



VERBAND LEITENDER KINDER- UND  
JUGENDÄRZTE UND KINDERCHIRURGEN  
DEUTSCHLANDS



## Einführung eines Tele-Neugeborenen-Notarzt-Dienstes

im Rahmen der Virtuellen Kinderklinik Bayern

16.10.2025

1

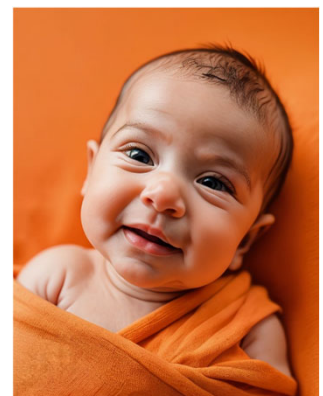


1

## Projektziele:



- die **Überlebenschancen** und Entwicklungsprognosen für **akut bedrohte** Neugeborene in Bayern verbessern, Leben retten und Schäden vermeiden
- **Traumata** und **belastenden Situationen** für Familien **reduzieren**, **Trennung Mutter-Kind vermeiden**
- das **medizinische Personal** in ländlichen Regionen zu **entlasten** und **unterstützen**.
- Übergang des **Tele-Neugeborenen-Notarzt-Dienstes** in Bayern in den von den Kassen finanzierten **Regelbetrieb** nach Projektabschluss



2



2

## Herausforderungen in der Versorgung von Neugeborenen

Zentrum für Kinder- und Jugendgesundheit Ostbayern  
Kinderklinik Dritter Orden ♦ Passau  
Akademisches Lehrkrankenhaus der TU München



- ca. 3 von 1000 Kindern erleiden eine **moderate bis schwere Gehirnschädigung** aufgrund Sauerstoffmangel bei Geburt
- Folgen: **Tod** oder **lebenslange Schäden**
- **die ersten Lebensminuten entscheiden**



### Herausforderung

- für **Geburtskliniken** ohne angebundene kinderärztliche Versorgung
- in einem Flächenland wie Bayern: **lange Anfahrtszeiten** für Neugeborenen-Notarzt-Dienst



KINDER- UND FAMILIEN-  
GESUNDHEITSNETZWERK  
OSTBAYERN



3

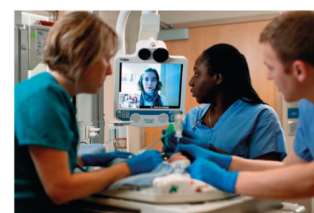
3

## Lösung: TeleNeonatalogie

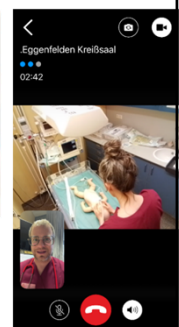
Zentrum für Kinder- und Jugendgesundheit Ostbayern  
Kinderklinik Dritter Orden ♦ Passau  
Akademisches Lehrkrankenhaus der TU München



- **telemedizinische** Unterstützung durch spezialisierte Neugeborenen-Intensivmediziner
  - **Signifikant verbesserte** Versorgungssituation durch Algorithmus-treuerer Therapie
  - **positive** Rückmeldung von Beratern als auch Beratern
  - **weniger** Eltern-Kind Trennung durch Vermeidung von Verlegungen
  - **weniger** Einsätze des Neugeborenen-Notarzt-Dienstes (NNAD)



aus „Using Telemedicine to Support Newborn Emergencies“ von Jennifer L. Fang: Beratung eines Versorgungsteams während einer NLS Simulation durch eine teleneonatalogisch zugeschaltete Neonatologin



Passauer Tele-  
Neonatalogie Modell

KINDER- UND FAMILIEN-  
GESUNDHEITSNETZWERK  
OSTBAYERN



4

4

## Umsetzung im Projekt Tele-NNAD Bayern

Zentrum für Kinder- und Jugendgesundheit Ostbayern  
Kinderklinik Dritter Orden ♦ Passau  
Akademisches Lehrkrankenhaus der TU München



- Aufbau eines **Tele-Neugeborenen-Notarzt-Dienstes** in Bayern
- Projektlaufzeit 2 Jahre
- **Gefördert** von
  - dem Bayerischen Staatsministerium für Gesundheit, Pflege und Prävention (658 351,57 €)
  - Sternstunden e. V. – Wir helfen Kindern (477 962 €)
- **Projektkoordination** Kinderklinik Dritter Orden Passau
- Begleitet durch Beirat bestehend aus Vertretern aus Fachgesellschaften, LAG Bayern, BKG, Gematik, Arge der Kostenträgern, Telemedizin-Netzwerken, Elternverbände, EFCNI

Bayerisches Staatsministerium für Gesundheit, Pflege und Prävention



Sternstunden  
WIR HELFEN KINDERN

KINDER- UND FAMILIEN-  
GESUNDHEITSNETZWERK  
OSTBAYERN



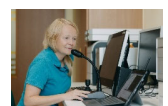
5

## Umsetzung im Projekt Tele-NNAD Bayern

Zentrum für Kinder- und Jugendgesundheit Ostbayern  
Kinderklinik Dritter Orden ♦ Passau  
Akademisches Lehrkrankenhaus der TU München



- **telemedizinische Unterstützung** durch spezialisierte Neugeborenen-Intensivmediziner
- eingebettet in ein **Maßnahmenbündel** zur Qualitätssicherung
- Nutzung der Kommunikationsp **Kinderklinik Bayern** (Netsfere)
- ergänzende **Kamerasysteme** i **Telemedizinplattform** (Telado)
- Nutzung innovativer Technolog. spezifizischer **LLM/AI Modelle** ChatGPT spezialisiert auf Neugeborene“ = „Co-Piloten“.



### TeleNeonatalogie

Maßnahmenbündel des  
Qualitätsmanagements und  
Qualitätssicherung

Akademie

Qualitäts-  
management

Qualitäts-  
sicherung und  
Evaluation

KINDER- UND FAMILIEN-  
GESUNDHEITSNETZWERK  
OSTBAYERN

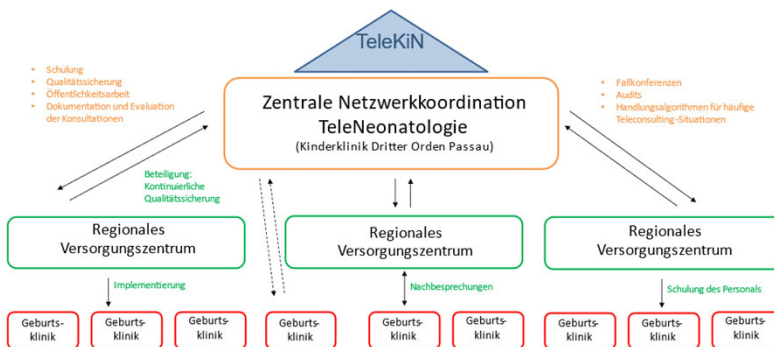


6

6

## Umsetzung im Projekt Tele-NNAD Bayern

Zentrum für Kinder- und Jugendgesundheit Ostbayern  
Kinderklinik Dritter Orden ♦ Passau  
Akademisches Lehrkrankenhaus der TU München



### Zeitplan:

**2026:**  
5 Versorgungszentren  
10 Geburtskliniken

**2027 weitere:**  
5 Versorgungszentren  
10 Geburtskliniken

**Ziel:** Im Jahr 2027 alle  
Geburtskliniken mit einer  
Anfahrt von länger als 30 Min  
am Netz

KINDER- UND FAMILIEN-  
GESUNDHEITSNETZWERK  
OSTBAYERN



7

## Arbeitsprogramm

Zentrum für Kinder- und Jugendgesundheit Ostbayern  
Kinderklinik Dritter Orden ♦ Passau  
Akademisches Lehrkrankenhaus der TU München



### Arbeitspakete

- AP 1: Netzwerkkoordination
- AP 2: Qualitätsmanagement (SOP, Prozess- und Strukturqualität)
- AP 3: Akademie (Schulungs- und Durchdringungskonzepte)
- AP 4: Qualitätssicherung, Monitoring und wissenschaftliche Evaluation
- AP 5: Durchführung von Telekonsilen

### Phasen

- Phase 1: Bedarfsanalyse, Planung und Projektvorbereitung (6 Monate)
- Phase 2: Implementierungsphase (3 Monate)
- Phase 3: Täglicher Betrieb und Evaluationsphase (15 Monate)

KINDER- UND FAMILIEN-  
GESUNDHEITSNETZWERK  
OSTBAYERN



8

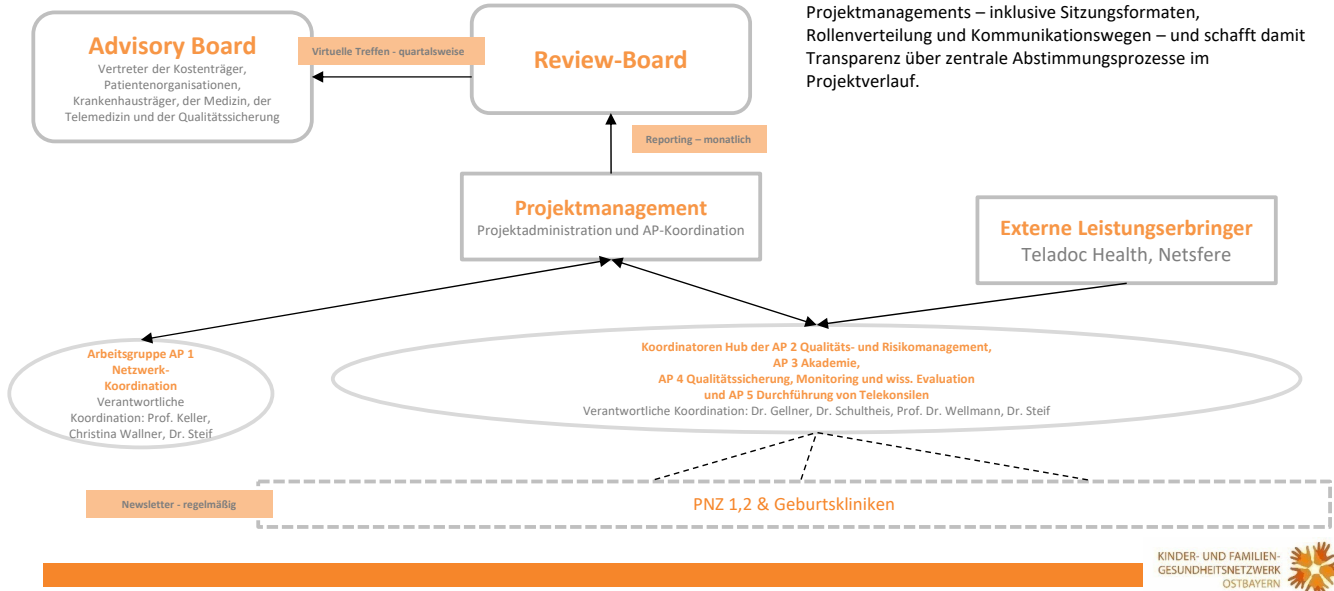
8

## Strukturgrafik Projektmanagement

Zentrum für Kinder- und Jugendgesundheit Ostbayern  
Kinderklinik Dritter Orden ♦ Passau  
Akademisches Lehrkrankenhaus der TU München



Die Grafik zeigt die organisatorische Struktur des Projektmanagements – inklusive Sitzungsformaten, Rollenverteilung und Kommunikationswegen – und schafft damit Transparenz über zentrale Abstimmungsprozesse im Projektverlauf.



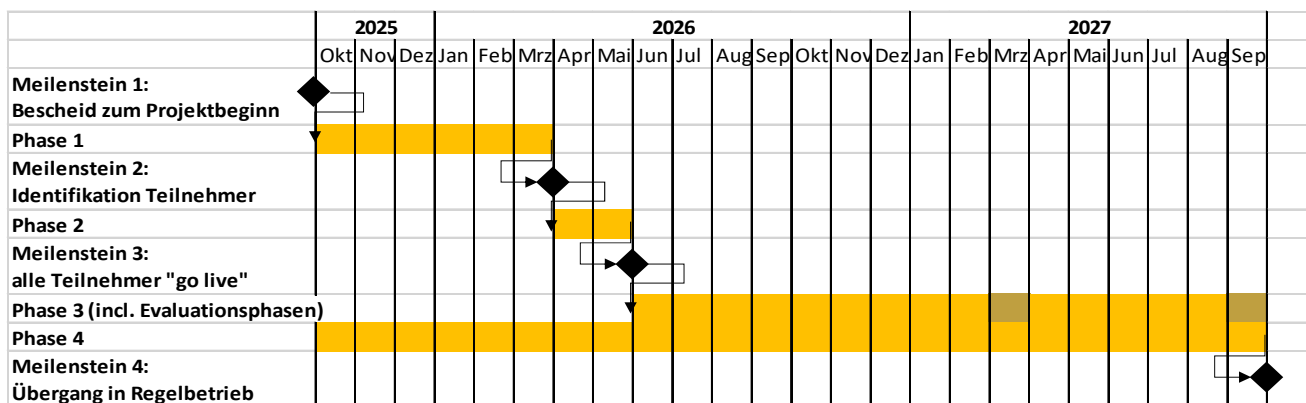
KINDER- UND FAMILIEN-  
GESUNDHEITSNETZWERK  
OSTBAYERN



9

## Übergeordnete Meilensteinplanung

Zentrum für Kinder- und Jugendgesundheit Ostbayern  
Kinderklinik Dritter Orden ♦ Passau  
Akademisches Lehrkrankenhaus der TU München



KINDER- UND FAMILIEN-  
GESUNDHEITSNETZWERK  
OSTBAYERN



10

10



Die Einführung des **Tele-Neugeborenen-Notarzt-Dienstes Bayern** birgt die Chance, die Versorgung akut bedrohter Neugeborenen in Bayern flächendeckend zu verbessern und nachhaltig zu sichern.

Dank an

Bayerisches Staatsministerium für  
Gesundheit, Pflege und Prävention



*Sternstunden* ★  
WER HILFT KINDERN

**allen Partnern**

