



## Mit moderner Smart Home Technik sicherer und komfortabler leben.

**Ein Partner - Projekt gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin**

**contronics GmbH, Merzenich – eQ-3 Entwicklung GmbH, Leer – OFFIS Institut für Informatik, Oldenburg  
Leuphana Universität, Lüneburg – YOUSE GmbH, Berlin – Deutsches Rotes Kreuz, Oldenburg**

Das LivingCare Projekt hat zum Ziel, ein autonom lernendes Hausautomationssystem speziell für ältere Menschen zu entwickeln. Das System wird dieser Zielgruppe vor allem Sicherheits- und Komfort Funktionen der Hausautomation zur Verfügung stellen. Wesentliche Besonderheit ist, dass es selbstlernend sein wird. Dadurch wird das System auch eigenständig einen Notfall erfassen können und andere Menschen zur Unterstützung benachrichtigen können.

Folgende Funktionen wird das System bieten:

- Automatische Sturzerkennung und Alarmierung nach Außen
- Einbruchschutz und Alarmierung nach Außen
- Individuelle Lichtsteuerung
- Adaptive Heizungssteuerung
- Energiesparfunktionen und weitere Funktionen zur Komfortsteigerung

Für das System wird eine neue selbstlernende Software entwickelt, die automatisch Zustände erkennt und den Nutzer so unterstützen kann. Im Rahmen dessen werden ein Decken-Präsenzmelder und ein Durchgangssensor entwickelt. Den Kern des Systems werden vorhandene Komponenten des HomeMatic Systems von eQ-3 zusammen mit der contronics homeputer Software bilden. Mit einem Abschluss der Entwicklung und Lieferbarkeit ist Ende 2018 zu rechnen.

GEFÖRDERT VOM



**Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung**