



ProAssist4Life

Proaktive Assistenz für kritische Lebenslagen

Gegenstand des Vorhabens ProAssist4Life ist die Entwicklung einer Soft- und Hardwarelösung für das häusliche Umfeld, mit der sich kostengünstig, vorausschauend und unaufdringlich Situationen der Hilfsbedürftigkeit erkennen lassen und adäquate Hilfestellungen erbracht werden können. Insbesondere vor dem Hintergrund der gesellschaftlichen Veränderungen wie der Überalterung oder der Zunahme von Single-Haushalten kommt es häufiger zu Stürzen, Ohnmacht oder Schwächeanfällen ohne anschließende schnelle Hilfemaßnahmen. Die Konsequenzen, die sich daraus für viele Betroffene ergeben, sind beträchtliche gesundheitliche und finanzielle Einschränkungen. Diese Einschränkungen sollen mit ProAssist4Life durch die Möglichkeit der schnellen Hilfestellung verhindert werden. Um dieses Ziel zu erreichen, soll eine kostengünstige und effektive Sensorik integriert werden, anhand derer Aktivitäten der Benutzer in ihrer häuslichen Umgebung erfasst werden können. Dazu wird ein Framework entwickelt, dass Unterstützungssituationen in der spezifischen Wohnumgebung automatisch und proaktiv erkennt und situationsgerecht unterstützt. Ein Interaktionsmodul soll den Betroffenen, sein soziales Netzwerk und professionelle Hilfsdienste in den Unterstützungsprozess einbinden. Die technische Umsetzung wird durch die Integration in eine kompakte und zuverlässige Middleware erfolgen, die den Einsatz der Softwarekomponenten auf verschiedenen Plattformen, z.B. Service-Hub und Mobiltelefonen ermöglicht. Dadurch können Assistenzdienste sowohl in häuslicher Umgebung als auch in mobilen



Szenarien erbracht werden. Durch eine enge und kontinuierliche Einbindung von potentiellen Endanwendern in die Entwicklung (Lead-User-Ansatz) wird gewährleistet, dass ProAssist4Life die erforderliche Gebrauchstauglichkeit, Attraktivität und Akzeptanz aufweist, um mit marktgerechten Lösungen die heute vorhandene Versorgungslücke zu verkleinern.

Kontakt:

CIBEK technology + trading GmbH, Limburgerhof
Bernd Klein
Tel.: 06236 / 479631
E-Mail: bernd.klein@cibek.de

Partner:

Binder-Elektronik GmbH, Sinsheim
Fraunhofer-Institut für Experimentelles
Software Engineering (IESE), Kaiserslautern
Westpfalz-Klinikum GmbH, Kaiserslautern