

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur

i|Home|Lab

Ambient Assisted Living

bis ins hohe Alter zu Hause leben

Unsere Forschung ermöglicht es Menschen, bis ins hohe Alter sicher und komfortabel zu Hause zu leben

Das intelligente Zuhause weiss, wie es seinen Bewohnerinnen und Bewohnern geht. Es lernt von ihnen, erkennt Verhaltensmuster und unterstützt sie unaufdringlich in ihrem Alltag. Drahtlose Sensornetzwerke erfassen und kommunizieren Vitaldaten, lokalisieren Personen, detektieren Stürze und alarmieren bei Bedarf automatisch Angehörige.

Virtuelle Assistenten kennen die Anliegen ihrer Bewohnerinnen und Bewohner, hören zu, geben Ernährungs- und Fitnessstipps, erinnern an Termine, Medikamente oder das eingeschaltete Bügeleisen, finden verlorene Gegenstände, hüten die Wohnung, helfen bei der Reiseplanung und stellen Kontakt zu anderen Menschen her.

Am iHomeLab erforschen, entwickeln und testen wir massentaugliche Ambient Assisted Living-Lösungen für Sie.



Kontakt
Hochschule Luzern – Technik & Architektur
Rolf Kistler
Forschungsgruppenleiter AAL
Technikumstrasse 21, CH-6048 Horw
+41 41 349 35 99
info@ihomelab.ch
www.ihomelab.ch

