

Die SmartSenior-Lösungen-Dienste und !Elemente/Leistungsmerkmale

- **Situationserkennung:** Potentiell gefährliche Situationen in Seniorenhaushalten wie etwa die vergessene offene Wohnungstür werden vom System erkannt und gemeldet. Reagiert der Senior nicht selbst, wird automatisch das Assistenz-Center informiert, das Hilfe organisiert.
- **Telemedizin:** Vitaldaten der Teilnehmerinnen und Teilnehmer wie Blutdruck, Gewicht und EKG werden über eine sichere Datenverbindung zur Auswertung an das Telemedizin-Zentrum der Charité übertragen, die Testteilnehmer können sie sich auf ihrem Fernseher anzeigen lassen.
- **Telemedizinzentrum:** hier werden die Daten der Patienten gesammelt, ausgewertet und für die betreuenden Ärzte und Therapeuten aufbereitet
- **Televisite:** der Arztbesuch zu Hause via Videokonferenz ermöglicht eine enge ärztliche Betreuung zu Hause.
- **Peritonealdialyse -App:** Damit lassen sich Nieren-Patienten bei der Durchführung einer häuslichen Peritonealdialyse telemedizinisch unterstützen und überwachen. Bei dieser Art der Blutwäsche wird das Bauchfell des Patienten als Filtermembran eingesetzt. Sie kann von Betroffenen selbstständig zu Hause durchgeführt werden.
- **Soziale Vernetzung:** Das System unterstützt die Kommunikation der Seniorinnen und Senioren, die sich per Videokonferenz unterhalten und Gleichgesinnte via Netz treffen können.
- **Interaktiver Trainer:** Ein interaktives Trainingsprogramm verbessert die Balancefähigkeit bei der telemedizinisch unterstützten Rehabilitation nach einem Schlaganfall. Durch das therapeutisch begleitetes Training zu Hause kann auch Stürzen wirksam vorgebeugt werden.
- **Schmerztagebuch:** Eine Smartphone-App hilft Patienten mit chronischen Schmerzen: Sie notieren ihr Schmerzempfinden und messen auf dem Smartphone regelmäßig Sauerstoffsättigung im Blut und ihre Herzfrequenz. Die Messwerte werden an die behandelnden Ärzte übertragen, die nun tagesaktuell und kontinuierlich über den Zustand ihrer Patientinnen und Patienten informiert sind.
- **Trinkuhr:** Sie übernimmt die tägliche Erinnerung an individuell bestimmte Flüssigkeitsaufnahme.
- **Fernwartung:** Damit lassen sich eventuell auftretende technische Probleme in den meisten Fällen schnell lösen.