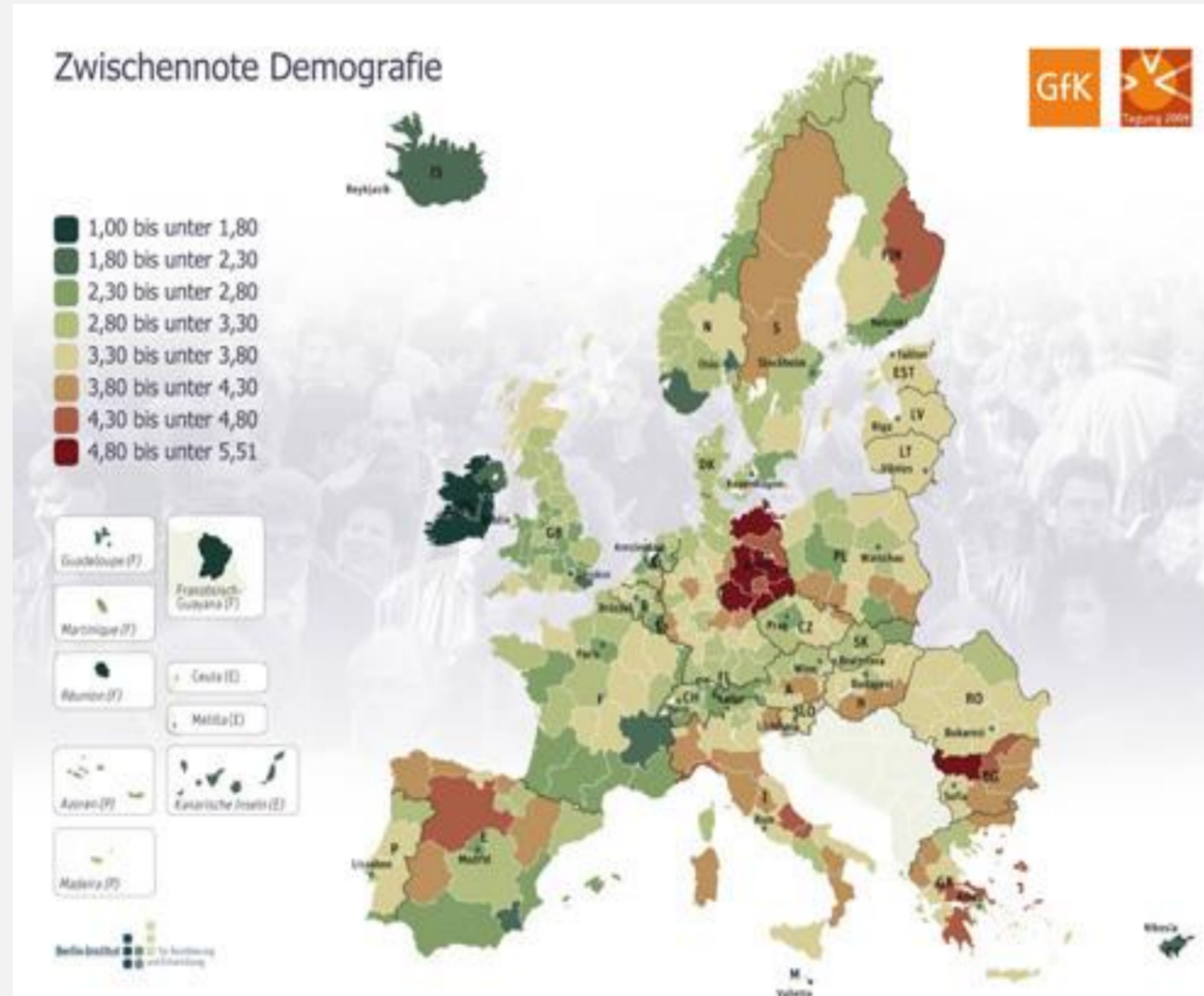


Innovation HUB für digital unterstützte Gesundheitsversorgung

D. Stoevesandt, P. Jahn, K. Schwarz, E. Haucke, W. Paul

Spannungsfeld der medizinischen Versorgung

Die Gesundheitsversorgung in Deutschland bewegt sich im Spannungsfeld zwischen wachsenden gesundheitlichen Versorgungsbedarfen einer alternden Gesellschaft und begrenzten Kapazitäten auf Seiten der dafür erforderlichen Fachkräfte. Sachsen-Anhalt ist im europaweiten Vergleich mit einem Bevölkerungsanteil von 25% der über 65-Jährigen und einer prognostizierten Versorgungslücke für Pflegefachkräfte von ca. 61% besonders stark von den Auswirkungen des demografischen Wandels betroffen [1].



Der Einsatz digitaler und assistiver Technologien in Medizin und Pflege birgt großes Potential zur Lösung aktueller und zukünftiger Herausforderungen in der Gesundheitsversorgung.

Dazu bedarf es einer ..

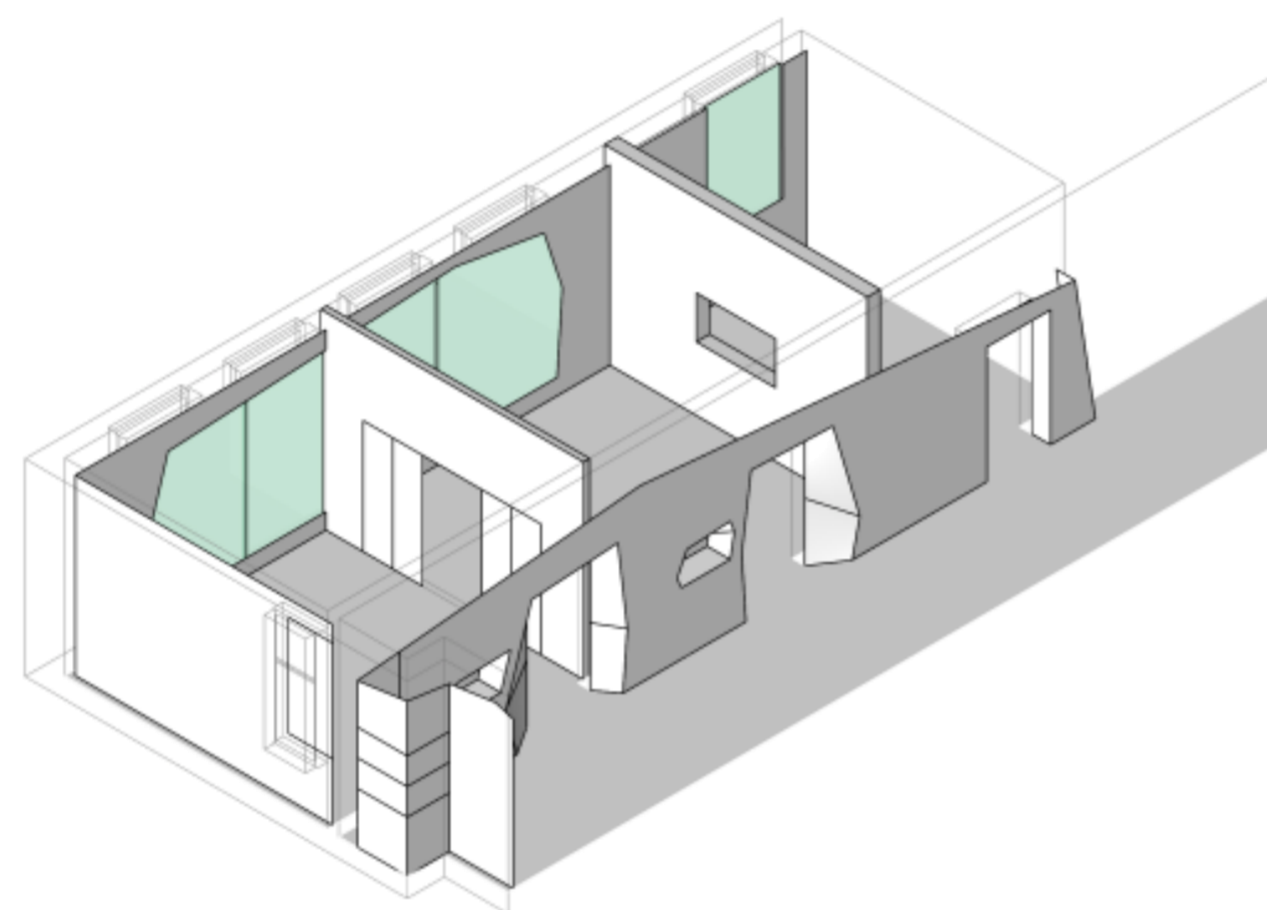
- zielgerichteten Entwicklung neuer Lösungsansätze,
- Verbesserung der Technikakzeptanz,
- Verbreitung von Wissen über vorhandene Technologien.

INNOVATION HUB

Die Verknüpfung von Simulationsumgebungen, Technik und Schulungsmaßnahmen soll Nutzergruppen dazu befähigen, bestehende Lösungen kritisch zu hinterfragen, eigene Bedarfe zu reflektieren und selbstständig lösungsorientierte Innovationsprozesse umzusetzen.

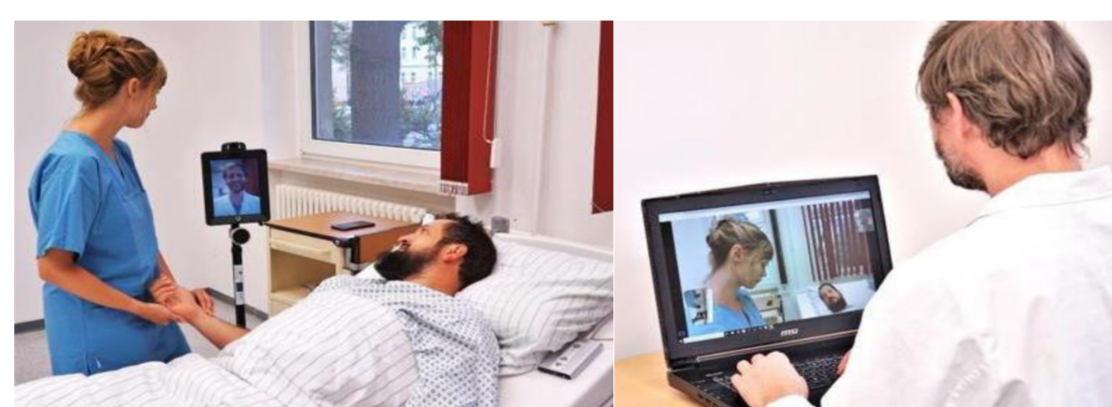
FUTURE CARE LAB – klinische Versorgung

Innovations- und Lehrraum für neueste und zukünftige medizinische Technologien und Assistenztechniken in praxisnahen Szenarien der klinischen Versorgung (Stationszimmer, Hausarztpraxis)



medizinische und pflegerische Aus- und Weiterbildung mit innovativen Lehrformaten

z.B. Interprofessionelle Visite mit Telepräsenzroboter



Inkubator „virtuelle Medizin“

Konzeption neuartiger Therapien, Medizinprodukte oder Prozessabläufe mit simulierter Anwendung mittels high-end VR-Technologie (z.B. Motion Capturing System)



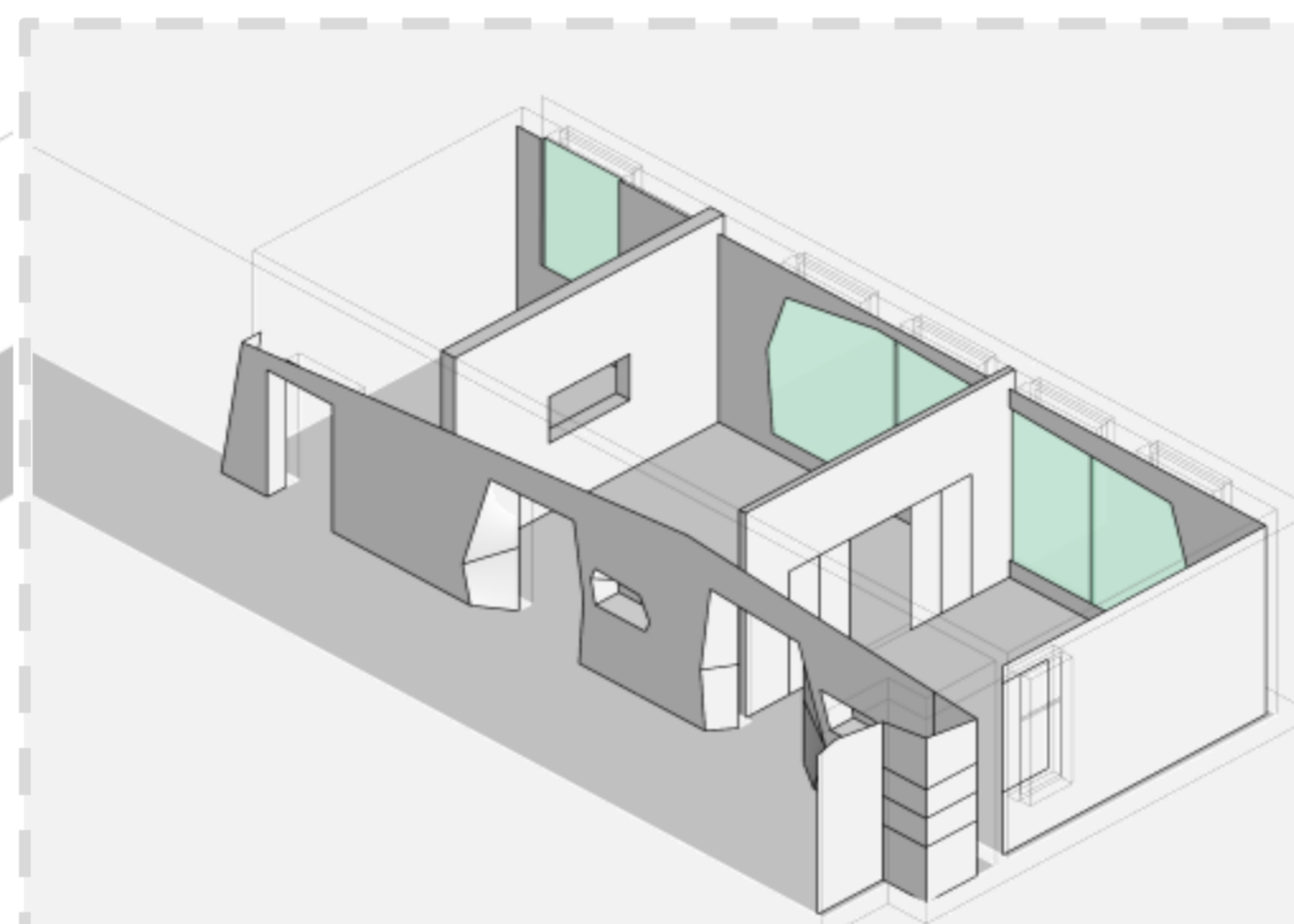
FORMAT - Projekt

Universitätsinterne Brücke zwischen Pflege, Medizin, Informatik, Wirtschaftsinformatik und Betriebswirtschaft

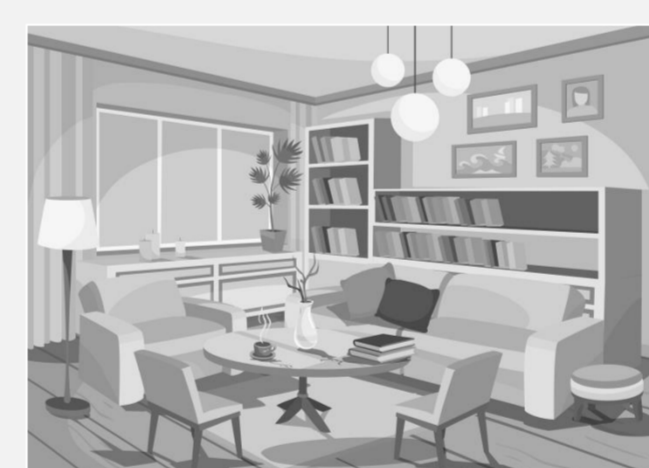


FUTURE CARE LAB – Häuslichkeit

Innovationen zum Erhalt der Häuslichkeit entstehen am besten in der Häuslichkeit (oder einer möglichst realistischen Nachbildung).



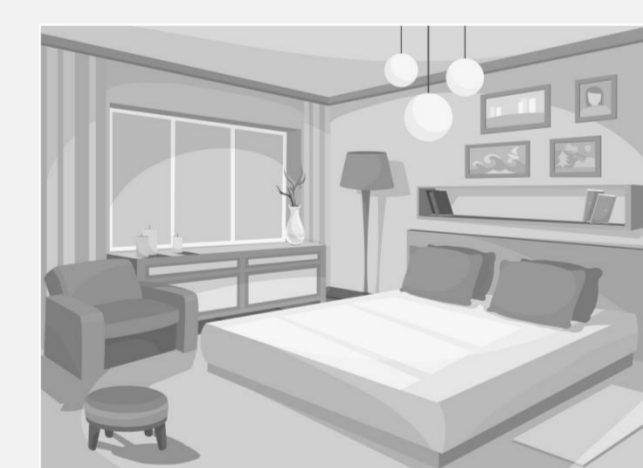
Bereitstellung realitätsnaher Simulationsräume der häuslichen Umgebung



Wohnzimmer



Küche



Schlafzimmer



Bad

Ausgestattet mit zukunftsweisenden digitalen und assistiven Technologien



Co-Creation-Innovationsprozess

Workshops und Weiterbildungsangebote für Fachkräfte, pflegende Angehörige sowie für Studierende der gesamten Universität



Nachhaltigkeit

Curriculare Verstetigung

Interne und externe Skalierung

Langfristiges Wachstum

Einbettung des HUB in die *Grande Vision* eines interprofessionellen Innovation Campus für digital unterstützte Gesundheitsversorgung sowie Etablierung einer Innovationskultur zur Lösung regionaler und überregionaler Versorgungsprobleme.

[1] Barmer GEK Pflegereport (2016) Schriftenreihe zur Gesundheitsanalyse, Band 42

Bilder zur Häuslichen Umgebung bezogen von: <https://de.freepik.com/fotos-vektoren-kostenlos/hintergrund> Hintergrund Vektor erstellt von vectorpocket - de.freepik.com/<a>