Grüner Pass & GreenCheck

**Die Frage / das Problem:**Wie funktioniert das aktuell eingesetzte System in seiner digitalen und

analogen Form und ist es geeignet, eine effektive Corona-Zugangskontrolle zu gewährleisten?

Welche Schwachstellen hat das aktuelle System mit seinen beiden Apps?

Wie unterscheiden sich der digitale und der analoge Ausstellungs- und Kontrollprozess?

Digitale Ausstellung:

Nach der Impfung, kann man sich sein Impfzertifikat in einer Apotheke oder beim Arzt abholen. In der Apotheke muss man seine E-Card vorzeigen. Dann bekommt man sein Zertifikat, welches man sich entweder in die “Grüne Pass” App laden kann, oder man nimmt seinen Zettel die ganze Zeit mit. Wichtig ist es, immer einen amtlichen Lichtbildausweis mit sich zu führen.

Das Impf-Zertifikat bekomme ich hier:

* Bei meiner Ärztin oder meinem Arzt  
   oder in einer Apotheke.
* Auf der Webseitegesundheit.gv.at. Dafür brauche ich eine **Handy-Signatur** oder eine **Bürgerkarte**.

Analoge Ausstellung:

Bei der analogen Ausstellung ist es genau gleich, wie bei der digitalen, außer dass man sein Impfzertifikat nicht einscannt sondern als Zettel mitführt.

Welche Daten speichert der QR-Code und wie wird er erzeugt?

Wie kann ein QR-Code ohne Impfung erstellt und wie kann eine solche Fälschung erkannt werden?

Ist die zusätzliche analoge Kontrolle eines Lichtbildausweis sinnvoll und wovor schützt sie?

Ja, die Kontrolle eines Lichtbildausweises ist auf jeden fall sinnvoller als ohne. Da bei meinem Zertifikat nur meine Daten gespeichert werden und kontrolliert wird ob es diese Zertifikat auch gibt, bringt es sich nicht viel wenn ich das Zertifikat einer anderen Person herzeige ohne mich auszuweisen. Es schützt also davor, dass ich nicht mit dem Zertifikat meines Freundes Zutritt bekomme.

Wie sieht das Architekturdiagramm des aktuellen Systems aus?

Wie sieht das Sequenzdiagramm des aktuellen Systems im digitalen und analogen Fall aus?

**Funktion des aktuellen Systems**

Der grüne Pass ist im Grunde nur ein gespeichertes Zertifikat, in dem dein Name und die Anzahl der Impfungen mit den jeweiligen Impfstoffen enthalten ist. Die Kontrolle ob das Zertifikat gültig ist erfolgt dabei über einen QR-Code der über die GreenCheck Website der gv.at eingescannt wird.  
In GreenCheck gibt man die benötigte Anzahl Impfungen an (G2, G3, etc.) und nach dem scannen des QR-Codes wird entweder ein grünes Häkchen oder ein rotes Kreuz zurückgegeben. Ein Boolean also.  
Um die Zertifikate in den grünen Pass zu laden hat man zwei Möglichkeiten. Entweder man lässt sich ein Dokument in der Apotheke ausdrucken und scannt dann den QR-Code oder man loggt sich per Handysignatur ein und lädt es direkt auf das Handy herunter.