

## Innovationsregion TPG

*Pflege. Digital. Gemeinsam.*

Im südlichen Sachsen-Anhalt verändert sich vieles: Die Bevölkerung wird älter, die Pflegebedürftigkeit steigt, Fachkräfte fehlen – und mit dem Braunkohleausstieg verschwindet eine prägende Industrie.

Die Innovationsregion für die digitale Transformation von Pflege und Gesundheitsversorgung (TPG) begegnet diesen Herausforderungen mit digitalen Lösungen – entwickelt in der Region, für die Region.



In der TPG arbeiten u.a. Pflegebedürftige, Pflegendе, Forschende, Politik und Unternehmer:innen zusammen und gestalten so gemeinsam digitale Lösungen zur Prävention von und zur Unterstützung bei Pflegebedürftigkeit.

Mit dem **Innovationsnetzwerk**, den **Maker- und Education Labs** sowie dem **Care:ecoHUB** hat die TPG eine bundesweit einzigartige Unterstützungsstruktur. Durch die Förderung des **Bundesministeriums für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR)** stehen bis 2029 ca. 50 Mio. Euro für Forschungs- und Entwicklungsprojekte bereit.

**Gemeinsam für die Region und die Zukunft der Pflege!**



**UM:|H**



### Leitung und wissenschaftliche Koordination

Prof. Dr. Patrick Jahn

### Zentrale Koordination

Dr. Karsten Schwarz

### Innovationsnetzwerk

Dr. Barbara Castrellon Gutierrez

### Maker- und Education Labs

Dr. Anja Wolf

### Care:ecoHUB

Anett Brommund-Schnabel (Schwerpunkt *Pflege*)

Dr. Daniel Tiller (Schwerpunkt *IT*)

**Zentraler Kontakt: [info@tpg-health.de](mailto:info@tpg-health.de)**

### Standorte

**Standort Halle (Saale)**  
Große Nikolaistraße 7  
06108 Halle (Saale)

**Standort Köthen**  
Wallstraße 71  
06366 Köthen

**Standort Sangerhausen**  
Ewald-Gnau-Straße 1b  
06526 Sangerhausen

**Standort Zeitz**  
Roßmarkt 4  
06712 Zeitz

**Standort Merseburg in Kürze**

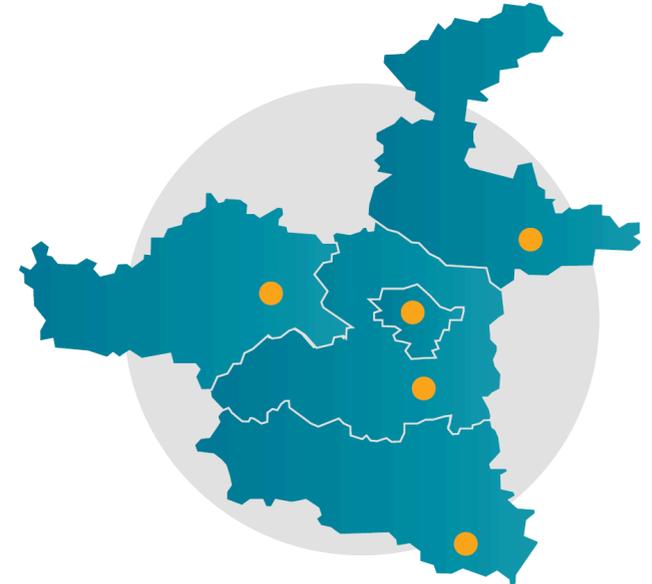


Gefördert durch:



## INNOVATIONSREGION

*für die digitale Transformation  
von Pflege und Gesundheitsversorgung*



**#moderndenken**

## Innovationsnetzwerk

*Von der Idee zum regionalen  
Forschungs- und Entwicklungsprojekt*

Das Innovationsnetzwerk der TPG bringt Akteure aus Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Gesellschaft in einem **offenen Innovationsprozess** zusammen. Ziel ist es, die Pflege und Gesundheitsversorgung kulturell, organisatorisch und technologisch zu transformieren, um den Herausforderungen des demografischen Wandels und der wachsenden Pflegebedürftigkeit nachhaltig zu begegnen. Durch den **Zugang zu Fördermitteln** (zwei Förderrunden für Forschungs- und Entwicklungsprojekte pro Jahr) werden innovative Projektideen aktiv gefördert und in zukunftsweisende Lösungen transformiert.

Innovationsstandorte in allen fünf TPG-Regionen (**Anhalt-Bitterfeld, Burgenlandkreis, Halle (Saale), Mansfeld-Südharz und Saalekreis**) sind Dreh- und Angelpunkte des regionalen Netzwerks. Als zentrale Anlaufstellen bieten sie Akteuren vor Ort direkte Unterstützung und tragen maßgeblich zur regionalen Entwicklung bei. Eine übergreifende Koordination verbindet die Standorte zu einem integrierten Innovationsökosystem, das den Zugang zu Ressourcen und Partnerschaften erleichtert.



## Maker- und Education Labs

*Orte für Innovation und Zusammenarbeit*

Die Maker- und Education Labs der TPG sind Innovationslabore, die zum gemeinsamen **Austausch, Lernen und Entwickeln** einladen. Ziel ist es, Innovationen hautnah zu erleben, gemeinsam weiterzuentwickeln und im realen Einsatz zu testen. Die TPG gestaltet gemeinsam mit all jenen, die von der Digitalisierung in der Pflege profitieren können – Bürger:innen, Pflegebedürftige, pflegende Angehörige, Entwickler:innen und Forschende.

Die Labs orientieren sich an den Bedürfnissen der Region und laden zum **Anfassen und Ausprobieren** neuer Technologien ein. An insgesamt fünf Standorten mit unterschiedlichen Themenschwerpunkten wird Pflege digital erlebbar und gemeinsam weitergedacht.

- **Halle:** Assistive Systeme & Robotik – anwendungsbezogen
- **Merseburg:** Assistive Systeme & Robotik – technische Entwicklung
- **Köthen:** Internet of Care Things (IoCT) & vernetzte Mobilität
- **Sangerhausen:** Telepflege
- **Zeitz:** XR-Metaverse Pflege

## Care:ecoHUB

*Von der Region zur bundesweiten Pflegeinnovation*

Der Care:ecoHUB (digitaler Fortschrittshub) bildet ein Fundament für die transformierte Pflege und ist Teil der bundesweiten „Medizininformatik-Initiative“ (MII). Er verbindet Pflegeeinrichtungen aller Versorgungsformen – von der Akutversorgung bis zur häuslichen Pflege – und unterstützt die Entwicklung, Umsetzung und Evaluierung digitaler Innovationen aus der TPG.

Seine Arbeit konzentriert sich auf drei Ebenen: den sicheren Austausch und die Qualität von Daten, die Förderung patientenzentrierter Prozesse sowie die direkte Integration innovativer Technologien in die Pflegepraxis. Mit einem starken Partnernetzwerk und der wissenschaftlichen Begleitung durch die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg soll der Care:ecoHUB als Modell für eine nationale Skalierung dienen.



Weitere Infos unter:  
[www.tpg-health.de](http://www.tpg-health.de)