



**Das Gesundheitsnetzwerk
in der Vierländerregion Bodensee**

Optimierte Gesundheitsversorgung im LK KN durch Digitalisierung

**Aufbau eines Telemedizinischen
Versorgungszentrums (TMVZ) in Steißlingen als
ergänzendes Angebot für Hausärzte und Patienten**

Projektdauer: 2021-2023

Unsere Vision: BioLAGO ist das internationale Gesundheitsnetzwerk mit Sitz am Bodensee



>130 Mitglieder in
6 Ländern
(D, CH, A, FL, IRL, ESP)
Unternehmen, Labore
Kliniken & Forschung

Unsere Mission
Kooperationen für
Innovationen ermöglichen durch
Veranstaltungen und Services in den vier
Kernfeldern der Medizin

>450
Mitglieder-Kooperationen sind bisher
entstanden. Die daraus erwachsenden
Projekte unterstützen Wachstum und die
Schaffung von Arbeitsplätzen

Herausforderungen für die Gesundheitsversorgung 2021+:



- die zunehmend alternde Bevölkerung
- der immer größer werdende Ärztemangel im ländlichen Raum
- Zunahme chronischer Krankheiten im höheren Lebensalter (wie z.B. Demenz, Kreislauf- und Gelenkserkrankungen).
- das sich ändernde Krankheitsspektrum (aktuelles Beispiel: Pandemien + ihre div. Folgeerscheinungen)

Lösungswege mittels Digitalisierung medizinischer Angebote

Zukünftige Versorgungsengpässe im ländlichen Raum antizipieren

- TMVZ als zentrale Überwachungsstelle für Patienten, vor allem im ländlichen Raum, um die Frequenz von zeitaufwändigen und beschwerlichen Besuchen beim Hausarzt (HA) zu verringern
- Therapiebegleitung + Überwachung der individuellen Werte von Patienten durch TMVZ Steißlingen
- Bei Überschreitung kritischer Werte Therapieanpassung durch HA nach Absprache mit dem TMVZ - der persönliche Hausarzt bleibt stets erster Ansprechpartner für den Patienten
- Einsatz von speziell für das Gesundheitssystem entwickelter Hard- und Software (Tablets, Apps, Messgeräte) in Absprache mit erfahrenen Projektpartnern
- Digitale Diagnostik (z.B. bei Hypertonie, Diabetes etc.) sowie digitale Datenübermittlung mittels originärer App – Smarte App könnte z.B. Blutdruckwerte an Tele-Arzt + HA übermitteln
- Ausstellung und Versand eines elektronischen Rezepts an den Patienten in Echtzeit

Telemedizin steigert die Lebensqualität und Kosteneffizienz

Zeitgemäße und patientenorientierte Leistungsangebote durch digitale Lösungen sicherstellen

- Ein Drittel weniger Hospitalisierungen durch Telemonitoring bei Risikopatienten mit Herzinsuffizienz
- Verringerung der Mortalität durch Telemedizin um bis zu 30% bei Herzinsuffizienz-Patienten
- Einführung der Telemedizin bei fortgeschrittener Herzinsuffizienz in die Regelversorgung durch den Gemeinsamen Bundesausschuss (GBA) Ende 2020
- Einsparungen durch Telemedizin kompensieren die Mehrinvestition am Anfang schon im ersten Jahr oder übersteigen sie sogar
- Unter Berücksichtigung der bei einem Schlaganfall entstehenden Folgekosten von lebenslang ca. 45.000€ (Klinikaufenthalt, Reha ...) amortisieren sich die Mehrkosten für Telemedizin sehr rasch (Arbeitsausfall nicht berücksichtigt)



Telemedizinisches Versorgungszentrum (TMVZ) in Steißlingen

Vorbild für digitale Lösungsansätze eines Gesundheitssystems im Landkreis KN



- erstes telemedizinisches Versorgungszentrum am Bodensee
- Erster, zu überwachender Gesundheitsparameter: Bluthochdruck
- primäre Zielgruppe sind ältere Menschen 65+,
- Zielsetzung: Vom Pilot- zum Leuchtturmprojekt für die Vierländerregion Bodensee

Profil des entstehenden TMVZ in Steißlingen

Fakten

- „Gesundheitshaus“ in Steißlingen zur Zeit in Bau, geplante Fertigstellung: Sommer 2022
- Zusage für volle Unterstützung des Projekts durch Steißlingens Bürgermeister Benjamin Mors und MdL Dorothea Wehinger
- Gesundheitshaus wird das Pilotprojekt TMVZ mit der unterstützenden Hausarztpraxis beherbergen
- Integration eines Begegnungscafés für Infoveranstaltungen, Schulungen und Erfahrungsaustausch von Patienten



Idee einer vorgeschalteten Machbarkeitsstudie in der ortsansässigen Seniorenwohnanlage

„Pilot im Piloten“

- Bis zur Fertigstellung des Gesundheitshauses im Sommer 2022 könnte ein „Pilot innerhalb des Pilotprojekts TVMZ Steißlingen“ starten
- Die von der Gemeinde Steißlingen getragene Seniorenwohnanlage mit vielen Patienten 80+ wäre ideal, um mit der Überwachung von Blutdruck durch HA zu beginnen – unterstützt und begleitet durch die ehrenamtlichen Mitarbeiter der verschiedenen Veranstaltungen im Haus
- Wolfgang Jauch, Leiter der Wohnanlage + Vorstand (Vors.) der Sozialstation Bodensee e.V. (450 Pfleger) offen für Piloten – unterstützt durch BM Benjamin Mors



Vorteile einer optimierten digitalen Gesundheitsversorgung in Steißlingen

- Kompensation des zunehmenden Ärztemangels im ländlichen Raum durch telemedizinisches Angebot
- Gesicherte und regelmäßige Versorgung von Patienten
- Drastische Verringerung von Routinechecks
- Zeitersparnis durch weniger administrative Tätigkeiten für Ärzte
- Zeitgewinn durch Ausstellen und Versand von elektronischen Rezepten
- Kostenersparnis durch Früherkennung von Krankheiten und die Vermeidung von Akutereignissen

Benötigte Fördermittel für TMVZ Steißlingen 2021-2022*

2021	AP1-AP3: Definition, Planung, Rahmenbedingungen	
Hard- und Software	20.000 €	PC, Messgeräte, Apps
Projektmanagement	20.000 €	50%-Stelle BioLAGO
Tests Messgeräte und Apps	10.000 €	Marktvergleich verfügbarer Lösungen
App-Entwicklung/Anpassung	25.000 €	
Externe Begleitung	5.000 €	5 Beratertage
Summe 2021	80.000 €	
2022	AP4 – AP5: Machbarkeitsstudie und Umsetzung	
Infrastruktur	20.000 €	Möblierung, Raummiete etc.
Infoveranstaltungen, Schulungen	25.000 €	Zielgruppe Ü60, Ärzte, Bewohner Seniorenwohnanlage
Projektmanagement	40.000 €	50%-Stelle BioLAGO
Optimierung Messsystem und App	5.000 €	
Externe Begleitung	5.000 €	5 Beratertage
Summe 2022	95.000 €	

*Die Kosten für den Projektabschluss in 2023 und das nachfolgende Skalierungsprojekt können sinnvollerweise erst in einem späteren Finanzierungsantrag bzw. separaten Förderprojekt beantragt werden.