

Telemedizin

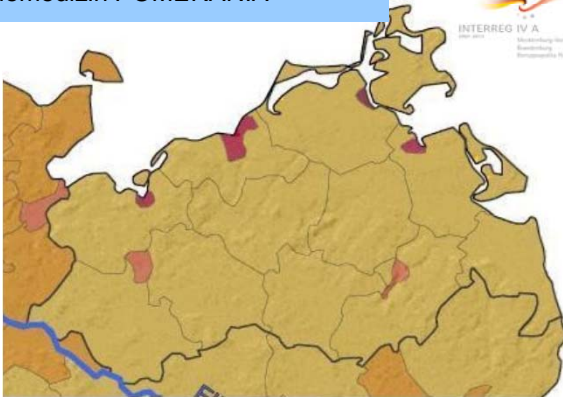
in der Euroregion POMERANIA

Prof. Dr. med. Norbert Hosten
 Institut für Radiologie, Ernst-Moritz-Arndt Universität Greifswald
 Vorstand „Telemedizin Euroregion POMERANIA e.V.“

Finalistentag des 12. eGovernment- Wettbewerbs 2012
 Kategorie „Bester Lösungsansatz für ein Gesellschaftliches Problem“
 Berlin, den 09. Juli 2012




Telemedizin POMERANIA



☐	unter 100,0
☐	100,0 bis unter 500,0
☐	500,0 bis unter 1 000,0
☐	1 000,0 bis unter 1 500,0
☐	1 500,0 und höher

Gesellschaftliches Problem:
 Landflucht in Grenzregionen/Flächenstaaten
 reduziert ärztliche Versorgung auf Basisdienste



Telemedizin POMERANIA

Metropole




Telemedizin POMERANIA

Provinz




Telemedizin POMERANIA



grenznah

Telemedizin POMERANIA

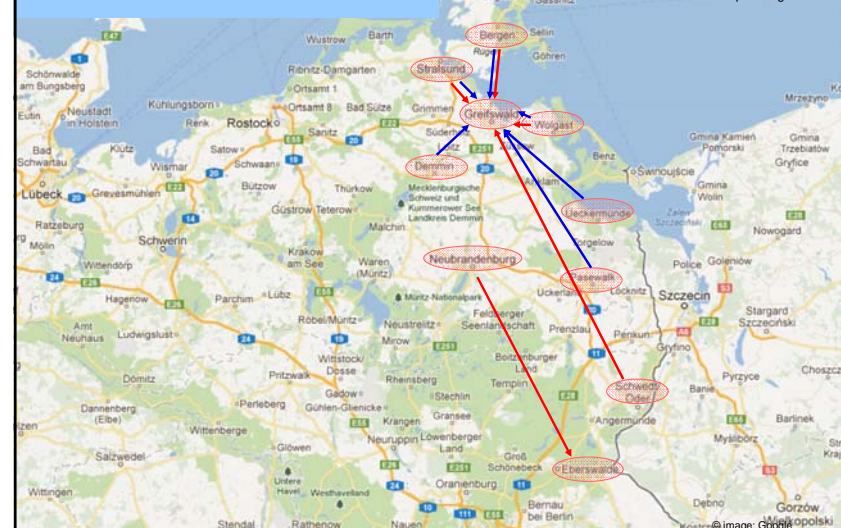


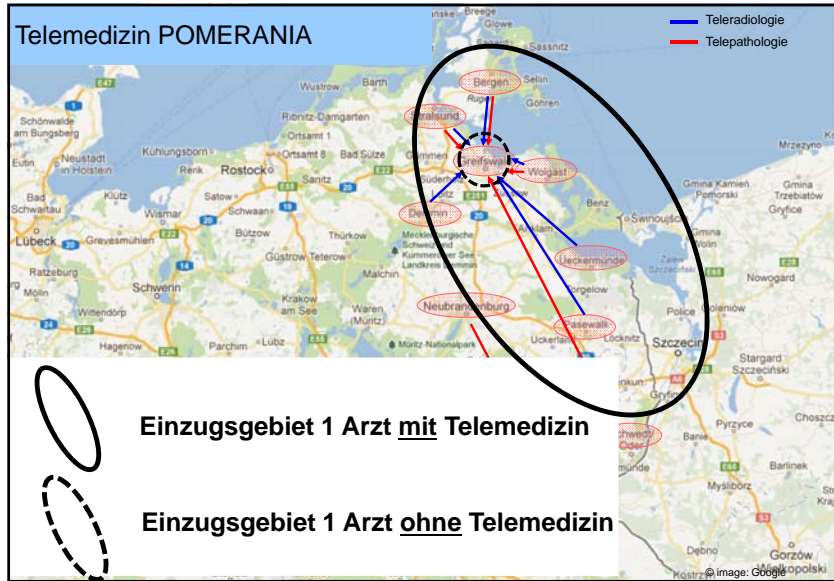
Röntgenärzte pro Million Einwohner

Was bewirkt Telemedizin eigentlich?

- Größeres Einzugsgebiet für Dienstleister
- Bessere Auslastung spezialisierter gesellschaftlicher Dienste
- Telemedizin vergrößert Einzugsgebiet ärztlicher Spezialisten
- Ärztliche Spezialisten besser ausgelastet
- Ärztliche Spezialitäten werden auch in Randlagen/Flächenstaaten (POMERANIA, Meck Pomm) verfügbar

Telemedizin POMERANIA





Telemedizin POMERANIA

Projektphase I - III seit 2002 Digitalisierung

Telepathologie	(55 %)
<ul style="list-style-type: none"> • intraoperative Video-Makropathologie • intraoperative Tele-Mikroskopie • Digitalisierung 	
Teleradiologie	(35 %)
<ul style="list-style-type: none"> • Digitalisierung • CT 24/7 Teleradiologie (genehmigt nach RöV) • Telestroke 	
Telekonferenzen	(8 %)
Telemonitoring	(2 %)

Telemedizin POMERANIA


Austausch zwischen Ärzten in Netzwerken

- Videokonferenzsystem den Subsystemen (Teleradiologie – Telepathologie – Tele HNO etc.) überlagert
- „Talking Heads“ für Akzeptanz wichtig

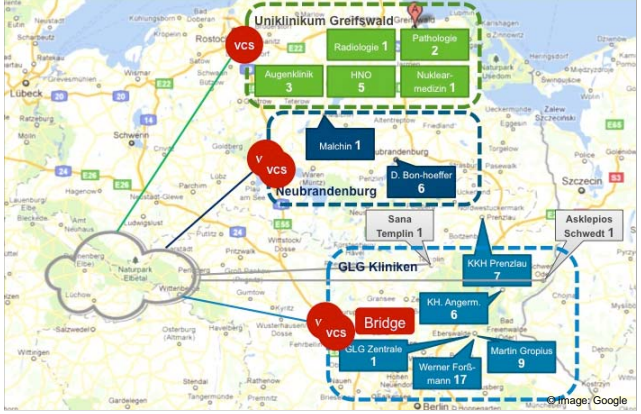
Telemedizin POMERANIA

- „Talking Heads“ für Akzeptanz wichtig

Telemedizin POMERANIA




Videokonferenzsystem Teilnehmer



dimension data

Telemedizin POMERANIA



Fakten zum Projekt

52 Videokonferenzsysteme an 14 Klinikstandorten

- 16 große Besprechungsräume – 2x 52 Zoll Bildschirme (Cisco Codecs)
- 12 kleine Besprechungsräume – 2x 26 Zoll Bildschirme (Cisco Codecs)
- 23 Stationen und Arztzimmer (Cisco EX90/60)
- 1 mobiler Videowagen (Cisco Clinical Presence System)

Software Client System

- 75 Video Lizenzen für Notebooks (Cisco Movi)
- 10 mobile HD Cams

Zentrale Infrastruktur

- 3 VCS Systeme zur Anbindung nach extern

Rollout, Implementierung und Projektmanagement

- Dimension Data Professional Service

Telemedizin POMERANIA



Tele Hals Nasen Ohren Arzt



Telemedizin POMERANIA



Management des Vereins

Monatliche Sitzungen...

- Vereinsvorstand
- Deutsch Polnische Steuerungsgruppe
- Aufsichtsrat (Technischer Begleitausschuss)

= erhebliche Reisetätigkeit



Szczecin



Neubrandenburg

Telemedizin POMERANIA



Telekonferenz



Telemedizin POMERANIA



Telestroke = CT + Telekonsil



Telemedizin POMERANIA



Ausblick

- **Spezialisierte medizinische Leistungen sind in dünn besiedelten (grenznahen!) Regionen kaum anzubieten.**
- **Ursache ist ein zu kleines Einzugsgebiet für Spezialisten**
- **Das Fehlen spezialisierter Leistungen in Grenzregionen führt zu zusätzlicher Landflucht.**
- **Telemedizin erhöht die Zahl der Patienten, die ein Spezialist versorgen kann**
- **Telemedizin wird besser angenommen, wenn der reine Datenaustausch durch Videokonferenzen Arzt – Arzt unterstützt wird**

Telemedizin POMERANIA



Kontaktinformationen

Telemedizin Euroregion POMERANIA e.V.

Ferdinand-Sauerbruch-Straße

D - 17487 Greifswald

WWW: www.telepom.eu

Prof. Dr. med. Norbert Hosten

Direktor des Instituts für Diagnostische Radiologie und Neuroradiologie

Universitätsmedizin Greifswald der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald KÖR

Telefon: +49 3834 86-7096

Telefax: +49 3834 86-7097

E-Mail: hosten@uni-greifswald.de