

- Selbsterklärende Bedienung
- Schafft geordneten Ablauf
- Datenschutzkonforme Patient(innen)-Erfassung
- Datensicherheit durch Redundanz
- Auswertbare Statistik und Einsatzbericht



smart**DECON**  
unterstützt,  
dokumentiert und  
digitalisiert die  
Dekontamination

smart **DECON**

#### Contact Us

MDAI mobile solutions GmbH  
Hans-Urmiller-Ring 24  
82515 Wolfratshausen  
Fon +49 8171 38 72 990  
[www.mdai.de](http://www.mdai.de), [info@mdai.de](mailto:info@mdai.de)

Wir  
digitalisieren  
Ihre Feuerwehr

## smartDECON Plattform

smartDECON ist ein anonymisiertes Patientenerfassungssystem zur digitalen Abbildung eines Dekontaminationsplatzes. Der klassische rot-gelb-grün Bereich eines Dekontaminationsplatzes wird hierzu digital dargestellt. Zu Beginn bekommen die Patient(innen), welche zunächst nur nach Geschlechtern getrennt erfasst werden ein Armband mit mehreren Barcodes und zusätzlichen Informationen, wie das Geschlecht und ob Wertgegenstände mitgeführt werden. In den einzelnen Bereichen rot, gelb und grün werden die jeweiligen Zeiten und für eine spätere Statistik Durchschnittszeiten erfasst und dem Nutzer zur Verfügung gestellt.

Patient(innen) werden vor dem Betreten der einzelnen Zonen mittels personalisierten Barcodes erfasst. Weiterhin wird angezeigt wieviel Patient(innen) sich bereits in den jeweiligen Abschnitten befinden.



### Beispiel

Patient(innen) wurde bereits für den roten Bereich erfasst und trägt sein Armband, hat Wertgegenstände wie auch seine Kleidung abgelegt und ist nun soweit vom roten Bereich in den gelben zu wechseln. Nun wird an einer zweiten Station der Patient mittels Barcode erfasst und der Prozess der eigentlichen Dekontamination startet. Als bald dieser abgeschlossen ist verlässt der Patient(innen) den gelben Bereich in Richtung dem grünen. Auch hier wird der Patient(innen) wieder erfasst. Am Ende wird der Patient(innen) je nach persönlichem Zustand dem Rettungsdienst übergeben oder normal entlassen.

In den beiden letzten Fällen werden auch hier die Barcodes des Armbandes erfasst und der Vorgang wird abgeschlossen.

## smartDECON unterstützt

Am Ende des Einsatzes generiert smartDECON einen Bericht, in dem die erfassten, anonymen Daten der Patienten ausgegeben werden. Dieser Bericht ist die Grundlage und der schriftliche Nachweis, damit Patient(innen) ihre Wertgegenstände unter Vorlage des persönlichen Armbandes zurückerhalten. Das System als solches ist an der Einsatzstelle vernetzt und arbeitet redundant. Sollte eine Station ausfallen, können mitgeführte Ersatzgeräte ohne langes in Betrieb nehmen sofort eingesetzt werden, da sich smartDECON ständig und selbstständig im Hintergrund aktualisiert.

Ein Ausfall ist somit nicht möglich. Auch ein versehentlicher Abbruch des Einsatzes ist durch zusätzliche Sicherheitsabfrage nicht ohne weiteres möglich.

**Ihre MDAI mobile solutions GmbH**