

Ablauf bei Anlegung eines neuen Impfzertifikates: Es wird in der Datenbank ein neuer Datensatz wie üblich mit Namen, Impfdatum usw erzeugt. Zusätzlich wird eine ID aus zufälligen Zeichen und Zahlen erzeugt und dem Impfzertifikat zugewiesen. (Ohne Duplikate natürlich) -> Primary Key

Danach wird ein QR-Code erzeugt, der diese "ID" beinhaltet.

Wenn man diesen QR-Code scannt, wird ein Get-Request an dem Server geschickt, der dann alle Daten mit der jeweiligen "ID" verschlüsselt zurückliefert. Dann rechnet die GrünePassApp / GreenCheck mit dem derzeitigen Datum einfach zurück, ob das Impfzertifikat/Impfdatum der jeweiligen Dosis gültig ist.

Deshalb -> Je länger die zufälligen Zeichen/Zahlen -folge ist, desto unwahrscheinlicher ist es "fake" QR-Codes zu erzeugen.

