

SUCCESS STORY



”

Mit QuinScape haben wir eine moderne und gleichzeitig barrierearme Web-Plattform entwickelt, die eine hervorragende User Experience bietet.

– Prof. Dr. Sabine Sachweh –

(Leiterin Institut für die Digitalisierung von Arbeits- & Lebenswelten (IDiAL))

quinscape.de

FORSCHUNGSPROJEKT
QuartiersNETZ

QuartiersNETZ 



ZUKUNFT REAL UND DIGITAL!

Gut verNETZt: Für ein langes, selbstbestimmtes Leben – zu Hause, auch im Alter!

Interdisziplinäre Zusammenarbeit
In einer interdisziplinären Zusammenarbeit arbeiten verschiedene Disziplinen zusammen, um ein gemeinsames Ziel zu erreichen. Dies ist ein zentraler Bestandteil der QuartiersNETZ-Plattform, die die Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Akteuren im Quartier erleichtert.

Generation 10x als „No-Problemzone“
Die Generation 10x ist eine neue Generation, die digital aufwächst und neue Technologien wie KI, VR, AR und AR/VR nutzt. Diese Menschen sind digital kompetent und arbeiten in Quartieren, die digital und Arbeitsgruppen-kollaborativ sind. Sie sind bis Oktober 2018 im Alter von 10 bis 19 Jahren geboren und sind digital kompetent. Sie sind digital kompetent und arbeiten in Quartieren, die digital und Arbeitsgruppen-kollaborativ sind.

Technologien – individuell wie die Menschen
Parallel sollen Interaktions- und Kommunikationsmedien besser auf die Bedürfnisse älterer Menschen abgestimmt, neu entwickelt und Technikbegleiter aus der Altersgruppe geschult werden. Durch neue Angebotsformen über die digitale Quartiersplattform werden neue, selbsttragende Geschäftsmodelle möglich. QuartiersNETZ arbeitet interdisziplinär mit den älteren Menschen mit Informatikern und Sozialwissenschaftlern der FH Dortmund.

Fachhochschule Dortmund
Institut für die Digitalisierung von Arbeits- & Lebenswelten (IDiAL)

„QuartiersNETZ Teilprojekt 2“

- Schulung und Sensibilisierung zur digitalen Barrierefreiheit von
 - Entwicklern und Projektteam
 - End-Nutzern / Interessierten
 - Entscheidern
- Durchführung Konferenz mit 50-100 Teilnehmern, u. a. Thema Digitale Barrierefreiheit
- Schulungen und Informationsveranstaltungen für Projektmitglieder, politische Vertreter, Multiplikatoren der zuständigen Stadtteile für Barrierefreiheit im Rahmen der BITV 2.0
- Durchführung von Workshops mit 15-30 Teilnehmenden zum Thema Digitale Barrierefreiheit
- Erstellung barrierefreier Layouts, Beratung und Sensibilisierung BITV 2.0 / EU-2016/2102
- Entwicklungsbegleitender Test
- Beratung für barrierefreie IT
- Erstellung barrierefreier visueller Designs
- Programmierung barrierefreier Komponenten in HTML und CSS
- Sicherstellung der barrierearmen Nutzbarkeit der Quartiersplattform auf verschiedenen Endgeräten (Desktop, Smartphone und Tablet)

Projektkurzinfo

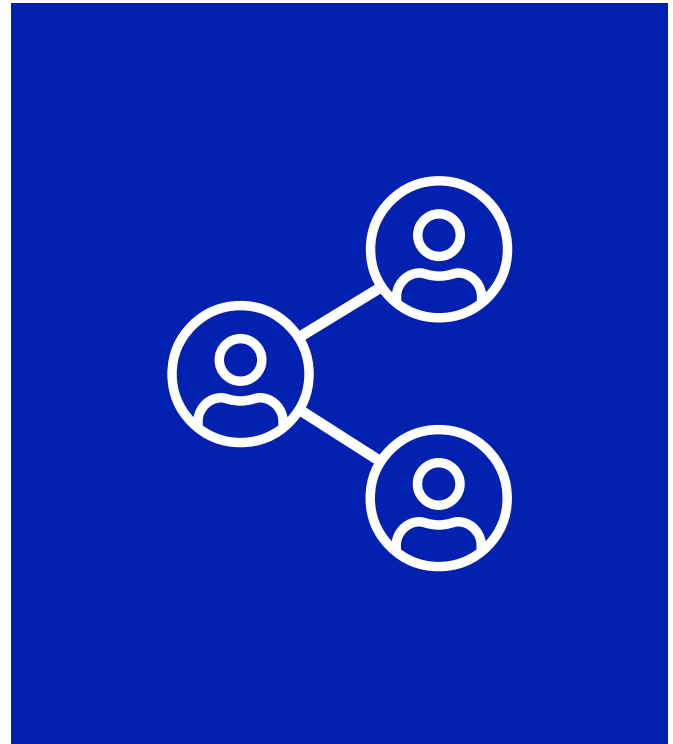
Das Verbund-Projekt QuartiersNETZ will den demografischen Wandel im Ruhrgebiet hin zu einer innovativen Dienstleistungsregion aktiv mitgestalten. QuartiersNETZ trägt mit seinen Teilprojekten dazu bei, dass Menschen im Alter lange selbstbestimmt in ihren eigenen vier Wänden leben können.

Inhalt

Im Teilprojekt „Digitale Quartiersplattform“ wird eine generations- und kulturübergreifende digitale Plattform entwickelt, die die soziale Vernetzung in den Quartieren unterstützt, das Dienstleistungsangebot transparent macht und ein längeres, selbstbestimmtes Leben begünstigt. Die Quartiersplattform vernetzt dabei u.a. Bürgerinnen und Bürger, Dienstleister sowie die Kommune miteinander und ermöglicht eine aktive Mitgestaltung im eigenen Quartier. In vier ausgewählten Referenzquartieren der Stadt Gelsenkirchen wird eine individuell anpassbare Version der Quartiersplattform realisiert. Um allen die Nutzung der Plattform zu ermöglichen, wird auf einen barrierearmen Zugang geachtet. Die konkrete Ausgestaltung der digitalen Plattform wird gemeinsam mit den späteren Nutzern partizipativ gestaltet.

Ziel

Ziel ist dabei, für alle eine gute reale und digitale Vernetzung zu schaffen mit Bezugspersonen, Dienstleistern, weiteren Quartiersakteuren, Institutionen und anderen, um Dienstleistungen, weitere Angebote und Kontakte besser zugänglich zu machen oder ganz neu zu schaffen.



Herausforderung

Daran wirken Menschen der Generation 50+ als „Ko-Produzenten“ mit, gemeinsam und interdisziplinär mit Wissenschaftlern, Unternehmen, Institutionen und ihrer Stadt. In den vier Gelsenkirchener Modell-Quartieren Buer-Ost, Hüllen, Schaffrath/Rosenhügel und Schalke entstehen so bis Oktober 2018 reale und digitale Netzwerke, z.B. Quartiersplattformen sowie gut bedienbare Interaktions- und Kommunikationsmedien. Dabei entwickeln sich auch neue, tragfähige Dienstleistungen und Geschäftsmodelle exemplarisch für das ganze Ruhrgebiet. Außerdem werden Menschen der Generation 50+ zu Technikbotschaftern qualifiziert.

Eckdaten

Auftraggeber

Branche: Öffentliche Verwaltung

Das Projekt „QuartiersNETZ“ wird im Rahmen der Bekanntmachung „Gesundheits- und Dienstleistungsregionen von morgen“ mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 02K12B060 – 02K12B066 gefördert.

Projektdauer



September 2014

Oktober 2018

Projektgröße

Über 5 Mio. Euro

Eingesetzte Technik

Bootstrap

Java

React

Leaflet

JavaScript

Tomcat Applikationsserver

HTML5

CSS3

Spring Security

