

# E-Health-Innovationen für mehr Lebensqualität bei Multimorbidität

## eHealth innovations for more quality of life in case of multimorbidity

**Leipziger Fraunhofer-Forscher sind am Verbundprojekt ATMoSPHÄRE beteiligt, das eine medizintechnische IT-Plattform entwickelt, um multimorbiden Patienten ein unabhängiges Leben zu ermöglichen.**

Deutschland steht durch die zunehmend älter werdende Gesellschaft vor enormen Herausforderungen. Mit der wachsenden Zahl älterer Menschen nimmt die Anzahl von Menschen mit mehreren chronischen Erkrankungen zu. Die aktuellen Versorgungsstrukturen werden dem nur teilweise gerecht, da flächendeckende, integrierte und regional übertragbare Lösungskonzepte fehlen. „ATMoSPHÄRE“ entwickelt, erprobt und evaluiert in Sachsen eine medizintechnische IT-Plattform, um diesen Menschen ein unabhängiges Leben zu ermöglichen. Ziel ist die Entwicklung eines ganzheitlichen Versorgungsansatzes, der medizinische, pflegerische und soziale Dienstleistungen aus der Region vernetzt.

**Fraunhofer researchers in Leipzig are involved in the "ATMoSPHÄRE" joint research project, which is developing a medical IT platform to enable multimorbid patients to live an independent life.**

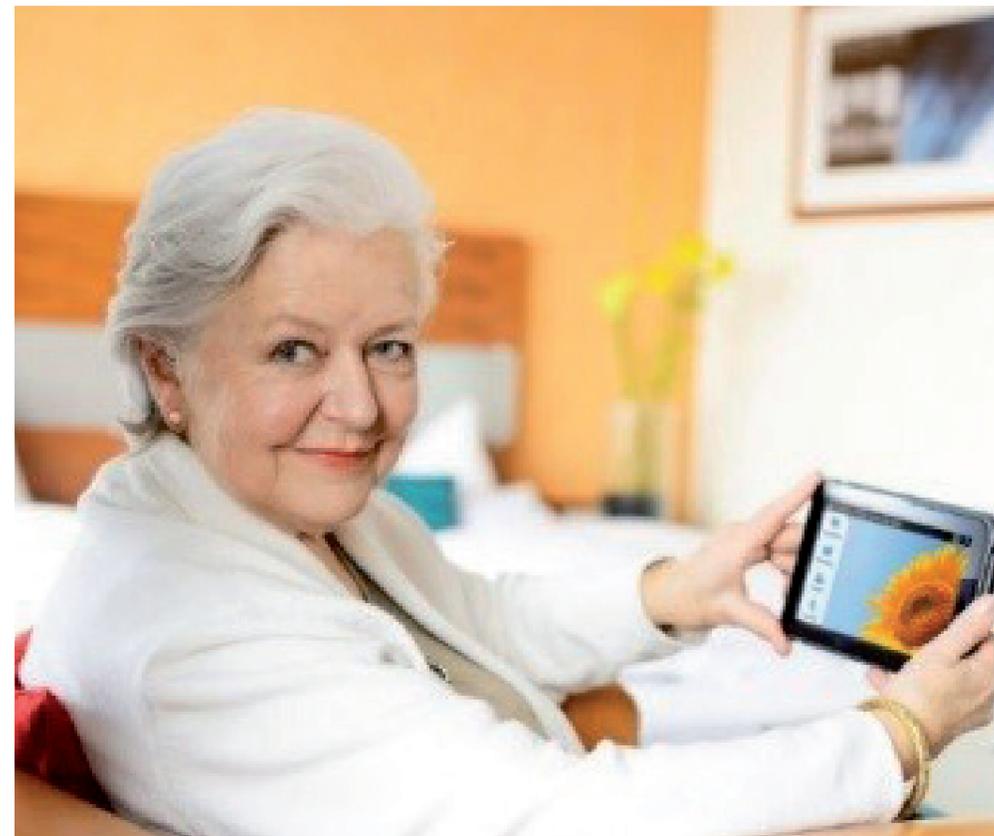
Due to an increasingly aging population, Germany is faced with enormous challenges. The growing number of older people means that the percentage of individuals with multiple chronic illnesses is increasing as well. Current care structures will only be able to partially cope with this situation as there is a lack of comprehensive, integrated and regionally transferrable solutions. "ATMoSPHÄRE" is developing, testing and evaluating a medical platform in Saxony, in order to enable these people to live independent lives. The objective is to develop an integrated care approach which connects medical, care and social services in the region. Germany-wide use is planned in the future. The project under the registration code 13GW0075E is

Zukünftig ist der deutschlandweite Einsatz geplant. Das Projekt mit dem Förderkennzeichen 13GW0075E wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert.

Leipziger Fraunhofer-Forscher widmen sich in dem Projekt dem Aspekt der Nutzer- und Marktorientierung: „ATMoSPHÄRE“ wird sich nachhaltig etablieren, wenn die Bedürfnisse aller Anwender (Patienten, medizinische Versorger, Dienstleister) auf dem Gesundheitsmarkt berücksichtigt werden. Aufgabe des Teams ist eine umfassende Nutzeranalyse, die in ein patienten- und anwenderzentriertes Design der Dienstleistung übersetzt wird. Gemeinsam mit allen Projektpartnern soll dadurch auf Basis von Simulationen ein wirtschaftlich tragfähiges und übertragbares Erlösmodell entstehen.

funded by the German Federal Ministry of Education and Research ("Bundesministerium für Bildung und Forschung").

Within the project parameters, Fraunhofer researchers in Leipzig are focused on the aspect of user and market orientation: "ATMoSPHÄRE" will establish itself in the long-term when the needs of all users (patients, medical care providers, service providers) on the health market are taken into account. The team's task is to perform a comprehensive user analysis, which is translated into a patient and user-centred design of the service. By incorporating the work of all project partners and on the basis of simulations, an economically sustainable and transferable revenue model is to be created.



**Kunde:** Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

**Projektpartner:** DRK Hausnotruf und Assistenzdienste in Sachsen und Sachsen-Anhalt, GeriNet Leipzig, Medizinische Fakultät der Technischen Universität Dresden, Philips Medizin Systeme, TUMAINI - Institut für Präventionsmanagement GmbH, vital.services GmbH

**Team:** Dr. Marija Radić (Projektleiterin), Prof. Dr. Dubravko Radić, Caroline Große, Sebastian Haugk

**Laufzeit:** 1.10.2015 - 30.9.2018

*„ATMoSPHÄRE‘ ist nicht als Insellösung gedacht. Es ist uns wichtig, die Technologie auch in die Versorgung zu bringen. Deshalb sind wir sehr glücklich, das Fraunhofer-Zentrum für Internationales Management und Wissensökonomie an Bord zu haben, das sich in seiner praxisnahen Forschung mit dem Aspekt der Nutzer- und Marktorientierung auseinandersetzt.“*

Dr. Barbara Koch, Business Manager für den Bereich Hospital to Home / TeleHealth der Philips Medizin Systeme Böblingen GmbH



Dr. Marija Radić

Gruppenleiterin Preis- und Dienstleistungsmanagement

Head of Unit Price and Service Management

marija.radic@imw.fraunhofer.de  
+49 341 231039-124

**Client:** Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

**Project partners:** DRK Hausnotruf und Assistenzdienste in Sachsen und Sachsen-Anhalt, GeriNet Leipzig, Faculty of Medicine at the University of Technology Dresden, Philips Medizin Systeme, TUMAINI - Institut für Präventionsmanagement GmbH, vital.services GmbH

**Team:** Dr. Marija Radić (Project leader), Prof. Dr. Dubravko Radić, Caroline Große, Sebastian Haugk

**Project period:** 1.10.2015 - 30.9.2018

*“ATMoSPHÄRE‘ is not intended as a stand-alone solution. It is important to us to introduce the technology into care too. Which is why we are very pleased to have the Fraunhofer Center for International Management and Knowledge Economy on board, using its practical research approach to examine the aspect of user and market orientation.“*

Dr. Barbara Koch, Business Manager for the Hospital to Home / TeleHealth business unit of Philips Medizin Systeme Böblingen GmbH



Prof. Dr. Dubravko Radić

Stellvertretender Gruppenleiter Preis- und Dienstleistungsmanagement

Deputy Head of Unit Price and Service Management

dubravko.radic@imw.fraunhofer.de  
+49 341 231039-124



Caroline Große

Wissenschaftliche Mitarbeiterin Preis- und Dienstleistungsmanagement

Research Fellow Unit Price and Service Management

caroline.grosse@imw.fraunhofer.de  
+49 341 231039-138

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium für Bildung und Forschung



Technologiezentrum