

Möglichkeiten der Telemedizin

Telemedizinische Anwendung auf den Halligen

21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

1

Agenda

- Definition Telemedizin
- Telemedizin auf den Halligen
- IST-Situation Halligen
- Zukunft der Telemedizin auf den Halligen
- Ausblick Telemedizin

21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

2

Telemedizin- ein Definitionsversuch

- ist ein Teilbereich der Telematik- (Telekommunikation und Informatik)
- kann nicht eindeutig in der Literatur definiert werden - Oberbegriff e-Health
- mit Hilfe der Telemedizin können räumliche und zeitliche Distanzen bei der Erbringung medizinischer Dienstleistungen mit dem Einsatz von Informationstechnologien überwunden werden
- Telemedizin dient der Messung, Erfassung und Übermittlung von Informationen

21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

3

Telemedizin auf den Halligen

Telemedizin ermöglicht:

- eine vereinfachte diagnostische und therapeutische Interaktion zwischen den Leistungserbringern- trotz räumlicher Distanzen
- eine Qualitätssteigerung in der medizinischen Versorgung
- Delegation von Maßnahmen (z.B. Verabreichung von Medikamenten)
- medizinische Expertisen zu jeder Zeit
- eine Ressourcenschonung
- Minimierung des therapiefreien Intervalls
- Kostenreduzierung durch Vermeidung unnötiger KH-Einweisungen und Doppeluntersuchungen
- mögliche Reduzierung der RTH Einsätze

21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

4

Telenotarzt Aachen- ein Überblick

<https://filecloud.umlaut.com/Public/26657a9ebb6f940e337e6d5f85e17a>



21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

5

Video Material- Fa. Umlaut



21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

6

Telemedizinische Ausstattung auf den Halligen



21/10/2021



Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum
isabell.mueller@hooge.de

7

Anpassung der Technik

Neue Peeq-Box Smart und Telenotarzt App



telenotarzt App

Anpassung der Telenotarzt App mit vereinfachter Handhabung

- Fotoaufnahmen
- Videostreaming
- TNA Anruf
- SMS-Alarmierung



21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum
isabell.mueller@hooge.de

8

Telemedizin ein Mehrwert für alle

Mitarbeiter

- individuelle Beratung durch den Telenotarzt zur Patientenbehandlung
- Hilfe bei der Diagnosestellung
- Entscheidung über Patientenverbleib auf der Hallig oder Transport auf das Festland
- Freigabe von gering-invasiven Maßnahmen
- Freigabe von Medikamenten
- Reduktion des therapiefreien Intervalls
- rechtssicheres Arbeiten für alle Halligpflegenden mit unterschiedlichen Qualifikationen

Patient

- Patientensicherheit
- ärztliche Kompetenz zu jeder Zeit
- Vermeidung von Stress und Angstgefühl
- Vermeidung unnötiger Abtransporte auf das Festland
- Verbleib in der Häuslichkeit

21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

9

Ist Situation auf den Halligen

- Beendigung des vom Land SH geförderten Projekt HALLIGeMED zum 31.12.2020
- Interimslösung: geförderte telemedizinische Anbindung an die Firma Umlaut in Aachen
- Unterstützung bei der Notfallversorgung auf den Halligen durch die Telenotärzte in Aachen
- Vertragsverlängerung bis zum 31.12.2021

21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

10



Leistungsumfang der Telemedizin für die Halligen

- Verfügbare 24/7 der Telemedizin für die Halligpflegenden zur Konsultation
- Sicherstellung eines 24/7h Betriebs
- 24/7h Service und Support
- Annahme von derzeit 65 Telekonsultationen jährlich
- Pauschalpreis pro Jahr
- Weiterbildung von Fachpersonal und technische Wartung der Software und Hardware
- Sim-Karten Management
- Stammdatenverwaltung und Mobilfunkkosten der Kommunikationsgeräte
- Bereitstellung der Softwarelizenzen
- Leihgabe von Hardware und C3

21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

11

Zahlen und Fakten Halligen Einsatzzahlen-RTH und Seenotkreuzer

Hooge

2016: 82

2017: 59

2018: 58

2019: 26

Ab März 2019 lief das Telemed. Projekt
mit dem UKSH

Langeneß

2016: 18

2017: 12

2018: 10

2019: 16

2020: 13

21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

12

Zukunft der Telemedizin auf den Halligen

- Anpassung und Weiterentwicklung der telemedizinischen Technik bei Vertragsverlängerung mit der Fa. Umlaut
- Prüfung der Finanzierung durch die Krankenkassen- voraussichtlich Ende Oktober 2021
- Prüfung der weiteren Trägerschaft – mögliche Übernahme durch den Kreis Rettungsdienst Nordfriesland
- Perspektivisch - ganzheitliches Gesundheitsnetzwerk für Schleswig-Holstein (Ausbau der telemedizinischen Strukturen)

21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

13

Ausblick- Telemedizin Projekte

Projekt TelemedNetz.SH (Westküsten Projekt-Dithmarschen)

- Dabei wird erstmalig der Pflegesektor in den Vordergrund gerückt
- Das Pflegefachpersonal kann mit Hilfe des telemedizinischen Netzwerkes rund um die Uhr fragliche Gesundheitsbeschwerden der Bewohner*innen klären. Dadurch rückt nicht nur die notfallmedizinische Komponente, sondern auch die hausärztliche Versorgung in den Vordergrund

Telemedizin im ländlichen Raum (Rendsburg)

- Tele-Arzt-Rucksack
- Speziell ausgebildete Medizinische Fachangestellte - Nicht-ärztliche Praxisassistentinnen (NäPas) oder Versorgungsassistentinnen in der Hausarztpraxis (VERAHS) - verwenden den Tele-Arzt-Rucksack beim Hausbesuch der Patienten.
- Sie übermitteln Vitaldaten, wie etwa EKG, Gewicht und Blutdruck per Tablet an die Hausarztpraxis. Bei Bedarf ist ein Videokontakt zum behandelnden Hausarzt möglich.

21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

14

Online Arztprechstunde der TK Schleswig-Holstein

gehört zum Projekt Telemedizin im ländlichen Raum

hausärztliche Praxen können mithilfe von Videotelefonie auf die Augenexperten in Rendsburg zugreifen

ebenso kann ein fachlicher Dialog mit Dermatologen durch den digitalen Austausch in Anspruch genommen werden

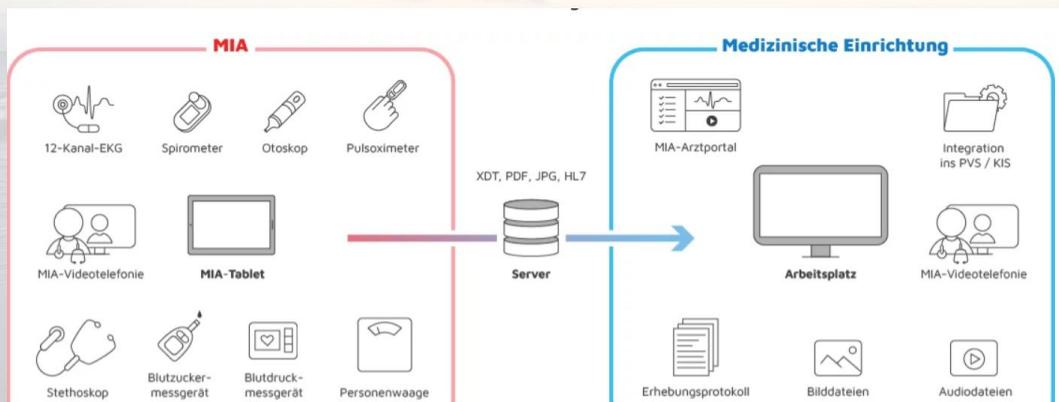
21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

15

Televiste im hausärztlichen Bereich

<https://www.youtube.com/watch?v=eYrvUBWN5ks>



21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

16

Telemedizin im kassenärztlichen Bereitschaftsdienst

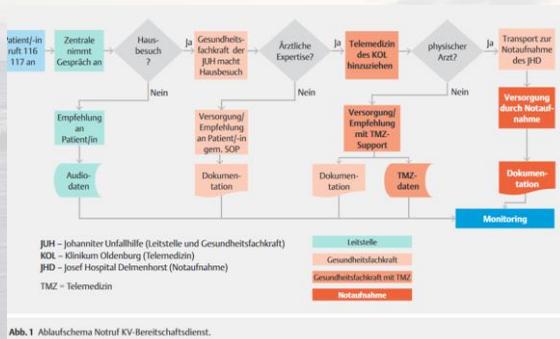


Abb. 1 Ablaufschema Notruf KV-Bereitschaftsdienst.

- Modellprojekt 116 117 Delmenhorst
- Einsatz von Fachkräften (Krankenpfleger*innen, Notfallsanitäter*innen)
- KV- zertifizierte Video App- Live Video Übertragung
- Übertragung von Vitaldaten an den Telemediziner
- Erarbeitung von SOP's

21/10/2021

 Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
 isabell.mueller@hooge.de

17

Online- Arztsprechstunde- Kry

Wie funktioniert eine Online-Arzsprechstunde

Die Online Videosprechstunde hat gerade in Zeiten der Pandemie an Zuwachs und Akzeptanz gewonnen. Dabei bildet die Videosprechstunde eine einfache und schnelle Möglichkeit einen Facharzt zu sprechen. Die Anbieter versprechen eine gute medizinische Beratungsqualität wie in einer herkömmlichen Arztpraxis.

21/10/2021

 Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
 isabell.mueller@hooge.de

18

Online Arztprechstunde- Kry

Lade die Kry App im Google Play Store oder App Store herunter
bei Kry registrieren

Nachdem die Anmeldung erfolgt ist, kann ein Termin beim Arzt gebucht werden

Dafür muss ein Behandlungsgrund angegeben und vorab einige Fragen für den Arzt beantwortet werden

Wähle einen Termin aus, der passend ist

Vor deinem Termin erhält man eine Benachrichtigung

Der Arzt ruft über die Kry App an und führt eine Video-Sprechstunde durch

Nach dem Gespräch erhält man bei Bedarf Rezepte, Krankschreibungen und Überweisungen zu Fachärzten, welche dann in der Inbox der App hinterlegt werden

21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

19

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Gern beantworte ich Ihre Fragen

21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

20

Quellen:

- Ch. Johner, P. Hass, Praxishandbuch-IT im Gesundheitswesen
- <https://www.bundesgesundheitsministerium.de/service/begriffe-von-a-z/t/telemedizin.html>
- <https://www.kbv.de/html/telemedizin.php>
- <https://www.gematik.de/telematikinfrastruktur/>
- <https://www.bundesgesundheitsministerium.de/service/begriffe-von-a-z/e/e-health.html>
- <https://www.healthcare-computing.de/projekt-telemednetzsh-bekommt-eine-halbe-million-euro-foerderung-a-864157/>
- <https://www.tk.de/presse/themen/digitale-gesundheit/telemedizin/telemedizin- augenheilkunde-2051770?tkcm=aas>
- <https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/pdf/10.1055/a-0886-8017.pdf>
- <https://www.ztm.de/loesungen/televisite/televisite-ueberblick>

21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

21

Quellen:

- <https://www.kry.de/so-funktioniert-die-videosprechstunde>
- <https://www.tk.de/presse/themen/digitale-gesundheit/telemedizin/telemedizin-augenheilkunde-2051770>
- Telenotarzt App, Fa. Umlaut telehealthcare GmbH, pdf

21/10/2021

Isabell Müller- Damm 12 25813 Husum-
isabell.mueller@hooge.de

22