

Vorwort des Bundesministers fÃ¼r Wirtschaft und Technologie

Die Telemedizin wird in den nÃ¤chsten Jahren ein enormes Wachstum erleben und zu einem der wichtigsten ZukunftsmÃ¤rkte im Gesundheitssektor werden. ExpertenschÃ¤tzungen gehen bis zum Jahr 2010 von einem jÃ¤hrlichen Umsatzwachstum von rund 42 Prozent pro Jahr in Europa aus, entsprechend einem Anstieg des Marktvolumens auf 1,5 Milliarden Euro.

MaÃigeblich getragen wird dieser Trend von der rasanten Entwicklung der Informations- und Kommunikationstechnologien. Sie sind der Geburtshelfer der Telemedizin und bilden die technologische Grundlage fÃ¼r neue und zukunftsweisende Formen in der Fernbetreuung von Patienten, zu Hause und unterwegs. Die Erwartungen an die Telemedizin zielen einerseits auf weitere QualitÃ¤tssteigerungen in der medizinischen Versorgung und andererseits auf eine spÃ¼rbare Verbesserung der Kosteneffizienz. Eine Studie von McKinsey prognostiziert allein fÃ¼r den Bereich von Herzinsuffizienzpatienten jÃ¤hrliche Kosteneinsparungen von 30 Prozent durch den Einsatz von telemedizinischen Systemen, vor allem auf Grund deutlich reduzierter stationÃ¤rer Klinikbehandlungen.

Mit dem Technologieprogramm "NextGenerationMedia" "Vernetzte Lebens- und Arbeitswelten" greift mein Haus im Innovationsfeld "Gesundheitsversorgung" die Herausforderungen und Chancen der Telemedizin auf und bietet der produzierenden Wirtschaft und dem Dienstleistungsbereich eine Plattform zur Entwicklung beispielgebender technologischer LÃ¶sungen fÃ¼r den praktischen Einsatz. So geht es etwa um neue und umfassende Betreuungskonzepte fÃ¼r chronisch erkrankte Patienten, denen durch den Einsatz modernster Multimedia-Technologien vielfach belastende und zudem teure Krankenhausaufenthalte erspart bleiben. Dazu gehÃ¶rt die Entwicklung hÃ¶chst zuverlÃ¤ssiger und alltagstauglicher Technologien und einheitlicher Standards, sowie die elektronische Gesundheitskarte, die sich in der Erprobungsphase befindet, und die es Ã„rzten zukÃ¼nftig ermÃ¶glichen soll, von beliebiger Stelle und jederzeit auf erforderliche Patientendaten schnellstmÃ¶glich zu zugreifen.

Die im Rahmen von NextGenerationMedia gefÃ¶rderten Projekte im Bereich der Telemedizin beziehen hochkarÃ¤tige Experten aus Wissenschaft, Industrie und dem Gesundheitswesen ein, damit die Forschungsergebnisse praktisch angewandt werden. Diese LÃ¶sungen sollen nachhaltige Impulse fÃ¼r weiterfÃ¼hrende Entwicklungen in der Telemedizin auslÃ¶sen. Der vorliegende TelemedizinfÃ¼hrer soll einen Ãœberblick zu aktuellen Entwicklungen, zukunftsweisenden Anwendungen und bestehenden Herausforderungen der Telemedizin in Deutschland vermitteln. Allen Lesern wÃ¼nsche ich eine interessante und spannende LektÃ¼re.

Ihr Michael Glos, MdB
Bundesminister fÃ¼r Wirtschaft und Technologie