

VORAUSSETZUNGEN, VORTEILE,
HERAUSFORDERUNGEN



**ACTIVE ASSISTED LIVING –
IN GESUNDHEITSFÖRDERUNG UND PRÄVENTION**

Rita Weber-Stallecker, MSc

Hauptberuflich Lehrende Bachelorstudiengang Ergotherapie IMC FH - Krems

Ergotherapeutin im Orthopädischen Spital Speising

Masterstudium Health Assisting Engineering, Wien

Barbara Prinz-Buchberger, MSc

Hauptberuflich Lehrende Bachelorstudiengang Ergotherapie IMC FH - Krems

Freiberuflich tätig

Masterstudium Health Assisting Engineering, Wien

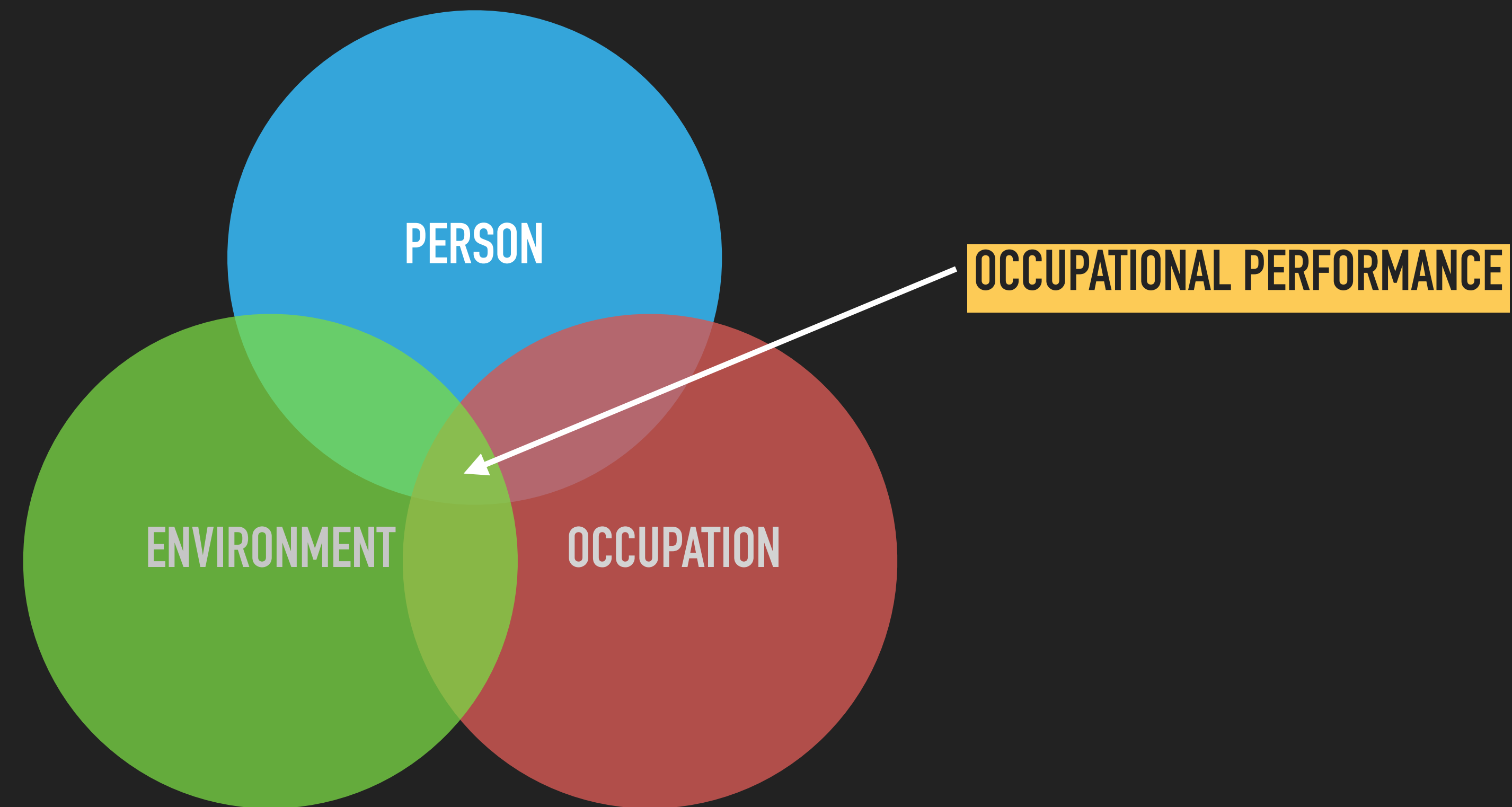
WER WIR SIND...



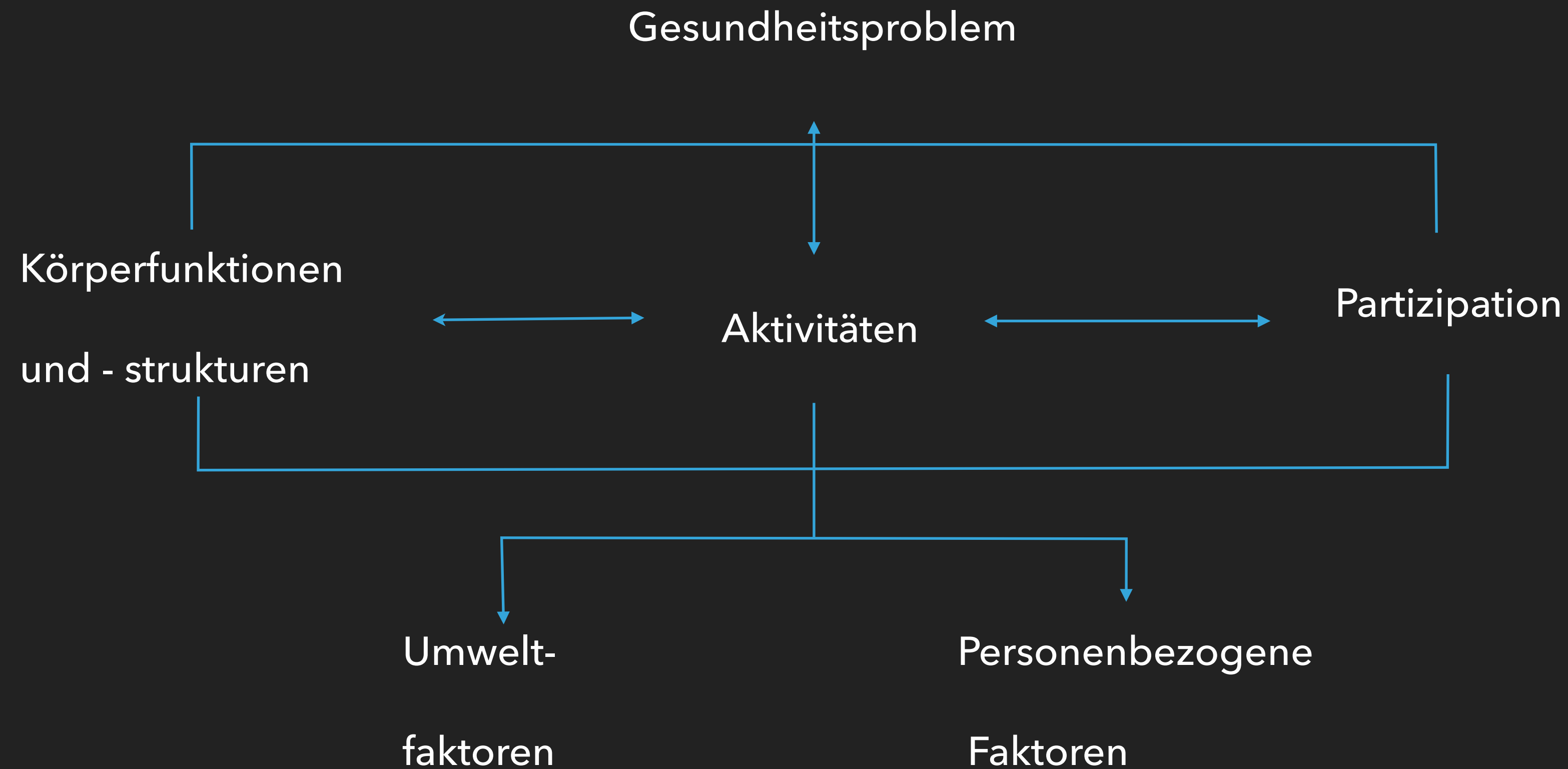
„AAL - ACTIVE & ASSISTED LIVING - KANN MIT „ALTERSGERECHTEN ASSISTENZSYSTEMEN FÜR EIN GESUNDES UND UNABHÄNGIGES LEBEN“ ÜBERSETZT WERDEN. DIES BEINHALTET UNTER ANDEREM KONZEPTE, PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN, DIE NEUE TECHNOLOGIEN UND SOZIALES UMFELD MITEINANDER VERBINDEN, UM DIE LEBENSQUALITÄT FÜR MENSCHEN IN ALLEN LEBENSABSCHNITTEN, VOR ALLEM IM ALTER, ZU ERHÖHEN.“

(AAL Austria, 2016)

AAL DEFINITION



**PERSON – ENVIRONMENT – OCCUPATION –
MODEL, LAW ET AL. (1996)**



(DIMDI, 2006)

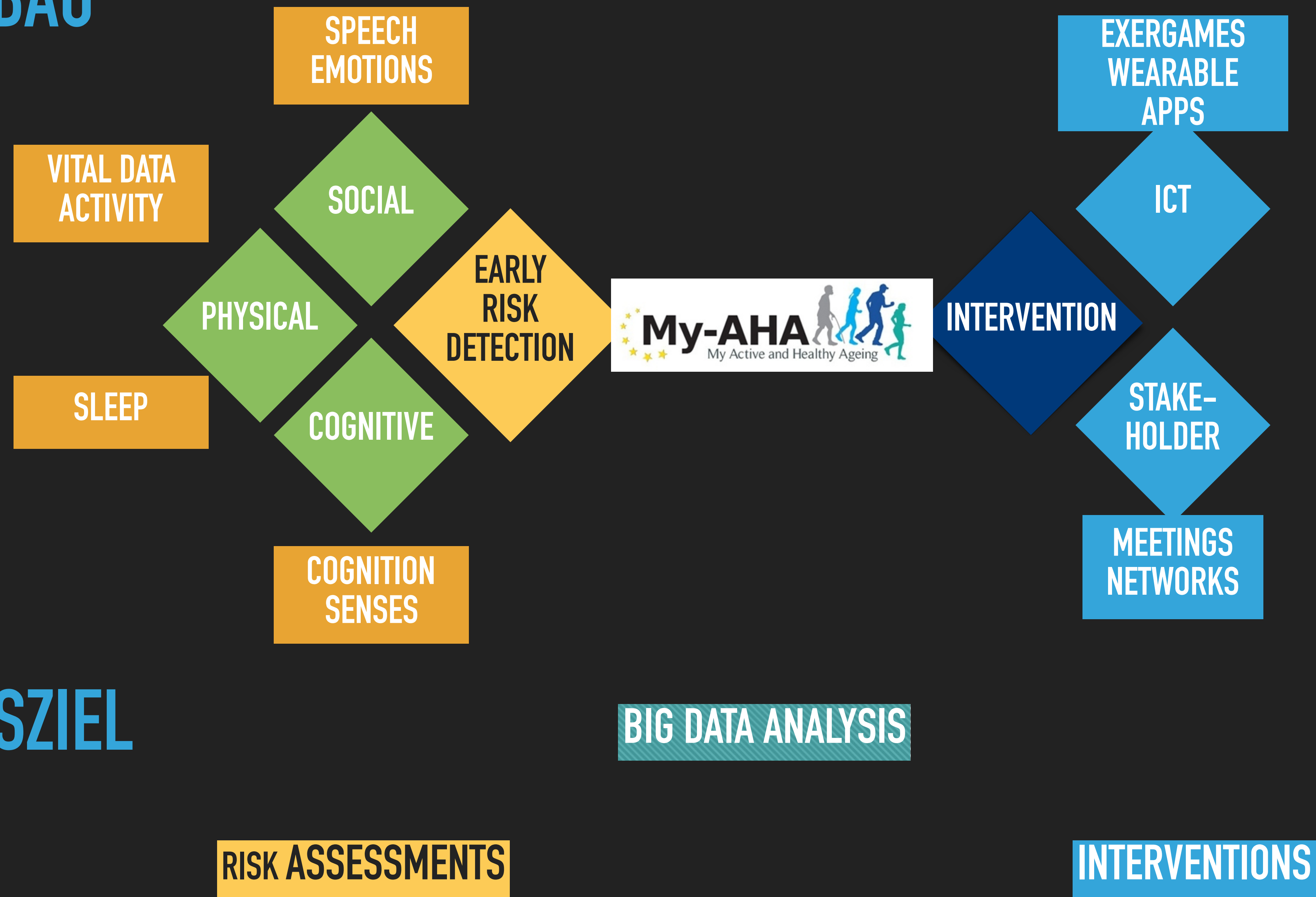
ICF– INTERNATIONAL CLASSIFICATION OF FUNCTIONING, DISABILITY AND HEALTH

MY-AHA

MY ACTIVE AND HEALTHY AGING



PROJEKTAUFBAU

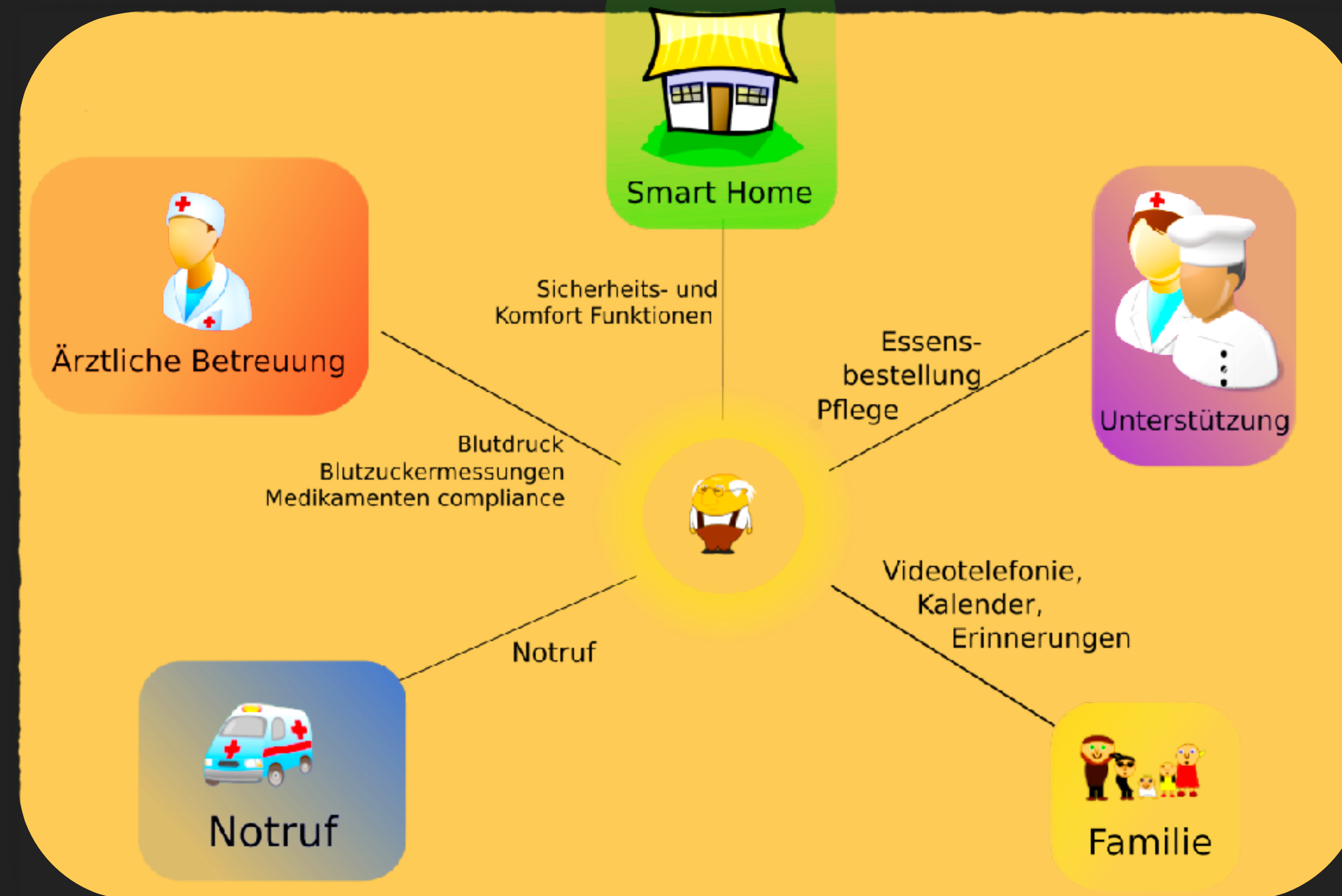


- Längsschnittstudie mit 50 TeilnehmerInnen
- Auswirkungen von AAL auf Lebensqualität
 - WHOQUOL-BREF
 - WHOQUOL-OLD
 - EQ-5D-5L
 - Interviews
 - Nutzungsdaten



(Kraupa & Stallecker, 2015; Siegel, Prazak - Aram, Krampf, Kundi & Donner, 2014)

MODULAAR – AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (AIT)



(Kraupa & Stallecker, 2015; Siegel, Prazal-Aram, Krampf, Kundi & Donner, 2014)

MODULAAR – FEATURES



- Lebensqualität und Sicherheitsgefühl zeigen positiven Trend
- Vor allem Nutzung der Gesundheitsfunktionen
- teilweise Schwierigkeiten in der Nutzung

(Kraupa & Stallecker, 2015; Siegel, Prazak - Aram, Krampf, Kundi & Donner, 2014)

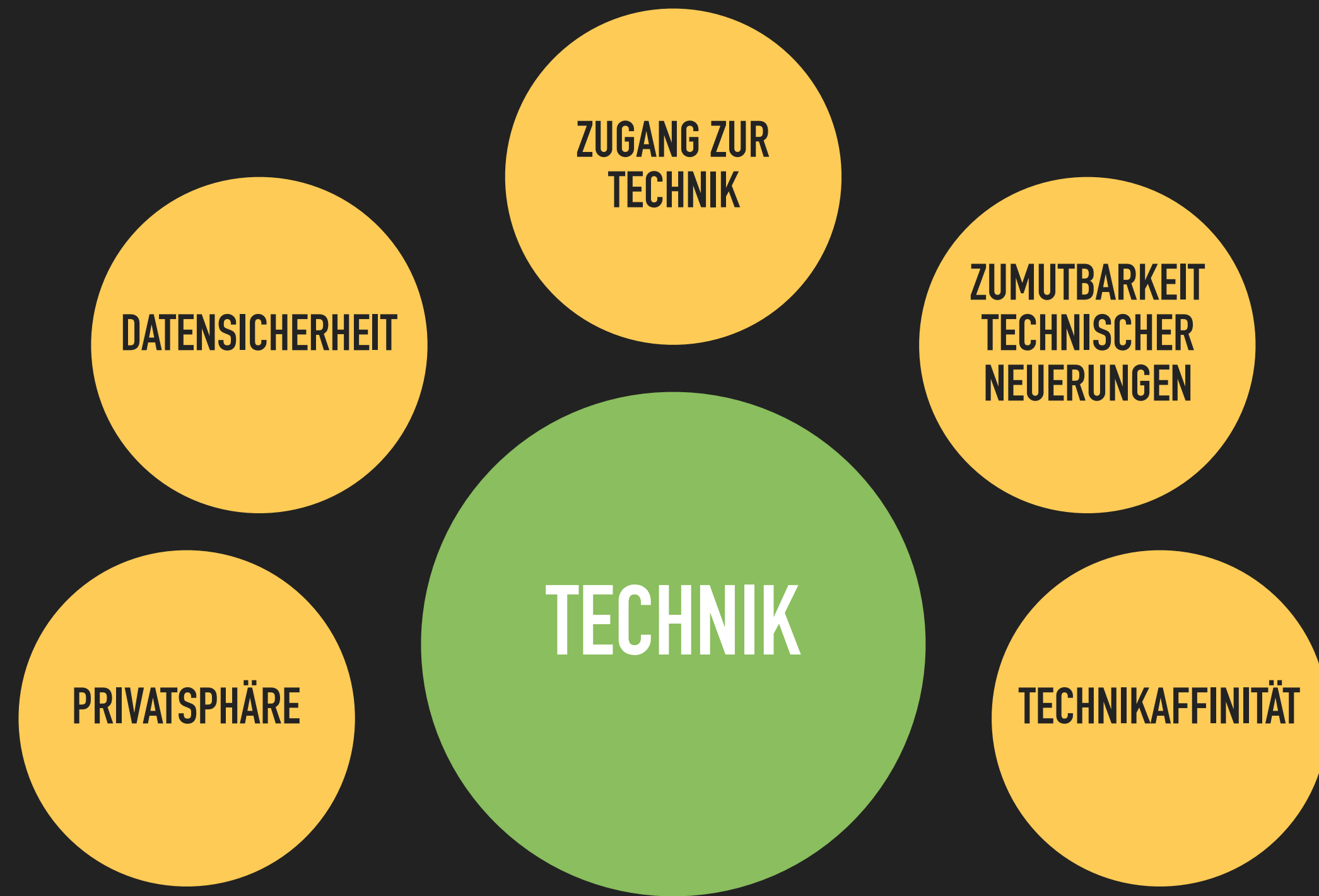
MODULAAR – ERGEBNISSE





BEITRAG VON AAL ZUR GESUNDHEITSFÖRDERUNG

(Bechtold, 2016; Kraupa & Stallecker, 2015; Borger et al 2016,; Murly et al 2016; Tacke et al, 2005; Karrer, Glaser Clemens & Bruder, 2009)



HERAUSFORDERUNGEN



ExpertInnen für den Alltag

Integration UserInnen

Schnittstelle Technik & Gesundheit

FORSCHUNG

Verbindung zwischen Forschung und KlientIn

Training

Netzwerk

Up to Date

PRAXIS

klientInnenzentrierte Lösungen

AAL IN DER GESUNDHEITSFÖRDERUNG UND PRÄVENTION

THERAPEUTISCHE BEZIEHUNG ODER
MASCHINE?

BEDEUTUNG FÜR DIE AUS- UND
FORTBILDUNG?

ENTSTEHUNG VON ABHÄNGIGKEITEN?

TECHNIKAFFINITÄT IN DER
GESUNDHEITSFÖRDERUNG?

DISKUSSION

- AAL Austria. (2016). *Über AAL*. Abgerufen am 27.09.2016 von <http://www.aal.at/ueber-aal/>
- Bechtold, U. (2016). Technikfolgenforscherin: „Datenbrille lässiger als Seniorenhandy“. Abgerufen am 29.09.2016 von <http://derstandard.at/2000043249132-628/Technikfolgenforscherin-Eine-Datenbrille-ist-laessiger-als-ein-Seniorenhandy>
- Castro, P. C., Driusso, P., & Oishi, J. (2014). Convergent validity between SF-36 and WHOQOL-BREF in older adults. *Revista de Saúde Pública*, 48(1): 63-67. doi: 10.1590/S0034-8910.2014048004783.
- Karrer, K., Glaser, C., Clemens, C., & Bruder, C. (2009). Technikaffinität erfassen - der Fragebogen TA-EG. In A. Lichtenstein, C. Stöbel, & C. Clemens (Hrsg.), *Der Mensch im Mittelpunkt technischer Systeme. 8. Berliner Werkstatt Mensch-Maschine-Systeme (ZMMS Spektrum, Reihe 22, Nr. 29, S. 196-201)*. Düsseldorf: VDI Verlag GmbH.
- Kraupa, D., & Stallecker, R. (2015). ModuLAAR - veränderte Lebensqualität durch Ambient Assisted Living Technologien in betreubaren Wohnungen? Ein Kooperationsprojekt mit dem Austrian Institute of Technology (AIT). Nicht veröffentlichte Masterthesis. FH Campus Wien, Österreich.
- Kropf, J. (2013). *Leichter Wohnen mit AAL-Technologien*. Abgerufen am 27.09.2016 von http://www.modulaar.at/fileadmin/user_upload/OEKZ_Artikel_fin.pdf
- Lassen, A. M. (2016). Living labs an area of development and testing technology. Vortrag COTEC - ENOTHE - Kongress 15.-19.06.2016. Galway, Irland.
- Mulry, M. R., et al. (2016). Usability and satisfaction evaluation of an electronic fall detection system. Vortrag COTEC - ENOTHE - Kongress 15.-19.06.2016. Galway, Irland.
- Oemar, M., & Janssen, B. (2013). *EQ-5D-5L User Guide Basic information on how to use the EQ-5D-5L instrument. Version 2.0*. Abgerufen am 15.10.2014 von http://www.euroqol.org/fileadmin/user_upload/Documenten/PDF/Folders_Flyers/UUserGuid_EQ-5D-5L_v2.0_October_2013.pdf.
- Pol, M., van Nes, F., van Hartingsveldt, M., Buurman, B., de Rooij, S., & Kröse, B. (2014). Older People's Perspectives Regarding the Use of Sensor Monitoring in Their Home. *The Gerontologist*, 00, 1-9. doi:10.1093/geront/gnu104

LITERATUR

- Postiasi, K., & Steffek, S. (2014). Sicherheit und Technikakzeptanz im Alter - am Beispiel des Projektes ModuLAAr. (Nicht veröffentlichte Masterarbeit). FH Campus Wien, Österreich.
- Siegel, C. (2015). Project "ModuLAAr" - Summary of the qualitative study results. (Nicht veröffentlichte Vorarbeit zur Dissertation mit dem Arbeitstitel Influencing Quality of Life by Ambient Assisted Living Solutions). Medizinische Universität Wien, Österreich.
- Siegel, C., Prazak-Aram, B., Kropf, J., Kundi, M., & Dorner, T. (2014). Evaluation of a modular scalable system for silver-ager located in assisted living homes in Austria - study protocol of the ModuLAAr ambient assisted living project. *BMC Public Health*, 14, 736. doi:10.1186/1471-2458-14-736.
- Tacken, M., Marcellini, F., Mollenkopf, H., Ruoppila, I., & Széman, Z. (2005). Use and acceptance of new technology by older people. Findings of the international MOBILATE survey: 'Enhancing mobility in later life.'. *Gerontechnology*, 3(3), 126-137. doi: 10.4017/gt.2005.03.03.002.00
- Völkl, S. (2010). *Lebensqualität im Alter: Befragung von Personen ab 60 Jahren. Studienbericht*. Erstellt für: Bundesministerium für Arbeit, Soziales und Konsumentenschutz. Archivnummer: 23004 007. Abgerufen am 02.10.14 von <http://www.lebensspuren.net/medien/pdf/LebensqualitaetProzent20imProzent20Alter.pdf>
- World Health Organization. (1998). The World Health Organization quality of Life assessment (WHOQOL) - development and general psychometric properties. *Social Science & Medicine*, 46, 1569-1585.
- Zechmann, B. (2014). Sichtweisen betreuender Personen auf AAL Technologie und deren Implementierung in betreubaren Wohnungen am Beispiel des Projektes ModuLAAr. Eine qualitative Studie in Kooperation mit dem Austrian Institute of Technology (AIT). (Nicht veröffentlichte Masterthesis). FH Campus Wien, Österreich.
- Zinkstock, R. (2016). The development of an activity application for mood self-management, the I-ACT. Vortrag COTEC - ENOTHE - Kongress 15.-19.06.2016. Galway, Irland.

LITERATUR