

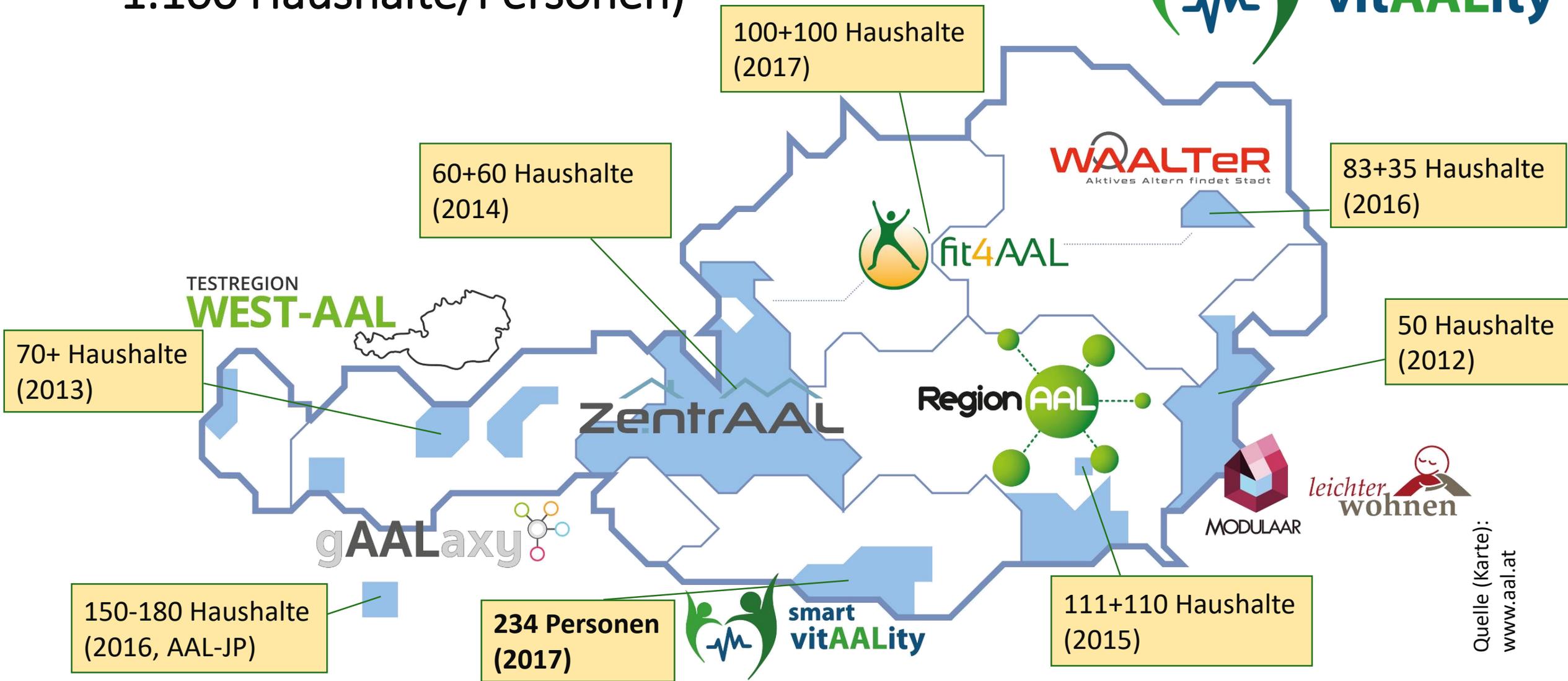
# Von der AAL-Test-Region zur Pilot-Region Süd

4. IARA Jahrestagung | Smart VitAALity-Symposium

18. Oktober 2019

DI Kurt Majcen | JOANNEUM RESEARCH, Institut DIGITAL

# AAL-Testregionen in Österreich seit 2012 (über 1.100 Haushalte/Personen)

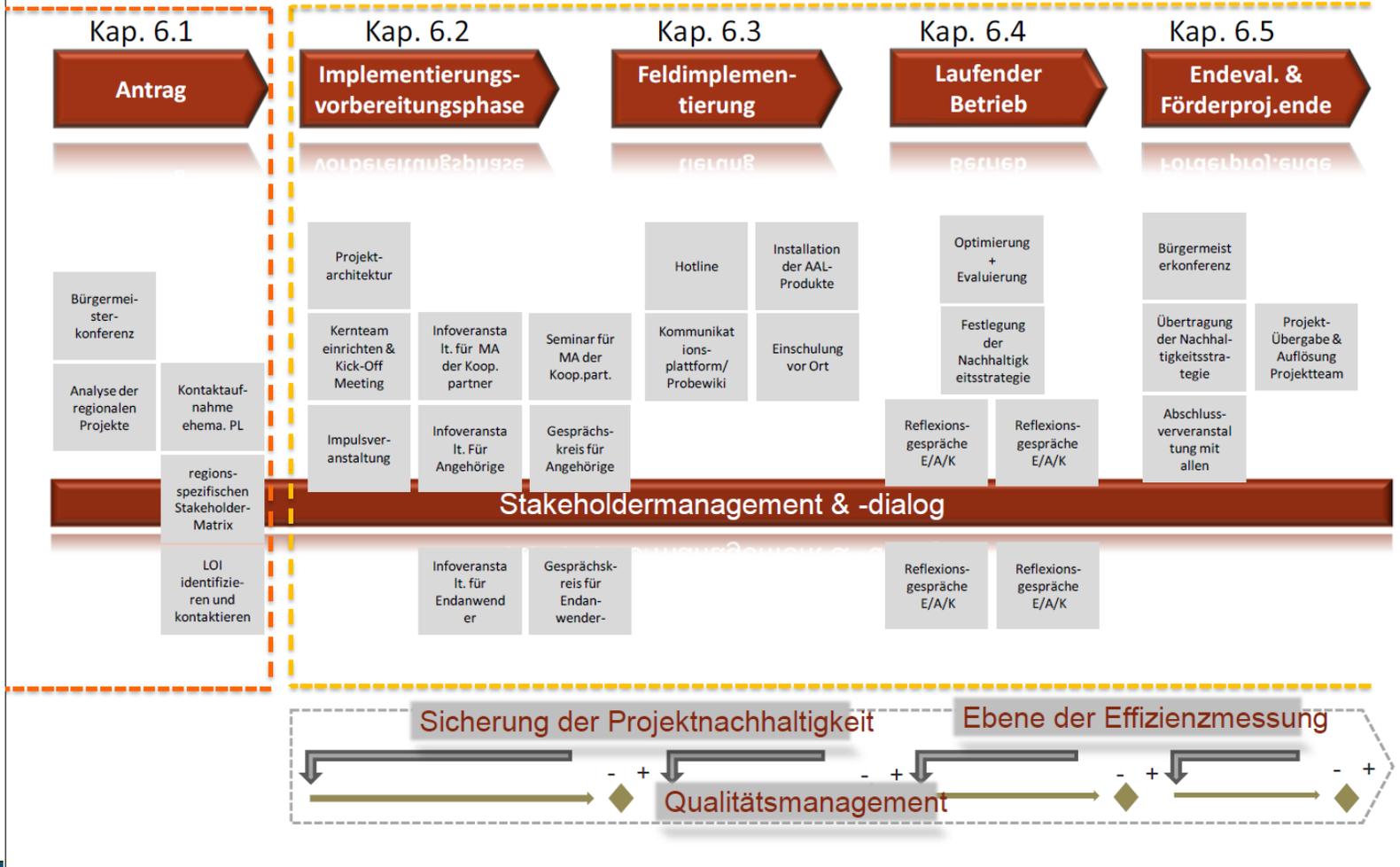


Quelle (Karte):  
www.aal.at

# Implementierung einer AAL-Testregion im Überblick



## Implementierungsleitfaden - Phasen & Ebenen & Aktivitäten



### Ebenen

1. Aktivitäten
2. Stakeholder-Management und -dialog
3. Qualitätsmanagement
4. Sicherung der Projektnachhaltigkeit
5. Effizienzmessung

Quelle: Andreas Kumpf, Barbara Prazak-Aram, Georg Ruppe, Bernhard Rupp, „AAL in der Praxis – Ein Leitfaden zur Implementierung von AAL-Testregionen und zur AAL-Effizienzmessung“ Dezember 2014

# Nachhaltigkeit



- Prinzip, nach dem **nicht mehr verbraucht werden darf, als nachwachsen kann** (Duden)
- **Rahmenkonzept GESUNDHEIT21** (WHO 1999)
  - erstmals Begriff der **Nachhaltigkeit im Gesundheitsbereich**
  - Entwicklungen im Sinn des Mottos „**global denken – lokal handeln**“ (Aktionsprogramm Agenda 21 der Vereinten Nationen)
- **Nachhaltigkeit auf nationaler gesellschaftlicher Ebene**
  - **Auswirkungen politischer Strategien** und daraus entstehender nationaler Programme auf **wirtschaftliche, ökologische, soziale und gesundheitliche Ziele**
  - gibt **Rahmenbedingungen für projektbezogene Ebene** vor
- **Nachhaltigkeit auf Projektebene**
  - **Optimierung von Strukturen, Prozessen und Verhaltensweisen**
  - **Ergebnisse und Erkenntnisse aus einzelnen Projekten** fließen zurück
  - in **Anpassung und Weiterentwicklung von Rahmenbedingungen** berücksichtigt



# Hauptziele von Smart VitAALity über den Zeithorizont des Projektes hinaus



- Hauptziel – **Beweis einer verbesserten Erhaltung der Lebensqualität** (körperliches, psychisches und soziales Befinden)
- **Argumentative Basis zur Überführung von Smart VitAALity Komponenten / Services in (Regel-) Finanzierungsmodell** (Nachhaltigkeit)
- Integration **AAL Gesamtsystem mit TRL7**
- **Nutzung der Services von PrimärbenutzerInnen und AAL-Service-Angebot** (nach Projekt)
- **SeniorInnen und relevante Stakeholder an verwendete Technologien annähern**
- **Vorteile und auftretende Schwierigkeiten breit bekannt machen**
- ✓ **System gemeinsam mit AnwenderInnen entwickelt**
- ✓ intensive **Vor-Tests** und **Verwendung in großem Feldtest** (Interventions- und Kontrollgruppe)
- ✓ **wissenschaftlich evaluiert** (Wirksamkeit bzgl. subjektiver Lebensqualität, sozio-ökonomisches Potential sowie Nutzung und Systemakzeptanz)
- ✓ Analyse zu Aufwand für System- und Service-Einführung sowie Support in **Geschäftsmodellen für marktfähige Angebote** berücksichtigt
- ✓ Informationen von **Interaktionen mit Test-TeilnehmerInnen** (vor, während und nach Testphase)

# Übergang zur Pilot-Region Süd



- Langfristige **positive Darstellung** von **Active and Assisted Living** zur Verankerung von Produkten und Services in (Regel-) Finanzierungsmodellen
- **Zusammenspiel verschiedener Player** notwendig und wichtig
- **Musterwohnungen** aus der AAL-Test-Region Smart VitAALity
- **ENoLL**
  - Living Lab „**PROLIDA** – Professional Living, Innovation and Development Lab for an Ageing Society“
  - Ergebnisse aus Smart VitAALity und weiteren „**AAL-Aktivitäten**“ in **Living Lab**
- **EIP on AHA**
  - Reference Site



European Innovation  
Partnership on Active  
and Healthy Ageing  
REFERENCE SITE

# Aktivitäten: Expertenboards und Stakeholder-Dialoge, Vernetzung, Wissenstransfer

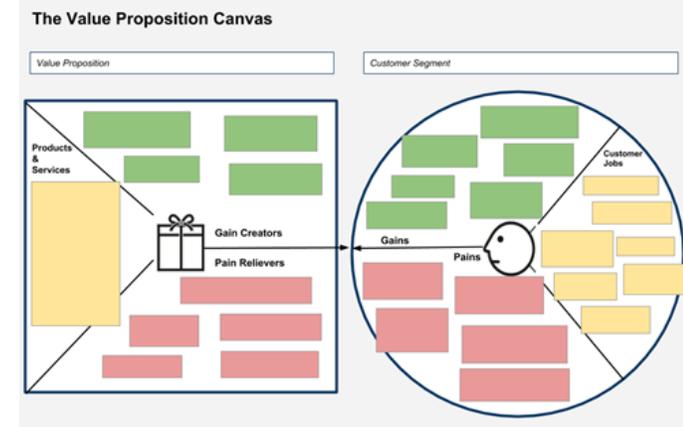
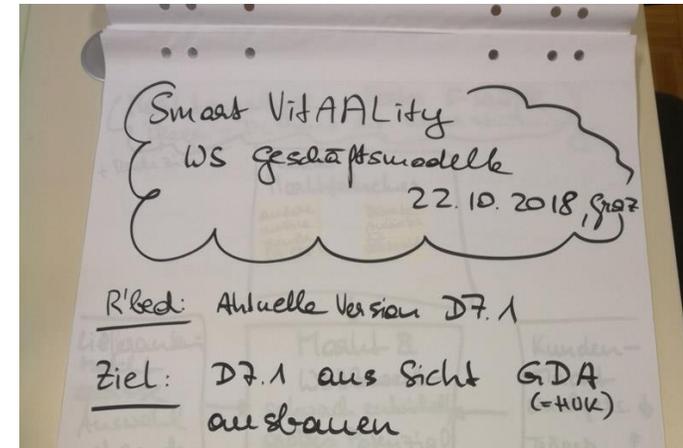


eHealth Summit:  
 Publikation: Ates N, Aumayr G, Drobits M, Förster KM, Frauenberger C, Garschall M, Kofler M, Krainer D, Kropf J, Maicen K, Oberzaucher J, Piazzolo F, Rzepka A, Sauskojus J, Schneider C, Stainer-Hochgatterer A, Sturm N, Waibel U, Willner V (2017). Assistive Insight-Information-Driven Health & Care. Proceedings of the 11th Informatics Meets EHealth: Digital Solutions in Practice: Experiences from AAL Pilot Regions in Austria. Health EHealth2017 Conference. Vol. 236. IOS Press, 2017.  
 Workshopbeitrag: Krainer D. (2017): Pilot Region Smart VitAALity: Boundaries for Planning Pilot Studies. Präsentation im Rahmen des Workshops am eHealth Summit 2017, 23.5-24.5.2017, Wien.  
 Ströckl, D., Oberzaucher, J., Krainer, D. Entwicklung einer barrierefreien Mensch-Maschine-Schnittstelle für AAL Applikationen in: IKT Forum 2017, 04-05 Jul 2017, Linz.  
 AAL Forum 2017 / Coimbra:  
 Oberzaucher J. (2017): Pilot studies as enabler for the market introduction of AAL solutions. Vortrag Workshop am AAL Forum, 2.10-4.10.2017, Coimbra, Portugal.  
 Forum für Geriatrie in Bad Hofgastein 2018: „Effekte von Ambient Assisted Living Technologien auf die Lebensqualität von Senioren. Eine systematische Literaturübersicht“ (Kada et al.)  
 Forum für Geriatrie in Bad Hofgastein 2018: "Smart VitAALity - Von der Multiperspektivischen Anforderungsanalyse zur Systemdefinition" (Krainer et al.)  
 Forum für Geriatrie in Bad Hofgastein 2018: „Effekte von Ambient Assisted Living Technologien auf die Lebensqualität von Senioren. Eine systematische Literaturübersicht“ (Kada et al.)  
 Forum für Geriatrie in Bad Hofgastein 2018: "Smart VitAALity - Von der Multiperspektivischen Anforderungsanalyse zur Systemdefinition" (Krainer et al.)  
 AMBIENT 2018: "Improving Interdisciplinary Communication - Use Case Focused User Interaction Diagram 2.0", in: IARIA - Ambient 2018, 18-22 Nov 2018, Athen, Griechenland (Ströckl et al.)  
 AAL Forum 2018 / BILBAO: Poster – "Smart VitAALity - Aiming for a Market Success – Interlinked Aspects of Anchoing an AAL-Solution" (Plattner et al.)  
 ICT2018 - ICT 2018: Imagine Digital - Connect Europe, 3 in 1 - Smart Living, Trustworthy IoT and Datamarket, 05.12.2018  
 Forum.zukunft.alter 2018, Klagenfurt Lakeside Park: „Technik und Pflege? Möglichkeiten und Grenzen neuer Technologien“ (Oberzaucher)  
 AAL Praxiskonferenz Salzburg: „Compliance technischer Geräte im höheren Lebensalter – Erfahrungen aus der Testregion Smart VitAALity“ (Erich Krassnig et al., Hilfswerk Kärnten)  
 Care4Tech Open Day: „Compliance technischer Geräte im höheren Lebensalter – Erfahrungen aus der Smarter Lives 2018“ (Erich Krassnig et al., Hilfswerk Kärnten)  
 Testregion Smart VitAALity in: Smarter Lives 2018: System Definition based on a Multidimensional Requirement Analysis within the Pilot Region Smart VitAALity in: Smarter Lives 2018, 20-20 Feb 2018, Innsbruck (Krainer et al.)  
 eNova 2018 "Spotlight on health: technical solutions and services to promote an independent and autonomous life." Proceedings of the e-nova International Conference, Gebäude der Zukunft? vernetzt – digital – ökosozial. 2018. (D. Krainer, J. Plattner and S. Lattacher).

Datum	Rahmen	Themen / Ergebnisse
September 2017	AAL Forum Coimbra	WS AAL Austria zu den Pilotregionen und Austausch mit anderen Pilotregionen; V
Mai 2017	eHealth, Vienna	WS mit AAL Austria und Austausch mit anderen Pilotregionen; V Boundaries for Planning Pilot Region
Mai 2019	dHealth Vienna	WS mit AAL Austria und Austausch mit anderen Pilotregionen Ageing Well
November 2018	AAL Praxiskonferenz Salzburg	Pitch aller Pilotregionen, Ausstellung Smart VitAALity und Aust
Februar 2018	Smarter Lives Innsbruck	Gemeinsamer Stand mit AAL Austria und allen Pilotregionen
Mai 2019	Smarter Lives, Bozen	Austausch mit AAL Regionen (z.B. iEvAALution)
Jänner 2019	Workshop mit Universität Ljubljana, Institut für soziale Informatik (Forschungskoooperationspartner von AAL-EU)	Gegenseitiger Vorstellung Pilotregionen und Forschungsak
Juni 2019	3. CARE4TECH Open Day, Graz	Präsentation Smart VitAALity
November 2018, Folgetermine in Einzelsettings 2019	Steuergruppe Health Silicon Alps	Vernetzung und Diskussion Technologien und Anwen dem Bereich Health, AHA
März 2019	LetsCluster, Graz	Präsentation Smart VitAALity
Mai 2019	Vernetzungstreffen mit Universität Karelia in Finnland	Pilotregion SV vorgestellt mit Fokus auf di Vorstellung Health bzw. AHA Projekte
Jänner 2019	Sm@rt Tec Konferenz	Vorstellung Smart VitAALity
Jänner 2019	FEMIB / ICT4AWE	Care Center Prozess und Telemonitoring K (verschiedene Rollen)
Mai 2019	Präsentation Smart VitAALity am Forum Alpbach	
		Präsentation Smart VitAALity

# Weitere Aktivitäten für die nachhaltige Verankerung von AAL-Lösungen

- Forschungsprototyp → **marktfähiges Produkt**
  - Geschäftsmodell-Entwicklung für **Produkte und Services** bei iLogs
  - B2B und B2C
  - Beurteilung bzgl. Medizinproduktgesetz
- **Verwertungsszenarien** aus Sicht eines **Gesundheitsdiensteanbieters**
  - Geschäftsmodell-Entwicklung bei Hilfswerk Kärnten
  - Pakete zu „**Zukunftsorientierte Beobachtung des Gesundheitszustandes**“
    - Paket 1: Messgeräte zur Erfassung der Vitaldaten
    - Paket 2: Notrufsystem



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit

**DI Kurt Majcen**  
JOANNEUM RESEARCH, Institut DIGITAL  
kurt.majcen@joanneum.at