**Healthcare Hackathon Würzburg**

Ziel:

Erstellen einer Toolbox für Follow-up nach pädiatrischem Intensivaufenthalt für Forschung und Klinik.

Rechtliches Format:

* Studie? (mit Einwilligung einfachste Rechtsgrundlage)

**Tabelle 1:** Datenbankebenen und Funktionen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Benötigte Funktionen** | **Zu klären** |
| **Externe Ebene/ Benutzeroberfläche** |  |  |
| Anwender Klinikpersonal | * Anlegen eines Patienten * Auswahl Fragebögen (FB) ggf. Inkl. Vorschlagsfunktion * Profile für bestimmte Zeitpunkte (z.B. 3-Monats-Follow-up), je nach Diagnose und Aufenthaltsdauer * Ausgeben zugehöriger QR-Code für Eltern * Übersicht über Ergebnisse (automatisierte Auswertung) * Download/Export Ergebnisse als Report (pdf) und als Rohdaten (z.B. csv) * Löschen von Datensätzen * Studien ID für longitudinale Untersuchungen |  |
| Anwender Eltern / Patient | * Eingeben/Scannen QR-Code —> Verlinkung zum Pseudonym * Ausfüllen FB + Absenden * Ggf. Übersicht über FBs? ggf. Visualisierung longitudinal? * Möglichkeit zur Überarbeitung? * App als Eingabestruktur versus mobile Website * Sichtbarkeit des Therapieerfolgs ? (siehe oben Visualisierung) * elektronische Aufklärung in der App? * Chatbot für Rückfragen durch Eltern? * Geschwisterabfrage mit planen |  |
| Anwender Admin | * Erstellen/Editieren neuer FB inkl. Auswertung * Löschen veraltete FB * Anlegen Profile für bestimmte Zeitpunkte * Erstellen/Verwalten/Löschen Nutzeraccounts * Löschen von Datensätzen? |  |
| **Konzeptionelle Ebene** | Relationale Datenbank mit zentralem Stammdatensatz und multiplen FB-Datensätzen s. Datenbankschema |  |
| **Interne Ebene** |  | * Ort/Dauer der Speicherung |

Wissenschaftliche Auswertung über Datenextraktion wie vorherige möglich, auch der Core Outcomes ?

**Datenbankschema:**

folgt