



ENTSCHEIDERFABRIK

Neue Arbeitsteilung zwischen Mensch und Maschine Sommer-Camp 2016

„Krankenhaus-Erfolg durch optimalen IT-Einsatz“



Agenda

ENTSCHEIDERFABRIK

1	Herausforderung
2	Aufgabenstellung
3	Anforderungs-/ Maßnahmenkatalog
4	Prioritäten-Analyse
5	Zusammenfassung und Fazit
6	Ausblick



Optimierung des Aufnahmeprozesses durch den Einsatz neuer Technologien eines webbasierten Patientenportals:

- **Ressourcendisposition auf Grundlage allgemein verständlicher Patientenangaben**
- **Zustandsgesteuerte Prozessabläufe (Wenn-Dann-Geschäftsregeln) mit SONAL**



Aufgabenstellung

- **Festlegung der zu disponierenden Ressourcen**
- **Zu erhebende Merkmale des Patienten**
- **Ausprägung der Merkmale**
- **Erstellung des Regelwerkes**
- **Technische Implementierung**
 - Integration SONAL-Technologie
 - Aufbereitung des GUI (GBO) des Patientenportals
- **Anpassung des bestehenden Aufnahmeprozesses**
 - Adjustierung der Arbeitsabläufe im Aufnahmemanagement
 - Entwicklung des Kompetenzprofils der eingesetzten Mitarbeiter



Aufgabenstellung zur technischen Implementierung

ENTSCHEIDERFABRIK

UKJ

- **Produktivstart 01.09.2016 Ambulanzsystem Principa inkl. Synchronisation aller relevanten Dispositionsobjekte mit dem SAP IS-H/i.s.h.med**
- **Die Kopplung der Systeme erfolgt auf Basis von Web Services (WSDL)**
- **Anpassung des generische HTML5 Generators (LUCOM) auf die neuen Anforderungen mit der Integration der SONAL-Technologie im Patientenportal**

Kiwiw

- **Anbindung der SONAL-Technologie an die vom UKJ bereit gestellte Web Service Schnittstelle**
- **Entwicklung der API der Ergebnisdaten aus LUCOM (XML-Datenströme)**



Planung der Kette der Ressourcen-bindenden Ereignisse (Objekte):

- **Leistungs-/Funktionsstelle**
- **Ambulanz**
- **Personal (insbesondere spezialisiertes Personal)**
- **OP (verfügbares Zeitfenster, Erstellung einer Vorschlagsliste)**
- **Patiententransport**
- **Bettenkapazität**



Prioritäten-Analyse → Projektplan

ENTSCHEIDERFABRIK

	Monat	Verantw.	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb
1	Anforderungen verifizieren	UKJ/Kiwiw								
2	Erarbeitung Evaluationskriterien	UKJ/Kiwiw								
3	Weiterentwicklung Merkmalsliste	UKJ/Kiwiw								
4	Wenn-Dann-Formulierungen SONAL	UKJ/Kiwiw								
5	Abbildung der Prozesse mit der bestehenden GUI (GBO)	UKJ/Kiwiw								
6	Integration in die bestehenden Verfahren zum Patientenportal	UKJ/Kiwiw								
7	Überarbeitung GUI Design/Autoanamnese (Patientenportal)	UKJ								
8	Technische Installation	UKJ/Kiwiw								
9	Anbindung SONAL	UKJ/Kiwiw								
10	Anbindung klinische Systeme	UKJ/Kiwiw								
11	Anbindung Patientenservice (Prozessbeschrbg.) Workflow	UKJ								
12	Bereitstellung der ersten Entwicklungsversion	UKJ/Kiwiw								
13	Schulungsmaßnahmen des Personals	UKJ								
14	Zwischenevaluation	UKJ								
15	Anpassung und finale Bereitstellung inkl. Nutzerabnahme	UKJ/Kiwiw								
MS1	Schnittstelle SONAL funktional									
MS2	Vorstellung auf der MEDICA									



ENTSCHEIDERFABRIK

Zusammenfassung und Fazit

Krankenhaus 4.0

– Aufbruch in das horizontale Krankenhaus