

## **Fraunhofer Italia bei der Messe SMARTER LIVES 2017**

**Bei der diesjährigen AAL-Messe präsentierte das Fraunhofer Institut in Bozen neue Technologien, welche dazu beitragen sollen, die Herausforderungen einer alternden Gesellschaft zu bewältigen.**

Bei der AAL-Messe von SMARTER LIVES am 4. Juli 2017 in Bozen nahm auch Fraunhofer Italia teil; Ziel der Veranstaltung ist es, für die Herausforderungen einer alternden und langlebigen Gesellschaft Bewusstsein zu schaffen und durch die Involvierung betroffener Akteure Potentiale und Lösungen gemeinsam zu erarbeiten und kritisch zu hinterfragen. Sowohl Lösungen, die bereits am Markt verfügbar sind, als auch Beispiele aus der Forschung werden dabei einer breiten Öffentlichkeit zugänglich gemacht und das Thema „Aktives und unterstütztes Altern“ wird aus gesellschaftlicher, politischer, wirtschaftlicher und wissenschaftlicher Perspektive betrachtet. Innerhalb der Fraunhofer Gesellschaft ist das Thema demographischer Wandel und AAL von besonderer Relevanz und wird von verschiedenen Instituten aus diversen Perspektiven betrachtet. Deshalb wurde eine Allianz zwischen verschiedenen Fraunhofer Instituten gegründet um dieses Thema holistisch zu betrachten und Lösungen zu erarbeiten. In der Fraunhofer Allianz AAL arbeiten 11 Fraunhofer-Institute gemeinsam an AAL- und »Personal Health«-Systemlösungen. Dabei wird ein ganzheitlicher Ansatz verfolgt, der verschiedene Technologien, Anwendungen und Nutzergruppen integriert. Dazu gehören Aktivitäten im Bereich der Forschungscoordination, Geschäftsmodellentwicklung und Standardisierung. Besonderer Fokus liegt hierbei auf modulare Systeme aus interoperablen Komponenten. Als praktisches Beispiel hat Fraunhofer Italia das »FitnessSHIRT« des Fraunhofer Instituts für Integrierte Schaltungen (IIS) auf seinem Messestand präsentiert. Das Shirt ist mit Messtechnik für EKG und Atmungserfassung, welche zwei grundlegende Vitalparameter darstellen, ausgestattet. Die Integration der Sensorik erfolgt direkt im Kleidungsstück, wofür leitfähige textile Elektroden zum Einsatz kommen. Die gemessenen Daten werden in Echtzeit per Funk übertragen. Anhand dieses Demonstrators - zusammen mit zusätzlichen Projektideen – hat Fraunhofer Italia bei der SMARTER LIVES 2017 die Vielfalt von technologischen Anwendungen im Bereich AAL seitens Fraunhofer dargestellt.