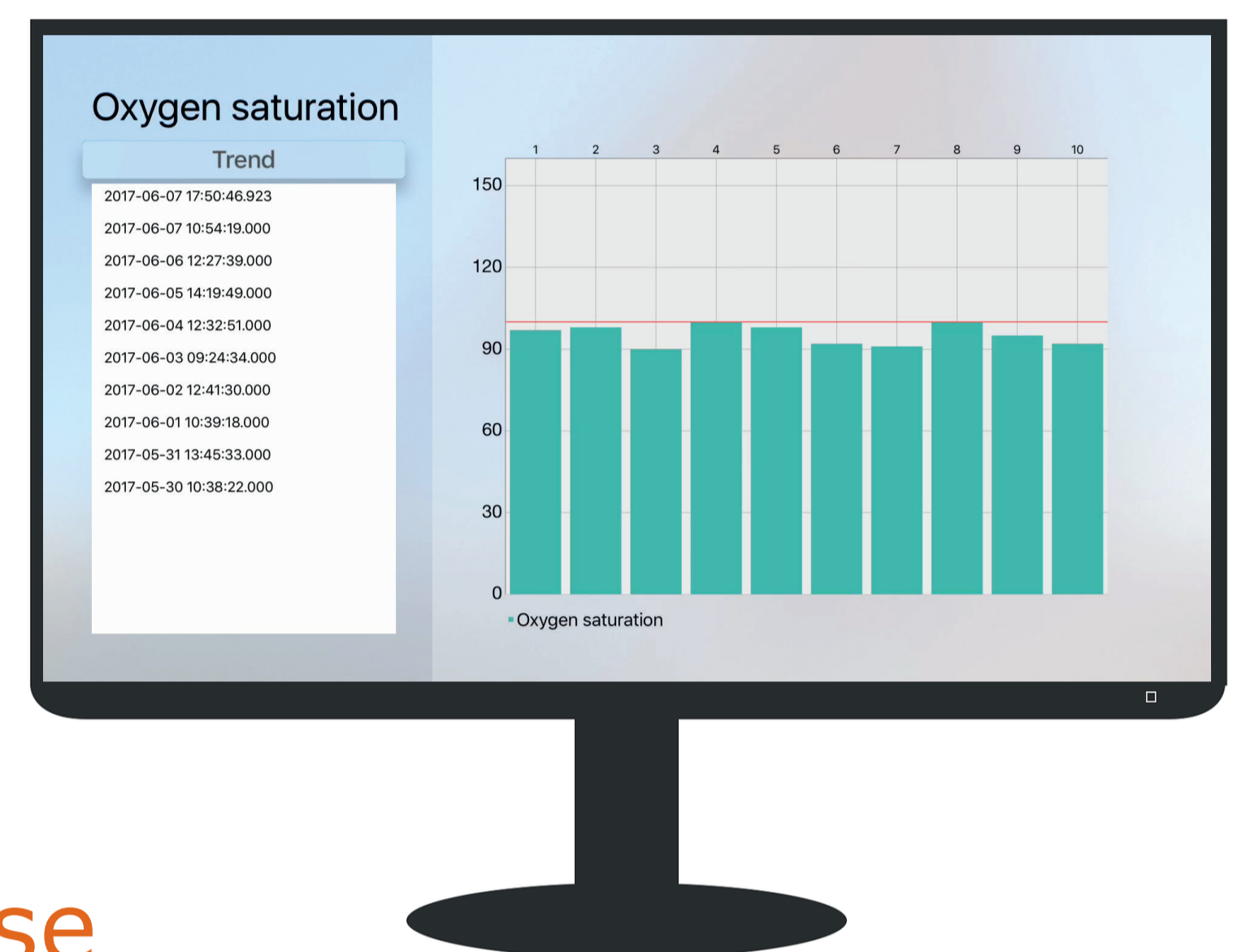


Diagnose: erholt

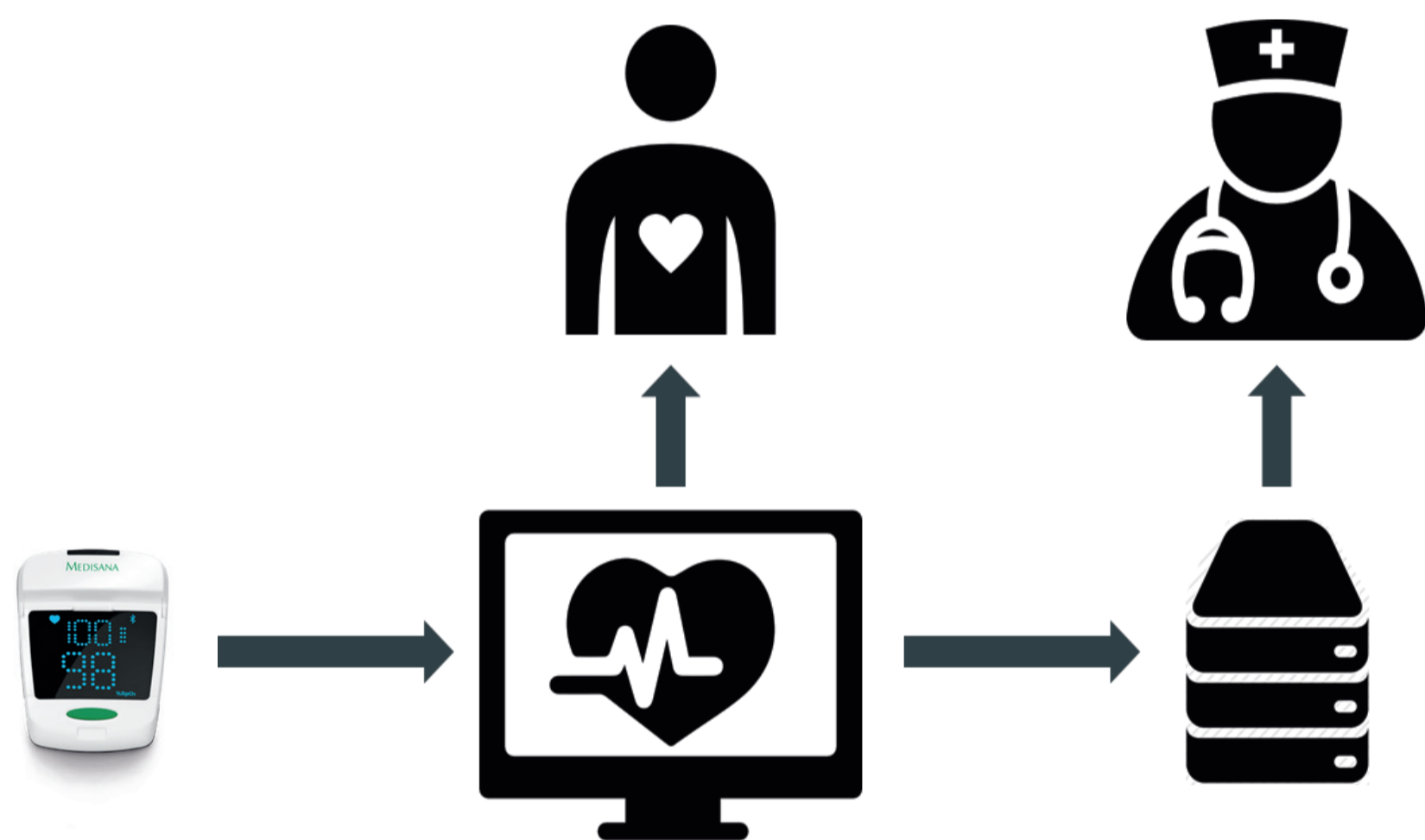
Mit dem Smart TV die Entspannung im Urlaub visualisieren

Motivation

Jeder fünfte deutsche Arbeitnehmer hat eine unausgewogene Work-Life-Balance. Um das Gleichgewicht wiederherzustellen, besuchen einige von ihnen Wellnesshotels. Ob der Besuch des Hotels zur versprochenen Erholung führt und welche Maßnahmen zur Verbesserung des Gesundheitszustandes beitragen können, kann mit der Smart TV-Anwendung *Cardiola* visualisiert und überprüft werden.



Funktionsweise



- Messgeräte senden gemessene Daten der Gäste des Wellnesshotels mittels Bluetooth an *Cardiola*.
- Aufgenommene Messungen werden für den Gast visuell aufbereitet.
- *Cardiola* kommuniziert über sichere Protokolle mit einem Server, auf dem die Daten des Gastes geschützt abgelegt werden.
- Auf Wunsch kann ein Gast die Messdaten seinem Hausarzt zur Verfügung stellen und analysieren lassen.
- Außerdem besteht die Möglichkeit, seine Daten in die Health-App des eigenen iPhones zu übertragen.

Diagnose

Die Nutzung von *Cardiola* zur Visualisierung des aktuellen Gesundheitszustandes eines Hotelgastes ermöglicht eine optimale Erholung während des Urlaubs. Es können wichtige Informationen für den nächsten Arztbesuch gesammelt werden. Diese kann der Gast exportieren und so nachhaltig zur Verbesserung des Gesundheitszustandes beitragen.



Projektpartner



Projektbeteiligte

Fachgebiet Betriebssysteme und Middleware

Externe Partner: GETEMED Medizin- und Informationstechnik AG

Teilnehmer: Lukas Behrendt, Oliver Clasen, Paul Geppert, Alexander Kromer, Lennart Lehmann

Betreuung: Lena Feinbube, Daniel Richter, Dr. Alexander Schacht

Leitung: Prof. Dr. Andreas Polze



Digital Engineering · Universität Potsdam