

Android-App – User Interface, Settings, Files, Database

myVaccReg – persönlicher elektronischer Impfpass

Eine neue Software zur Verwaltung der eigenen Impfungen soll in Android implementiert werden. Die dabei zu verwaltenden Daten (Krankheit/Virusart, Impfstoff, Impfung, ...) sollen in einer relationalen Datenbank (Room/SQLite, ...) gespeichert werden.

Das Importieren/Exportieren von Krankheiten/Virusarten (Diphtherie, Tetanus, Influenza, Pneumokokken, ...), Impfstoffen (Comirnaty, Janssen, Vaxzevria, Spikevax, Sputnik-V,...) und Impfungen (Impfstoff, Datum) zur externen Vorbereitung/Aufbereitung (z.B. via Tabellenkalkulation, vi, ...) soll über lokale Dateien im CSV-Format unterstützt werden.

Zumindest der Speicherort für die Import-/Exportdateien (extern/intern, Ordner) und die Option ‚alle Impfungen bzw. jüngste Impfung zu einer Krankheit/Virusart anzeigen‘ sollen als Einstellung verwaltet werden können.

Krankheit, Impfstoff anlegen

Das Anlegen einer Krankheit/Virusart soll interaktiv erfolgen bzw. beim Import noch fehlender Krankheiten. Eine Krankheit/Virusart soll mit einem eindeutigen Namen (Influenza, COVID-19, ...) identifiziert werden. Später werden diese Krankheiten/Virusarten einzelnen Impfstoffen zugeordnet. Impfstoffe sollen ebenfalls interaktiv bzw. durch Import noch nicht angelegter/importierter Impfstoffe angelegt werden. Ein Impfstoff schützt gegen eine oder mehrere Krankheiten/Virusarten (Diphtherie, Masern/Mumps/Röteln, ...). Zu einem Impfstoff gibt es eine Empfehlung für die Grundimmunisierung und Auffrischungsimpfungen (Diphtherie: Grundimmunisierung im 3., 5. und 11. oder 12. Lebensmonat; Auffrischung im 7.-9. Lebensjahr und danach alle 10 Jahre bis zum 60 Lebensjahr).

Einzelne Impfungen dazu eintragen/korrigieren

Die App soll eine möglichst leichtgewichtige und elegante Möglichkeit bieten, konkrete Impfungen einzutragen. Der Benutzer soll eine konkret Impfung (13.10.2021 Janssen) in ganz wenigen einfachen Schritten eintragen können - aktuelle Zeit als Vorgabe, abweichende Zeit zur Auswahl für nachträgliche Aufzeichnungen/Korrekturen. Sollte der verwendete Impfstoff noch nicht erfasst sein, dann soll dies im Zuge der Eintragung der Impfung nachgeholt werden können.

Impfungen anzeigen

Die App soll eine Möglichkeit bieten, alle bisher durchgeführten Impfungen anzuzeigen. Dabei sollen zumindest das jeweilige Datum, der injizierte Impfstoff, die damit abgedeckten Krankheiten/Virusarten sowie der nächste empfohlene Auffrischungstermin angezeigt werden. Hier muss entschieden werden, welche Kategorie - Impfstoff bzw. Krankheit/Virusart - Priorität hat. Die aktuell gewählte Einstellung zur Option ‚alle Impfungen bzw. jüngste Impfung zu einer Krankheit/Virusart anzeigen‘ soll dabei berücksichtigt werden.

Impfungen importieren bzw. exportieren

Die App soll eine Möglichkeit bieten, den Inhalt einer CSV-Datei in die Datenbank zu laden/ergänzen bzw. den Inhalt der Datenbank in eine CSV-Datei zu exportieren.

Vorgabewerte festlegen

Die App soll eine Möglichkeit bieten, den Dateisystemordner für das Ablegen von Import-/Exportdateien festzulegen. Außerdem soll die Option ‚alle Impfungen bzw. jüngste Impfung zu einer Krankheit/Virusart anzeigen‘ einstellbar sein. Für Testzwecke sollen Krankheiten/Virusarten und Impfstoffe als statischer Anfangsbestand (strings.xml?) in die App geladen werden können.