



ENTSCHEIDERFABRIK

Interdisziplinäres Datenmanagement systematisch und sicher mit mobilen Handscannern

„Krankenhaus-Erfolg durch Nutzen stiftende Digitalisierungsprojekte“



Agenda

ENTSCHEIDERFABRIK

- Herausforderungen / Problemstellungen
- Aufgabenstellung / Ziele
- Lösungsszenarien
- Lösung
- Zusammenfassung und Fazit
- Ausblick



Agenda

ENTSCHEIDERFABRIK

- Herausforderungen / Problemstellungen
- Aufgabenstellung / Ziele
- Lösungsszenarien
- Lösung
- Zusammenfassung und Fazit
- Ausblick

Gestern



Empfangsschein / Receipt / Ricevuta

Association Mercy Ships
Chemin de la Fauvette 98
1012 Lausanne

Association Mercy Ships
Chemin de la Fauvette 98
1012 Lausanne

Barbara Müller
Nicht anonym

CHF 10-17304-3

CHF 10-17304-3

105

10017304
10017304

PASSENGER TICKET AND BAGGAGE CHECK

ISSUED BY: SWISS

HANNOVER DE / CARLSON

WILKE/RAIMONDMR

BERNE SBB ZDJLX

ZURICH ZRH

FQTV LH992004466983188 FARE RESTRICTIONS APPLY

14APR

BERNE SBB ZDJ

ZURICH ZRH

SWISS INTERNATIONAL AIR LINES

FARE: EUR139.00

EUR64.00YR

EUR13.62RA

EUR33.92XT

EUR250.54

72400674065070

3 724 3701409842 4



Herausforderungen / Problemstellungen

ENTSCHEIDERFABRIK

Heute



Fehlende Basics

- KEINE Übereinstimmung von Stammdaten und Produktauszeichnungen
- KEINE einheitlichen „Standards“ unter den Herstellern
- KEINE (seltene) maschinenlesbare Auszeichnung der Verbrauchseinheiten

Wachsende Anforderungen

- der Behörden bzgl. SIRIS / Swiss DRG / UDI
- bzgl. der Chargen-Rückverfolgung
- bzgl. der Prozessoptimierung und Effizienzsteigerung
- bzgl. der Patientensicherheit





Agenda

ENTSCHEIDERFABRIK

- Herausforderungen / Problemstellungen
- **Aufgabenstellung / Ziele**
- Lösungsszenarien
- Lösung
- Zusammenfassung und Fazit
- Ausblick



Optimierung der Stammdatenpflege

- Anreicherung um eCl@ss und ggf. weiterer Klassifizierungsmerkmale
- Inventarisierung durch einfache, schnelle Erfassung mit mobilen Technologien

Optimierung der logistischen Prozesse

- Kontinuierliche Überprüfung des Wareneinganges und des Warenflusses
- Automatisierter Bestellprozess

Optimierung des Controlling

- Automatisierte Erfassung **ALLER** Artikel auf Verbrauchseinheits-Ebene
- Dokumentation der Artikel-Zuordnung – bspw. der Implantate direkt im OP



Agenda

ENTSCHEIDERFABRIK

- Herausforderungen / Problemstellungen
- Aufgabenstellung / Ziele
- Lösungsszenarien
- Lösung
- Zusammenfassung und Fazit
- Ausblick



Einsatz mobiler Handscanner an neuralgischen Punkten

Werkzeug zur Kommunikation / Prozessoptimierung / Leistungserfassung

- Intuitive, moderne Nutzeroberfläche in allen Sprachen verfügbar
- Schnelle Zugriffszeit
- Anbindung an IT ohne direkten Eingriff in das Warenwirtschaftssystem
- SIRIS-Meldungen
- Übermittlung von Nachrichten und Informationen **direkt** auf den Scanner
- Einbindung e-Rezept und Verwaltung pharmazeutischer Artikel



Agenda

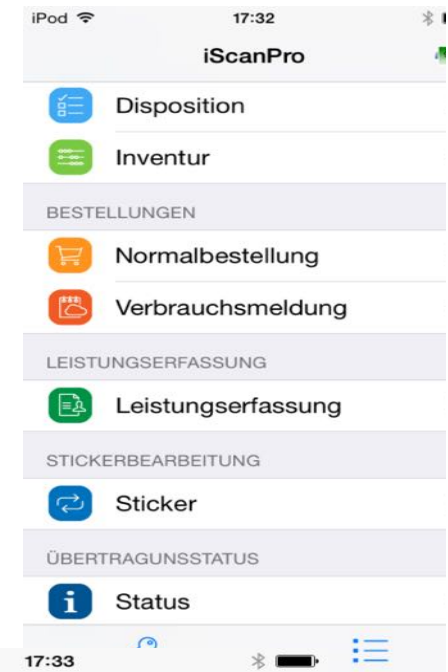
ENTSCHEIDERFABRIK

- Herausforderungen / Problemstellungen
- Aufgabenstellung / Ziele
- Lösungsszenarien
- Lösung
- Zusammenfassung und Fazit
- Ausblick

*iScanPro*TM und *iScanPro*TM - Server

mobiler Scanner / Kommunikator mit Softwareanbindung

- *iScanPro*TM für Apple iPhone 5/SE, iPod, iPad mini, iPad
- 1D- und 2D- Scanner für alle Barcodes
- RFID – und UID – Leseoption
- *Bluetooth* - Chip zur Endgeräte-Ansteuerung
- Optimierung **ALLER** logistischen und sicherheitsrelevanten Prozesse



	✓	✗	✉
Disposition	0	0	1
Inventur	0	0	1
Bestellung	0	0	1
Verbrauchsmeldung	0	0	1
Leistungserfassung	0	0	1
Sticker	0	0	1



*iScanPro*TM und *iScanPro*TM - Server

Mobiler Scanner / Kommunikator mit Softwareanbindung

- Abstimmung **ALLER** sichtbaren Funktionen auf den jeweiligen Nutzer
- Datenkommunikation über den *iScanPro*TM - Server mit **ALLEN** Systemen
- Intuitiv bedienbar - geringer Schulungsaufwand
- Sicherstellung **ALLER** Funktionalitäten
- Updates / Upgrades / Fernwartung / Fernlöschung der Daten (Diebstahl)
- Über Apple DEP (device enrollment programm) und CISCO Meraki
Verwaltung aller Geräte



Agenda

ENTSCHEIDERFABRIK

- Herausforderungen / Problemstellungen
- Aufgabenstellung / Ziele
- Lösungsszenarien
- Lösung
- Zusammenfassung und Fazit
- Ausblick



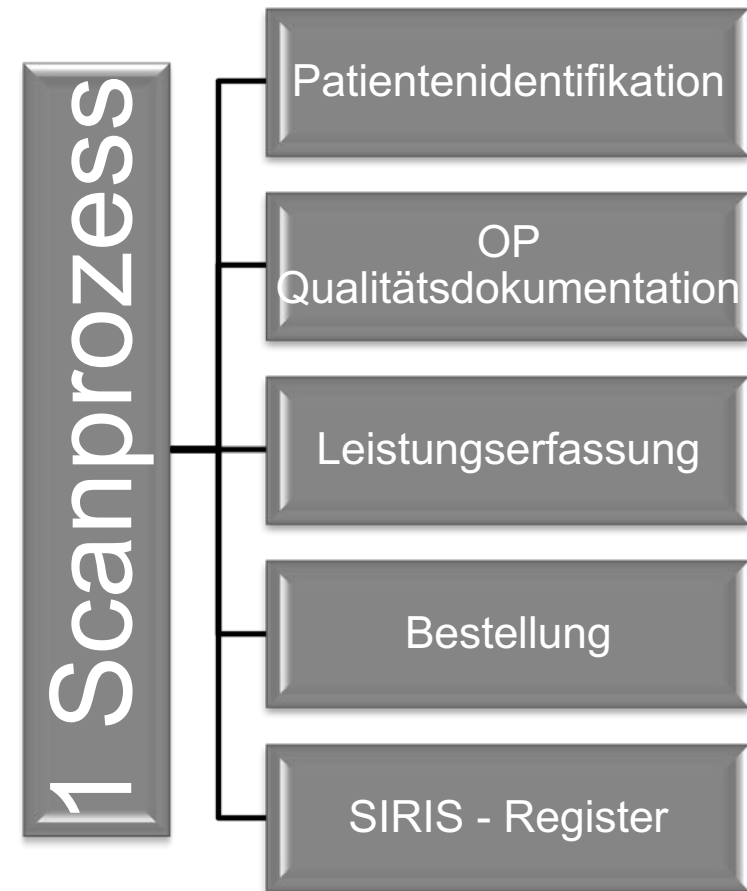
Voraussetzungen intern

- Strategieplan
- W-LAN
- Integration in alle „Umsysteme“

Wünschenswert

- Selbstverpflichtungserklärung der Lieferanten zur Einhaltung einheitlicher Standards
- Anbindung an Gesundheits-Apps der Patienten

Umsetzung





Agenda

ENTSCHEIDERFABRIK

- Herausforderungen / Problemstellungen
- Aufgabenstellung / Ziele
- Lösungsszenarien
- Lösung
- Zusammenfassung und Fazit
- **Ausblick**



*iScanPro*TM - Interdisziplinäres Datenmanagement

- Daten digital systematisch und sicher erfassen und verarbeiten
- Konnektivität aller Bereiche – direkte Zuordnung zum Patienten
- Verknüpfung der Stammdaten mit den variablen Parametern und den einzelnen Tätigkeiten bspw. Erstellung Vitalparameter
- Patientensicherheit durch Umsetzung Medikationsplan, e-Rezept,
- Durch modularen Aufbau – Anpassung an die Kundenspezifikationen



Hans-Peter Stier

medprocess AG
Verkaufsleiter D-A-CH

Sonnenhofstrasse 10
CH-8753 Mollis

Tel: +49(0) 7773 385 24 00
Tel: +41(0) 55 612 16 94
Mobil: +49(0) 162 298 66 70
E-Mail: hans-peter.stier@medprocess.ch
Web: www.medprocess.ch

Sabrina Bloch

Schulthess Klinik
Abteilungsleiterin Apotheke &
Zentralmagazin

Lengghalde 2
CH-8008 Zürich

Tel: +41(0) 44 385 75 40
E-Mail: sabrina.bloch@kws.ch
Web: www.schulthess-klinik.ch