



## Hauptproblem: Verwechslungen

### Verwechslungen in allen klin. Prozessen

- Patienten
- Arzneimittel
- Blutprodukte
- Laborproben
- Diagnostische Massnahmen
- Therapeutische Massnahmen
- ...

## Doppelkontrolle (aktuell)

? Vier-Augen-Prinzip OK



3

## Doppelkontrolle (zukünftig)

«Drei-Augen-Prinzip»



### Vorteile

- Keine «human factors» (Müdigkeit, Unaufmerksamkeit etc. )
- Keine Unterbrechung bei anderen Prozessen/Mitarbeitenden
- Digitalisierung von Daten und Informationen

4

## Projekt «Bedside-Scanning»

### Erste Schritte:

- Beschaffung und Installation von 300 Mobilgeräten
- Installation des MDM (Mobile Device Management)
- Installation des MAM (Mobile Application Management)
- Integration aller Geräte in MDM/MAM
- Entwicklung der ersten Android-APP (Laborproben)
- Schulung von sog. «Super-Usern» (Multiplikatoren)
- Rollout auf Campus des Universitätsspitals

5

## Geräteauswahl: MC40-HC



6

## Geräteauswahl: MC40-HC

- Kombination aus Smartphone und Industriescanner
- System software: Android
  - Möglichkeit, allgemeine Android-APPs zu installieren
  - Handicap: Android nur bedingt für zentrale Steuerung ausgelegt
- Scan-Engine (nicht durch Kameralinse)
- HC = Health Care-Version
  - Desinfektionsmittelbeständigkeit
  - Industrie-Standard bzgl. Robustheit

7

## Bedside-Scanning (aktuell)



8

