



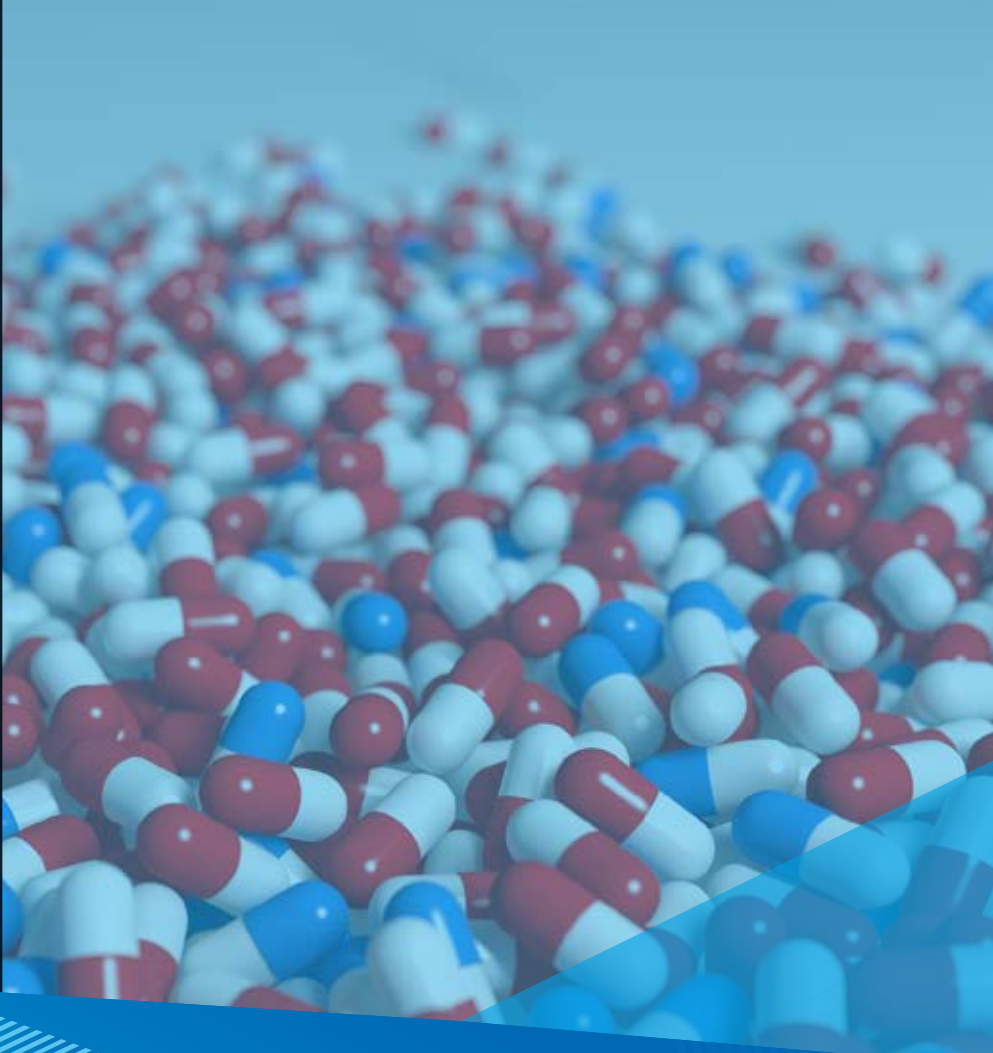
SINTRA

Medikamenten- und Geräte- verfügbarkeit im Krankenhaus

Wo ist mein Infusions- /
Ultraschallgerät zur Zeit?

Welche Menge eines bestimmten
Medikaments ist noch verfügbar?

Und weitere Verwendungsbeispiele...



Funktion

Der Tag wird an einem Ladungsträger / Behälter befestigt. Mittels App wird das Material auf den Tag gebucht. Das Material ist ab diesem Zeitpunkt jederzeit auffindbar. Auf die Tags kann man Material / Geräte und Zustände (z.B. „gesperrt“) buchen.

Durch die Möglichkeit der Lokalisierung weiß man, was und wieviel sich wo befindet. Zur Nutzung werden nur mobile Endgeräte (Handy / Tablet) benötigt – keine Spezialhardware notwendig.

Weitere Möglichkeiten

Transport eines Patienten veranlassen (Buchung auf einen Tags der an einem Bett befestigt ist: „Bitte Patienten um 14:00 abholen und zum Röntgen bringen“)

Erinnerungsfunktion bezüglich einer Medikamentengabe (durch Buchung eines Tags mit einer Information: „Erinnerung in 90 Minuten Tabletten verabreichen“)

u.v.m.



SINTRA

Wegeverfolgung im Krankenhaus

Wo befindet sich ein Patient zur Zeit?

Wie lange befand er sich auf welcher Station?

Wie lange hat der Patient
von Station zu Station gebraucht?

Wie lange war die Wartezeit?

Wie lange war die Behandlungszeit?

In welchen Räumen hat sich der Patient
zu welchen Zeiten befunden?

...



Tracking von Patienten mit SINTRA



Eine Um-Akte wird mit einer Nummer
und einem Tag versehen.

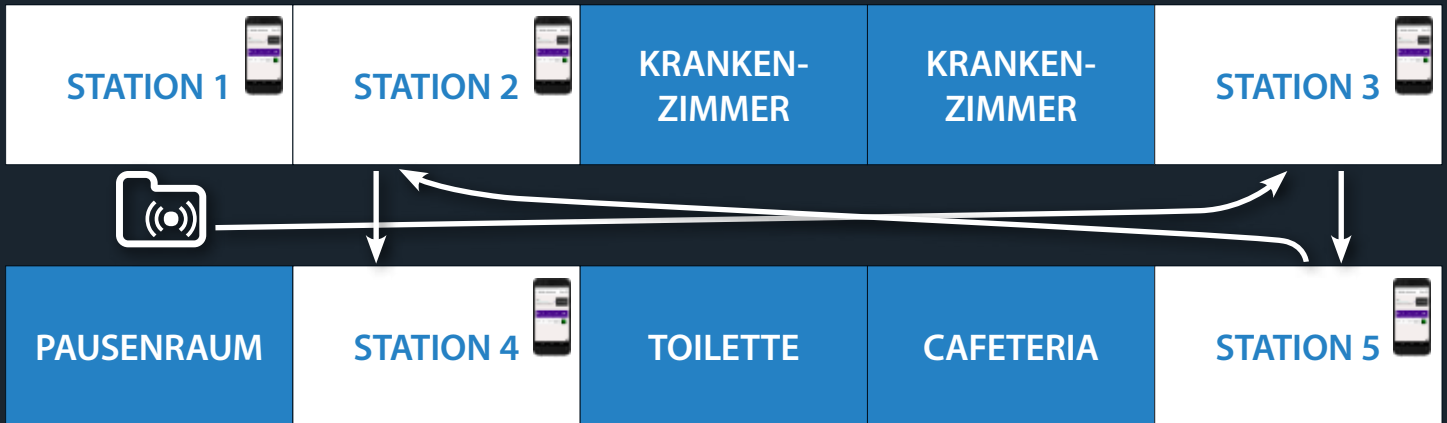
Die Patientenakte wird in diese Um-Akte ge-
steckt und begleitet den Patienten auf seinem
Weg durch die Abteilungen.



Es erfolgt keine Zuordnung von Patient
zu U-Aktennummer auf dem Server!

Es werden keine Patientendaten gespeichert!

SCHEMATISCHER AUFBAU DER LÖSUNG



Durch die Geräte in den einzelnen Stationen ist eine Verfolgung der Akte (des Patienten) aufwandsfrei möglich

WELCHE DATEN WERDEN AUF DEM SERVER GESPEICHERT?

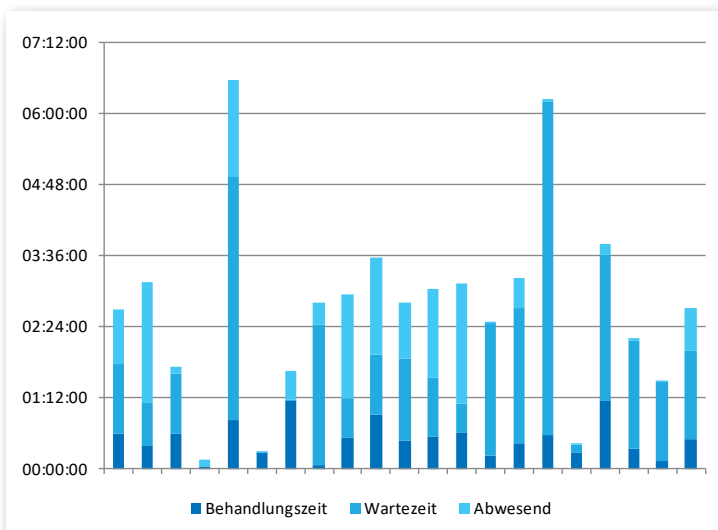
Um-Aktennummer verknüpft mit „Tag“

Zu welcher Zeit war der „Tag“ in welcher Station?

Zu welchen Zeiten wurde der „Tag“ nicht gesehen, war also nicht in einem der mit den Lesegeräten versorgten Bereichen (z.B. Wegezeit, persönliche Verteilzeit, ...)?



WIE KÖNNEN DIE DATEN AUSGEWERTET WERDEN?



Verfügbare Auswertungen:

- ⌚ Behandlungszeit
- ⌚ Wartezeit
- ⌚ Je Patient und uhrzeitabhängig
- ⌚ Eine Verknüpfung der Auswertung mit dem Patientennamen kann nur das Krankenhaus durchführen!