



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 Einzahlung Giro Versement Virement Versamento Girato

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** CASE OF: 051

HANNOVER DE / CARLSON

WILKE/RAIMONDMR ZÜRICH ZRH

BERNE SBB ZDJLX 14APR

ZURICH ZRH BERNE SBB ZDJ

ZURICH ZRH SWISS INTERNATIONAL AIR LINES

FQTV LH992004466983188 FARE RESTRICTIONS APPLY

FARE CALCULATION: HAJ LX ZRH1.23LX BRN26.48LX ZRH26.48LX HAJ96.21MJC190.40END RDE0.727519XT5.56DE28.36CH

FARE: **EUR139.00** BAGGAGE FEE: **EUR64.00YR** FORM OF PAYMENT: **CC CA 5587593400004960** BAGGAGE NO.: **20K**

72400674065070 3 724 3701409842 4

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

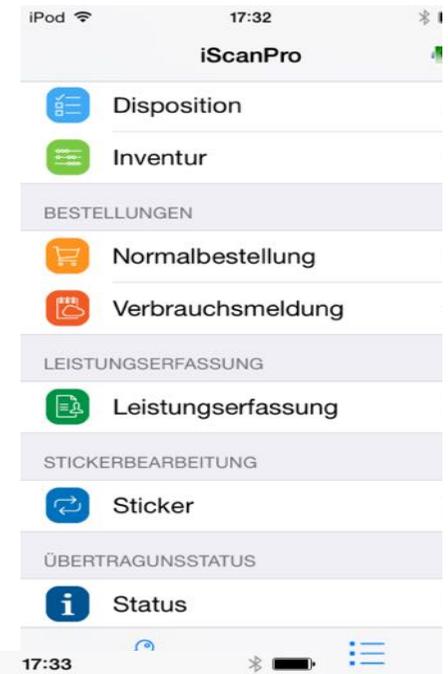
- Herausforderungen / Problemstellungen
- Aufgabenstellung / Ziele
- Lösungsszenarien
- Lösung
- Zusammenfassung und Fazit
- Ausblick



*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



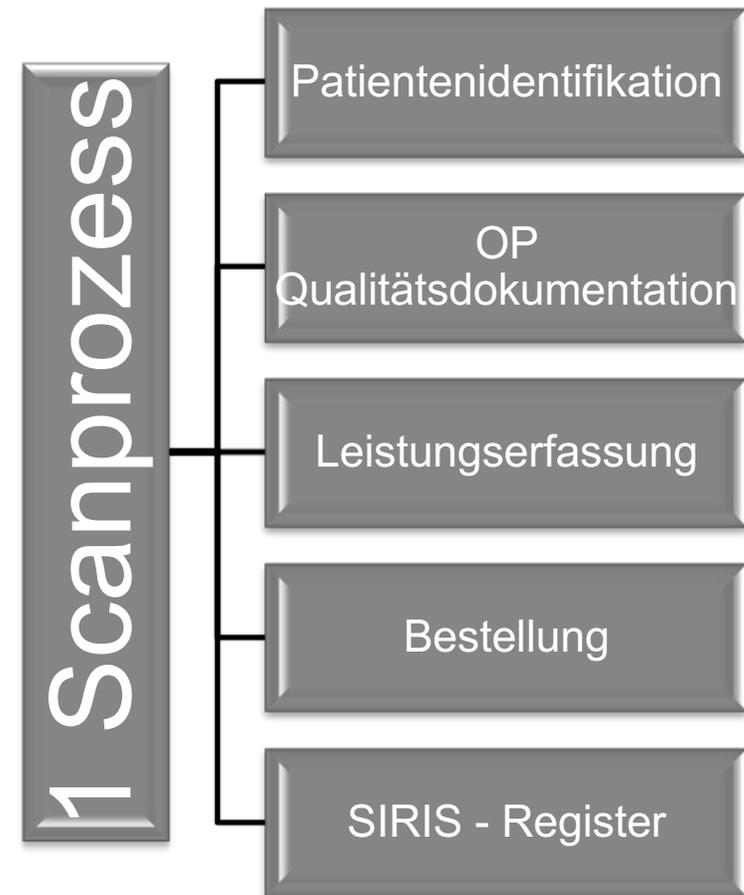
Voraussetzungen intern

- 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