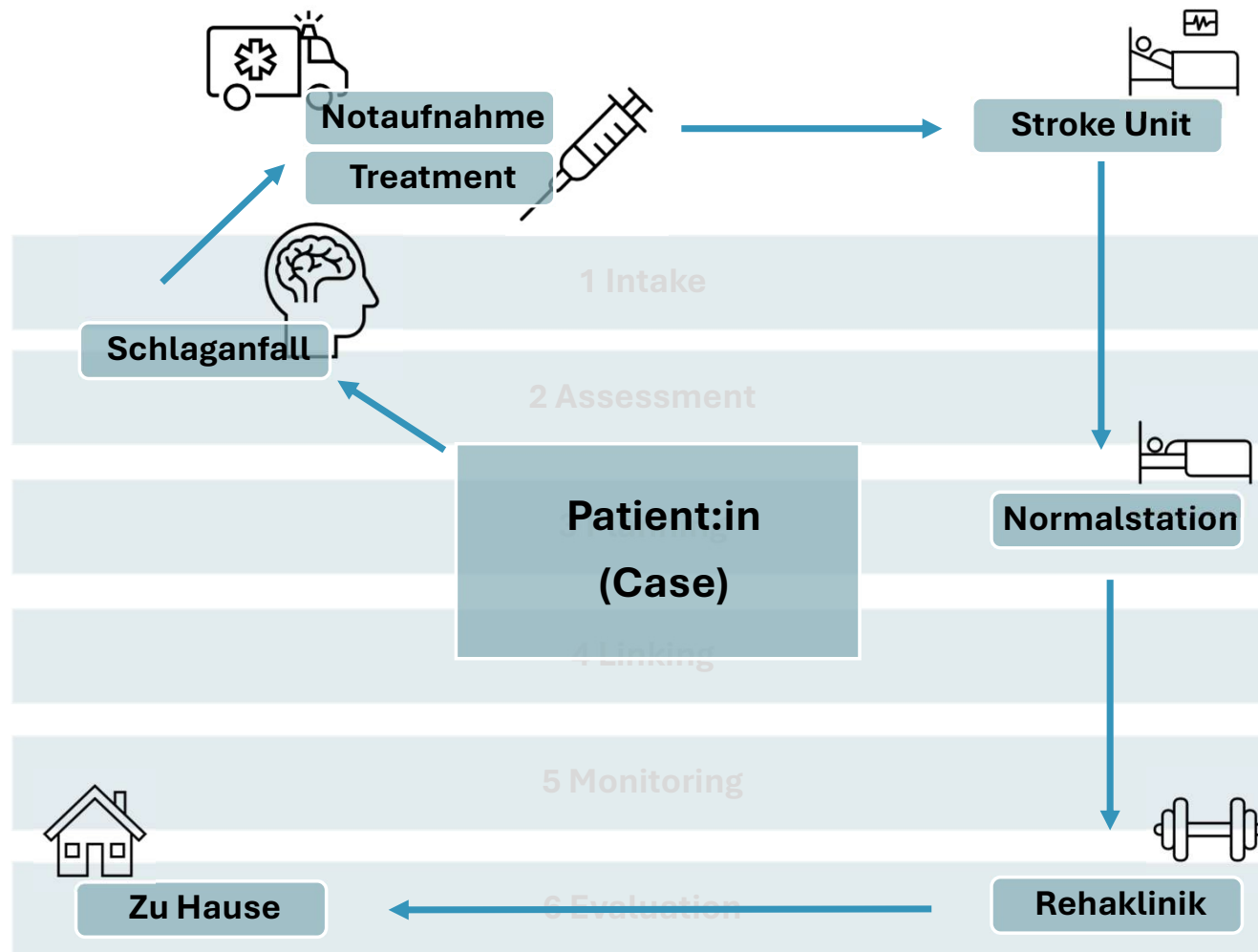
2 Assessment

3 Planning

4 Linking

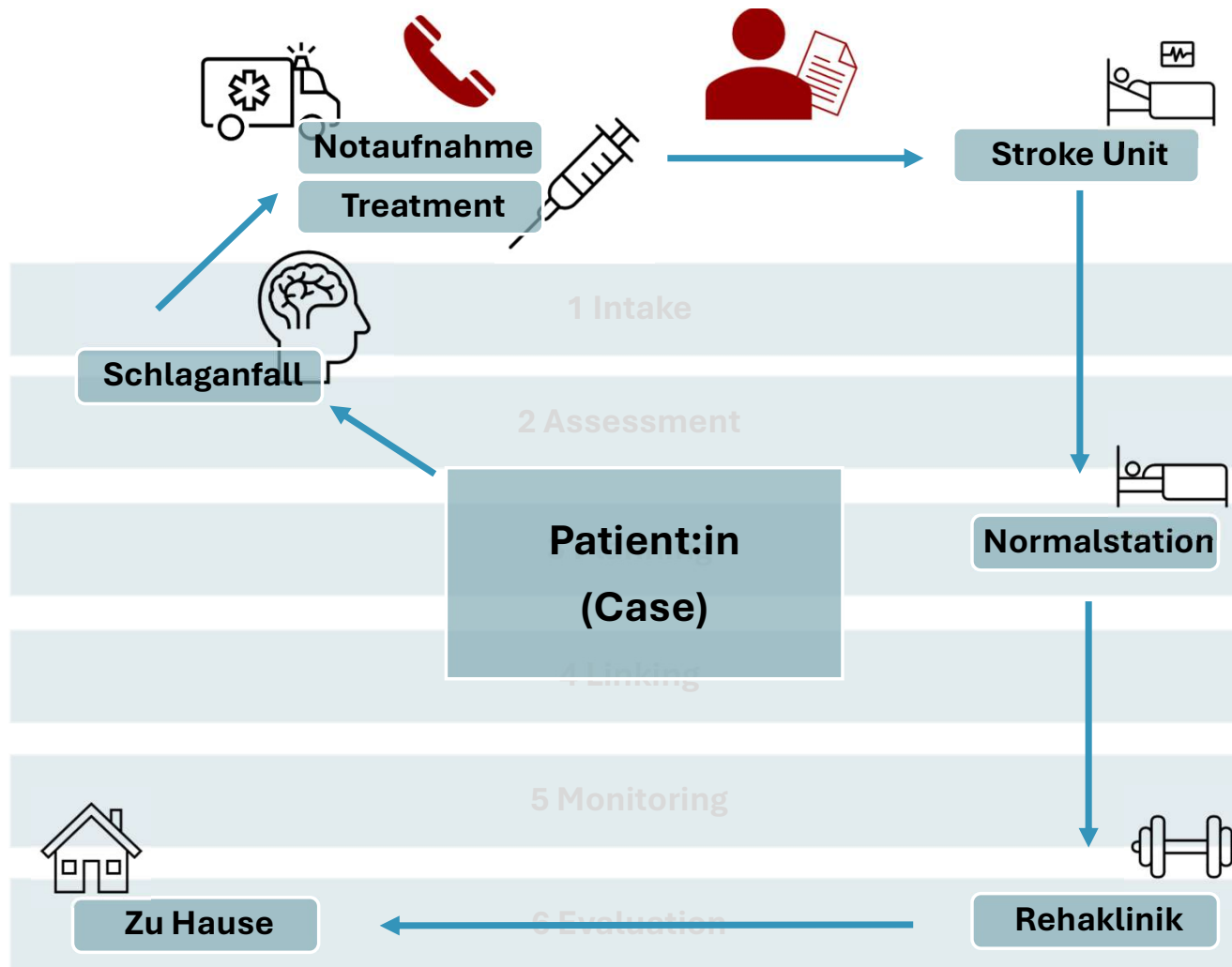
5 Monitoring

6 Evaluation



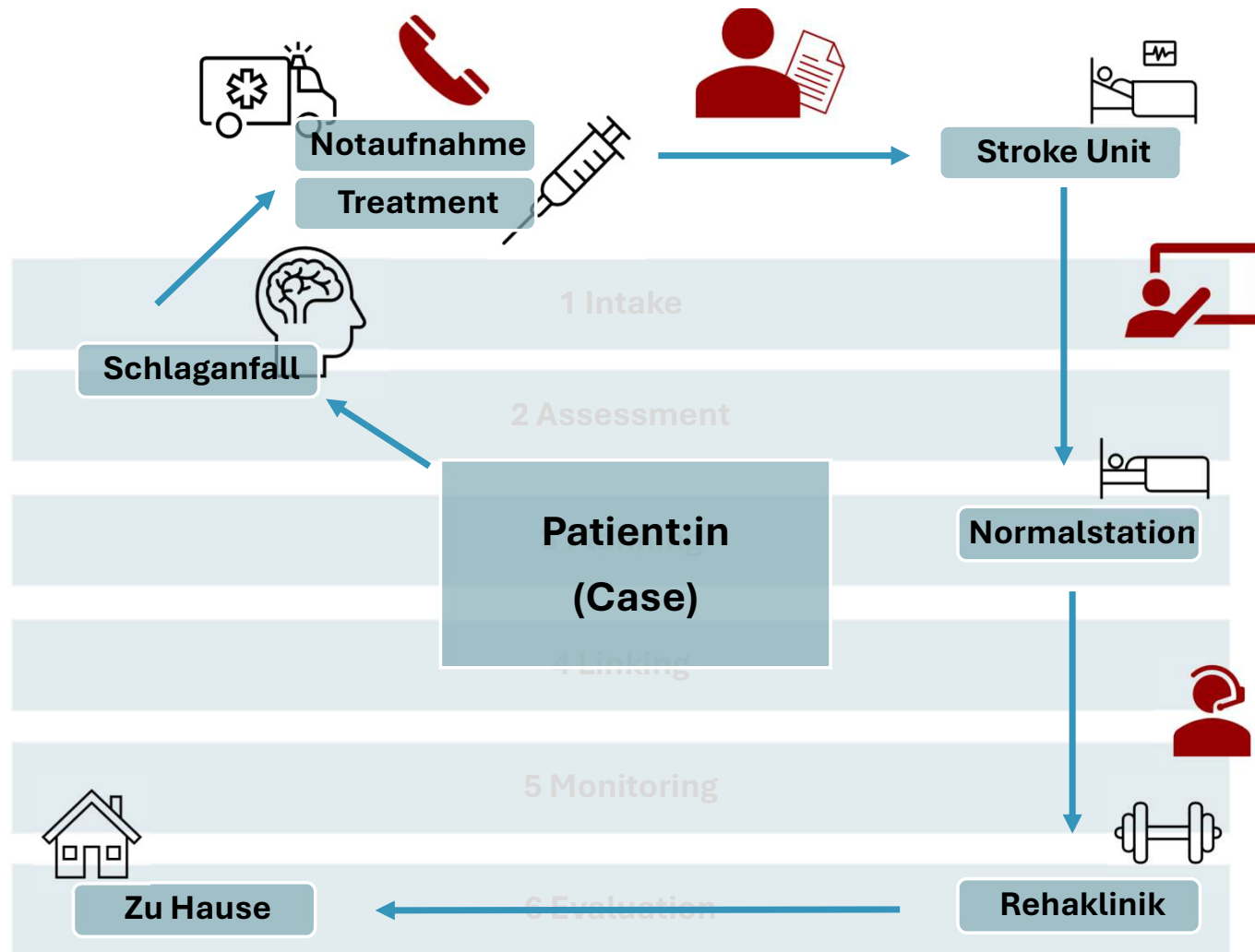
4 Ergebnisse

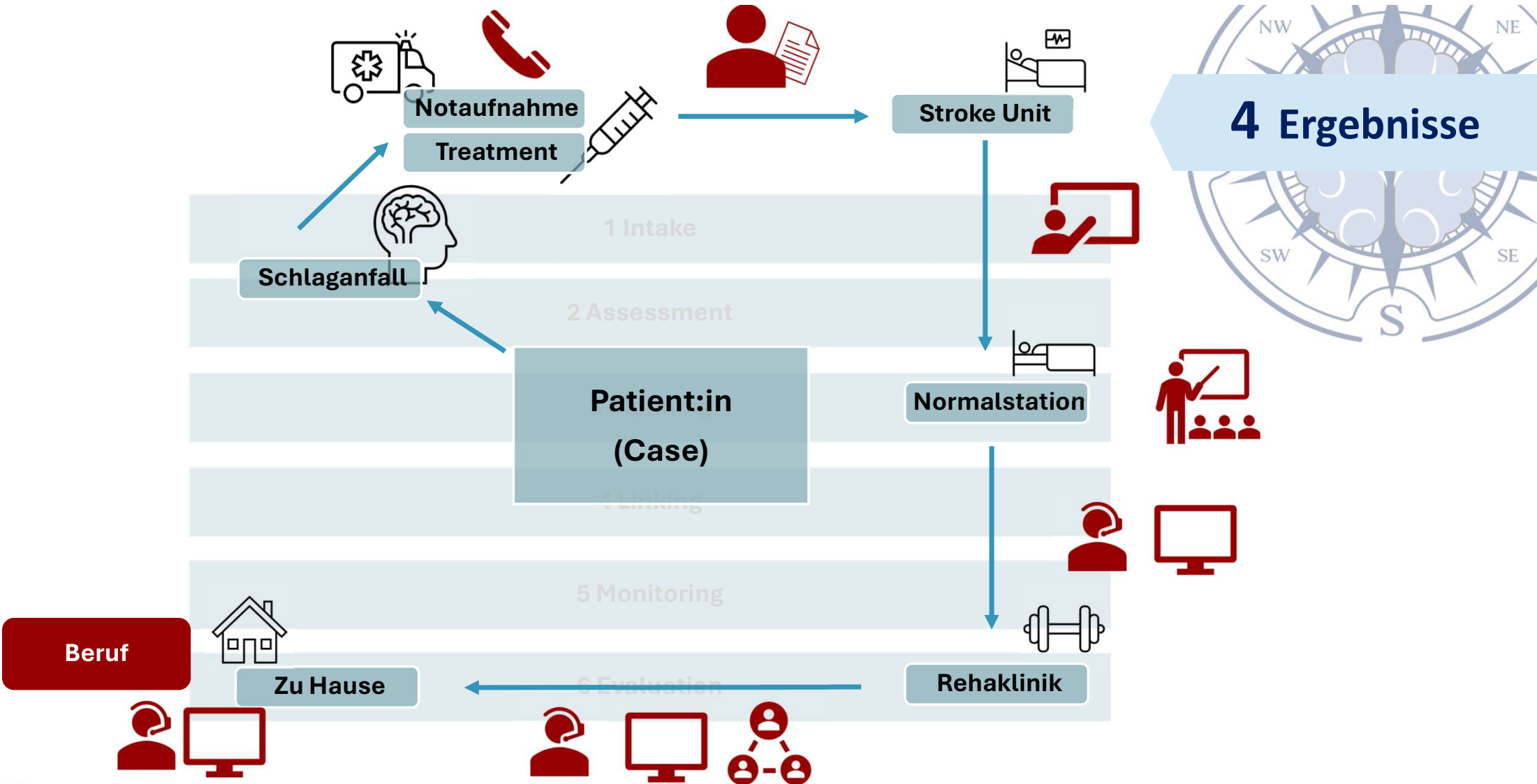




4 Ergebnisse







4 Ergebnisse



Fazit

5 Fazit

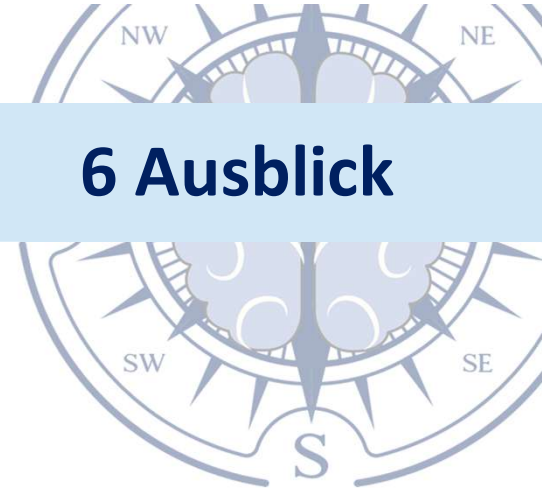
- **Stroke Guide orientiert sich an bestehenden Nachsorge- und Lotsenmodellen**
- **Voneinander lernen statt neu erfinden**
- **Förderung interdisziplinärer Vernetzung von großer Bedeutung**
- **Konzeptentwicklung legt Wert auf Partizipation**
- **Hohe Anschlussfähigkeit: Basis für vielfältige Forschungs-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



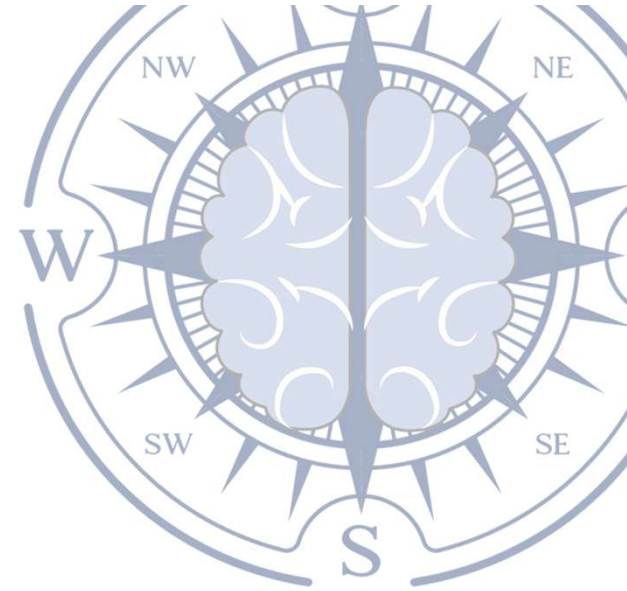
Ausblick

6 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

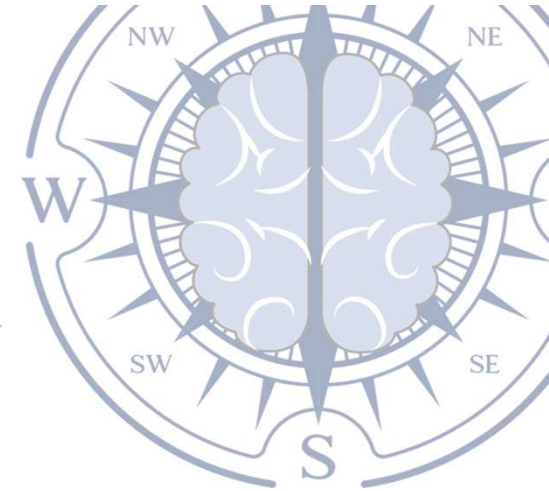


Abb.1: World Stroke Organization (WSO): ‘2021 Campaign Evaluation’ (2021) – Slide-Deck v9.2, November 2021 (https://www.world-stroke.org/assets/downloads/WSOevaluation_deck_v9-2.pdf)

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.

