



age perspectives

LivingLab 50+

Digitale Innovationen im Lebensalltag von Menschen 50+ testen und evaluieren

Gesellschaftlicher Hintergrund

Als Folge des demographischen Wandels kommt es zu einem starken Anstieg der Bevölkerungsanteile, die 50 Jahre und älter sind. Diese Entwicklung und die gleichzeitig zunehmende Durchdringung unseres Alltags mit digitalen Technologien rücken digitale Innovationen vermehrt in den Vordergrund. Dies umfasst zum einen Technologien, die das Leben der Menschen angenehmer gestalten (Komfortlösungen), zum anderen auch Innovationen, die wichtige Unterstützungsfunktionen leisten können (z.B. bei eingeschränkter Selbstständigkeit) und damit das Potential haben, Menschen situations- und bedarfsgerecht in ihrem Lebensalltag zu unterstützen. Im Weiteren können bei Erfordernis von Pflegeleistungen assistive Technologien Pflegenden und Angehörige gezielt und massgeschneidert entlasten, die Pflegequalität verbessern und die Kosten im Gesundheitswesen reduzieren. Innovative Technologien für Menschen 50+ können vor allem dann erfolgreich eingesetzt werden, wenn sie den realen Bedürfnissen und Bedarfen der Zielgruppe(n) und deren Umfeld entsprechen.

Testung technischer Innovationen unter realen Bedingungen

Um die Entwicklung bedarfsgerechter und akzeptierter Technologien zu fördern, hat der Verein age-perspectives schweizweit ein umfassendes Netzwerk von Living Labs aufgebaut.

Anders als in klassischen Laboren testen in unseren Living Labs die Teilnehmenden 50+ diese Technologien während eines längeren Zeitraums (3 bis 6 Monate) direkt in ihrer alltäglichen Wohnumgebung. Durch diesen Einbezug werden die Menschen 50+ zum zentralen und wegweisenden Faktor der Innovationsentwicklung und Innovationstestung.

Was wird getestet?

Wir testen neue Technologien und Angebote für Menschen 50+ auf Faktoren wie Alltagskomfort, usability, Akzeptanz, Sicherheit, Selbstständigkeit, Handlungsfähigkeit und darauf, ob sie die Lebensqualität der Endnutzenden und deren Umfeld unterstützen und verbessern können.

Getestet werden sowohl niederschwellig einsetzbare digitale Technologien und Dienstleistungen («smart homes») als auch komplexere Lösungen, u.a. der Einsatz von neuester Robotik (assistive, sozial-emotionale und therapeutische Roboter sowie Serviceroboter) oder von intelligenten am Körper tragbaren Innovationen («wearables»).

Unser schweizweites Netzwerk (LivingLab 50+) umfasst private Testhaushalte, betreute Wohnstätten sowie Alters- und Pflegeheime, in denen die Testungen direkt im Lebensalltag der Teilnehmenden Personen durchgeführt werden. Unser LivingLab-Netzwerk umfasst schweizweit derzeit mehr als 2000 Personen.



age perspectives

Vorteile einer Living Lab Testung

- Innovationen werden unter natürlichen, realen Bedingungen langfristig getestet;
- Fachpersonen aus Industrie und Forschung erkennen frühzeitig die Bedürfnisse und Barrieren im Hinblick auf ein Produkt bzw. eine Dienstleistung und können ihr Produkt und/oder ihre Dienstleistung auf Basis von realweltlichen Testungen gezielt optimieren;
- Die Marktchancen und -einführung des getesteten Produkts und/oder der Dienstleistung werden durch erhöhte Technikakzeptanz verbessert;
- Die potentiellen Endnutzenden und deren Umfeld (z.B. Angehörige, Pflegende) engagieren sich partizipativ an der Entwicklung neuer und/oder Verbesserung bestehender Technologien;
- Der direkte Austausch zwischen Stakeholdern (z. B. Industrie, Forschung, Wissenschaft, Gesundheitswesen, Krankenkassen) und Endnutzenden wird gefördert.

Unsere Kompetenzen und Ressourcen

- Langjährige (inter-)nationale Erfahrung in der realweltlichen Testung von technologischen Innovationen (u.a. AAL-Technologien);
- Fundierte interdisziplinäre Forschungsexpertise (Soziologie, Psychologie, Gesundheitswissenschaften, Gerontologie, Ethnologie, Soziale Arbeit);
- Expertise im Bereich Produkttestung und Innovationsoptimierung;
- Grosses schweizweites Netzwerk aus innovativen dezentralen Testumgebungen (Privathaushalte, exklusiv kooperierende Altersheime, Alterswohnungen und betreute Wohnstätten);

- Nationales und internationales Kooperations-Netzwerk bestehend aus Hochschulen, Wirtschaftspartner:innen, Praxisverbänden und Versorgungsdienstleister:innen.

Haben wir Sie neugierig gemacht?

Weitere Informationen finden Sie unter www.age-perspectives.ch oder nehmen Sie direkt mit uns Kontakt auf. Gerne informieren wir Sie genauer und erarbeiten mit Ihnen ein passendes Test-Setting.

Kontakt

age-perspectives

Prof. Dr. Sabina Misoch

sabina.misoch@age-perspectives.ch

Tel. +41 58 257 18 81