

Projektbeschreibung Forschungsprojekt „NOTFALLINFORMATIONSSYSTEM“

Hintergrund

Bei einem medizinischen Notfall ist rasche Hilfe erforderlich. Besonders Betroffene mit z.B. chronischen oder seltenen Krankheiten sind im Notfall auf eine gezielte und sofortige Behandlung angewiesen. Auf Basis seiner zwei an einer seltenen Stoffwechselkrankheit leidenden Kinder wird das Forschungsprojekt von DI Bernhard Monai ins Leben gerufen. Die Erleichterung des Alltags durch erhöhte Mobilität und Eigenständigkeit der Kinder sowie anderen Betroffenen bei gleichzeitig hoher Sicherheit steht dabei im Fokus des Projektes.

Projektziele

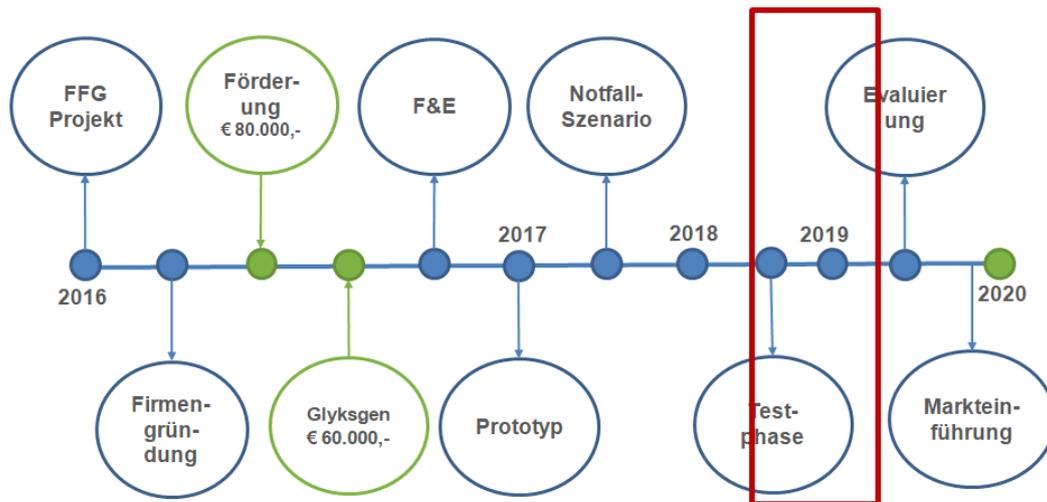
Ziel des Projektes ist die Entwicklung eines **Notfallinformationssystems (NIS)**, das im Notfall in den ersten 30 min. eine wichtige Unterstützung für eine adäquate Behandlung ist. Das System besteht dabei aus einer Datenbank, welche die wichtigen Maßnahmen für Personen mit einer seltenen oder akut behandlungsintensiven Erkrankungen enthält, einem Notfallarmband mit einem Code sowie einer App und einem Webinterface, worüber mittels Codeeingabe die wichtigen speziellen Maßnahmen erscheinen.

Projektpartner

Die Projektpartner sind mit Experten aus den Bereichen Technik, Wissenschaft und Medizin und externen Beratern sehr breit aufgestellt.

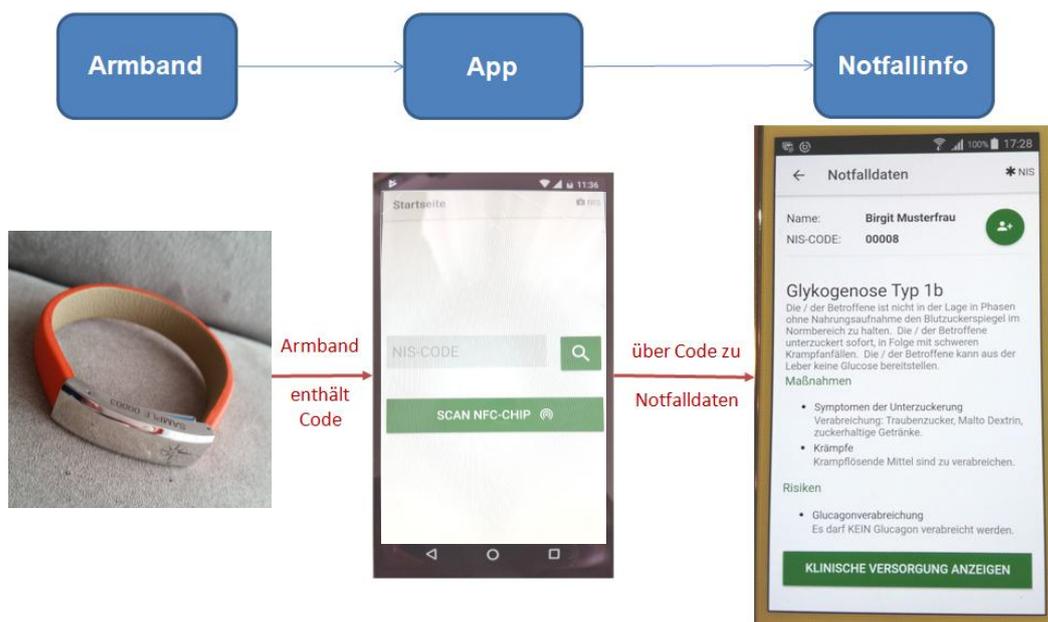


Projekthistorie



Ergebnisse aus dem 1. Projektjahr

Im ersten Projektjahr wurde ein Prototyp des Notfallarmbandes entwickelt. Ebenso wurden ein Datenbankmodell sowie die Entwürfe der Handy-App und des Webinterface entwickelt.



Ziele 2. Projektjahr

- Optimierung Datenbank und App
- Schulung Sanitäter auf das System
- Durchführung Testphase