

# Multidisziplinäre Ausbildung von Studententeams - Interprofesní vzdělávání studentských týmu

## Motivation

Grenzüberschreitende Kooperation von Studententeams im Themengebiet von Ambient Assisted Living

## Vorgehen

Aufbau von eHealth- Demonstratoren (Medikamentenspender, Trinkmengenkontrolle, Vitaldatenerfassung). Vernetzung mit weiteren Smart Home Komponenten im Bereich Ambient Assisted Living (kurz AAL, auf Deutsch „umgebungsunterstütztes Leben“). Die altersgerechten Assistenzsysteme sollen zusätzlich an Lösungen aus der Telemedizin angebunden werden. Nur mit Zustimmung der Nutzer werden Angehörige oder Pflegekräfte an den aus dem System erzeugten Daten beteiligt. In kritischen Fällen (z.B. an Demenz erkrankte Patienten) sollen Angehörige mit Unterstützung von Pflegekräften und Ärzten entscheiden, welche Komponenten der Bedürftige benötigt. Dazu zählen:

- Monitoring des täglichen Ablaufs von älteren oder bedürftigen Menschen
- Entwicklung, Konstruktion und Prototypbau mehrerer AAL- Komponenten
- Anbindung der eHealth- Komponenten hin zu einer intelligenten Systemeinheit
- Auswertung benutzerdefinierter Daten und Zusammenstellung von optimierten Abläufen, die den Menschen das Leben erleichtern sollen und Angehörigen oder Pflegepersonal unterstützen.

## Eckdaten

### Kurztitel

MAS

### Forschungsschwerpunkt

Quality of Life & Healthcare

### Laufzeit

01.09.2016 - 31.08.2019

### Fördergeber

Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

### Projektleitung

Vilém Dostál

## Ziele

- Aufbau von eHealth-Komponenten
- Vernetzung mit weiteren Smart Home Komponenten
- An Telemedizin anbinden

