

Screeningtool des ZKS Jena zur Nachverfolgung von Patienten

TMF-Workshop Probandenmanagement Göttingen
12.06.2013 / Florian Reißner

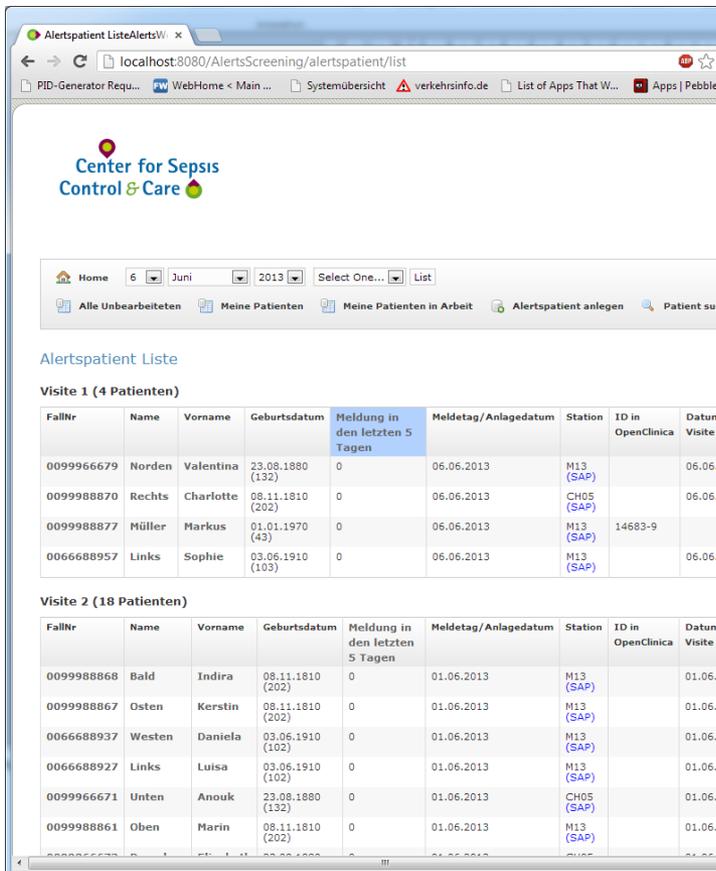
Fragestellungen bzgl. der Nachverfolgung von Patienten

- **Aktualität der Informationen**
- **Wiedervorlage**
- **Monitoring**
- **Ergebnisdokumentation**

Aktuelle Lösungen

- **Excel-Listen**
- **Access-Applikationen**
- **Kombinierte Screening- und Nachverfolgungssapplikation für Studie ALERTS „Alerts-Worklist“**
 - Webapplikation (Grails-Framework)
 - Extraktion relevanter Patienten aus verschiedenen Dokumentationssystemen
+ Möglichkeit der Handanlage via PatID/FallNr
 - Patientenlisten für Visite 1 und Visite 2
 - Rechteverwaltung
 - Auditlog

Alerts Worklist



Alerts Worklist interface showing a list of patients for two visits. The interface includes a navigation bar with 'Home', 'Alertspatient Liste', 'Alle Unbearbeiteten', 'Meine Patienten', 'Meine Patienten in Arbeit', 'Alertspatient anlegen', and 'Patient suchen'. The main content area displays two tables of patient data.

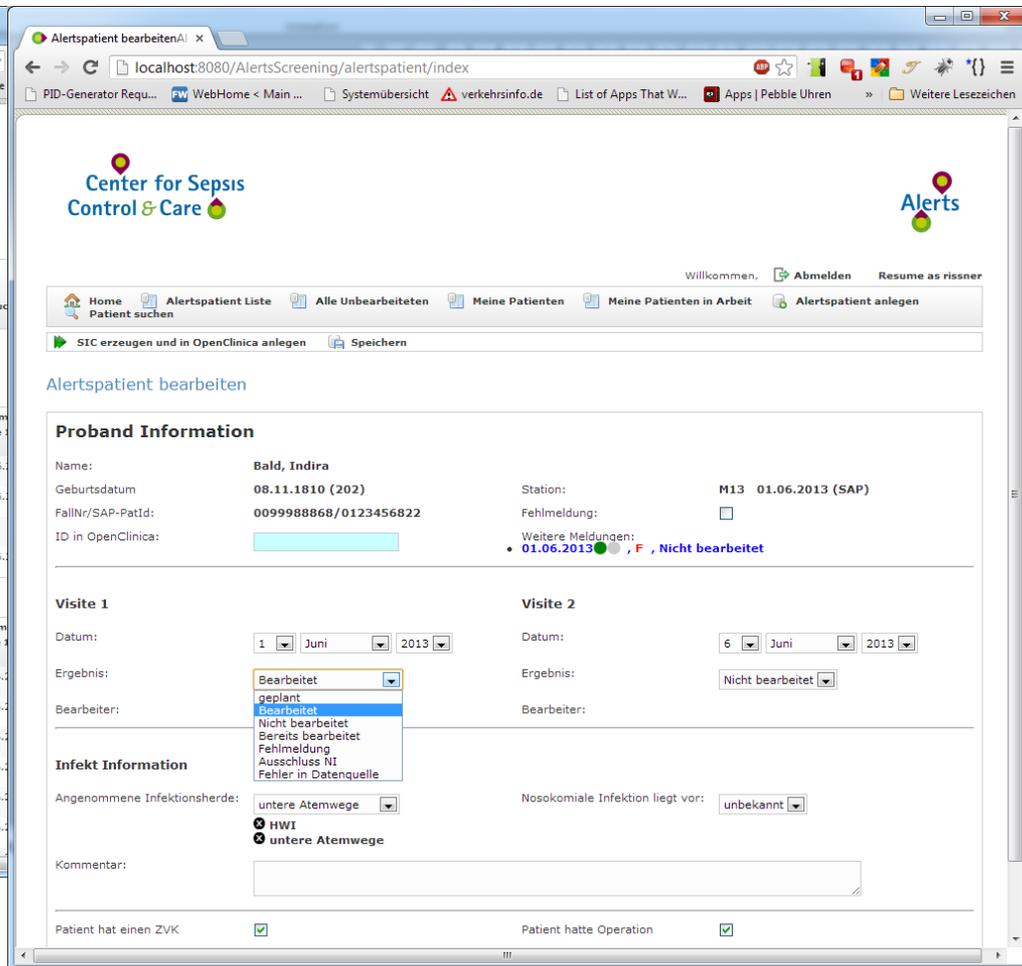
Alertspatient Liste

Visite 1 (4 Patienten)

FallNr	Name	Vorname	Geburtsdatum	Meldung in den letzten 5 Tagen	Meldetag/Anlagdatum	Station	ID in OpenClinica	Datum Visite 1
0099966679	Norden	Valentina	23.08.1880 (132)	0	06.06.2013	M13 (SAP)		06.06.2013
0099988870	Rechts	Charlotte	08.11.1810 (202)	0	06.06.2013	CH05 (SAP)		06.06.2013
0099988877	Müller	Markus	01.01.1970 (43)	0	06.06.2013	M13 (SAP)	14683-9	06.06.2013
0066688957	Links	Sophie	03.06.1910 (103)	0	06.06.2013	M13 (SAP)		06.06.2013

Visite 2 (18 Patienten)

FallNr	Name	Vorname	Geburtsdatum	Meldung in den letzten 5 Tagen	Meldetag/Anlagdatum	Station	ID in OpenClinica	Datum Visite 2
0099988868	Bald	Indira	08.11.1810 (202)	0	01.06.2013	M13 (SAP)		01.06.2013
0099988867	Osten	Kerstin	08.11.1810 (202)	0	01.06.2013	M13 (SAP)		01.06.2013
0066688937	Westen	Daniela	03.06.1910 (102)	0	01.06.2013	M13 (SAP)		01.06.2013
0066688927	Links	Luisa	03.06.1910 (102)	0	01.06.2013	M13 (SAP)		01.06.2013
0099966671	Unten	Anouk	23.08.1880 (132)	0	01.06.2013	CH05 (SAP)		01.06.2013
0099988861	Oben	Marin	08.11.1810 (202)	0	01.06.2013	M13 (SAP)		01.06.2013



Alertspatient bearbeiten interface showing patient information and visit details. The interface includes a navigation bar with 'Home', 'Alertspatient Liste', 'Alle Unbearbeiteten', 'Meine Patienten', 'Meine Patienten in Arbeit', and 'Alertspatient anlegen'. The main content area displays patient information and visit details.

Alertspatient bearbeiten

Willkommen, Abmelden Resume as rissner

Home Alertspatient Liste Alle Unbearbeiteten Meine Patienten Meine Patienten in Arbeit Alertspatient anlegen

SIC erzeugen und in OpenClinica anlegen Speichern

Proband Information

Name: **Bald, Indira**
 Geburtsdatum: **08.11.1810 (202)** Station: **M13 01.06.2013 (SAP)**
 FallNr/SAP-PatId: **0099988868/0123456822** Fehlmeldung:
 ID in OpenClinica: Weitere Meldungen: **01.06.2013** , F , Nicht bearbeitet

Visite 1 Datum: 1 Juni 2013
 Ergebnis: **Bearbeitet**
 Bearbeiter: **Bearbeitet**

Visite 2 Datum: 6 Juni 2013
 Ergebnis: **Nicht bearbeitet**
 Bearbeiter:

Infekt Information

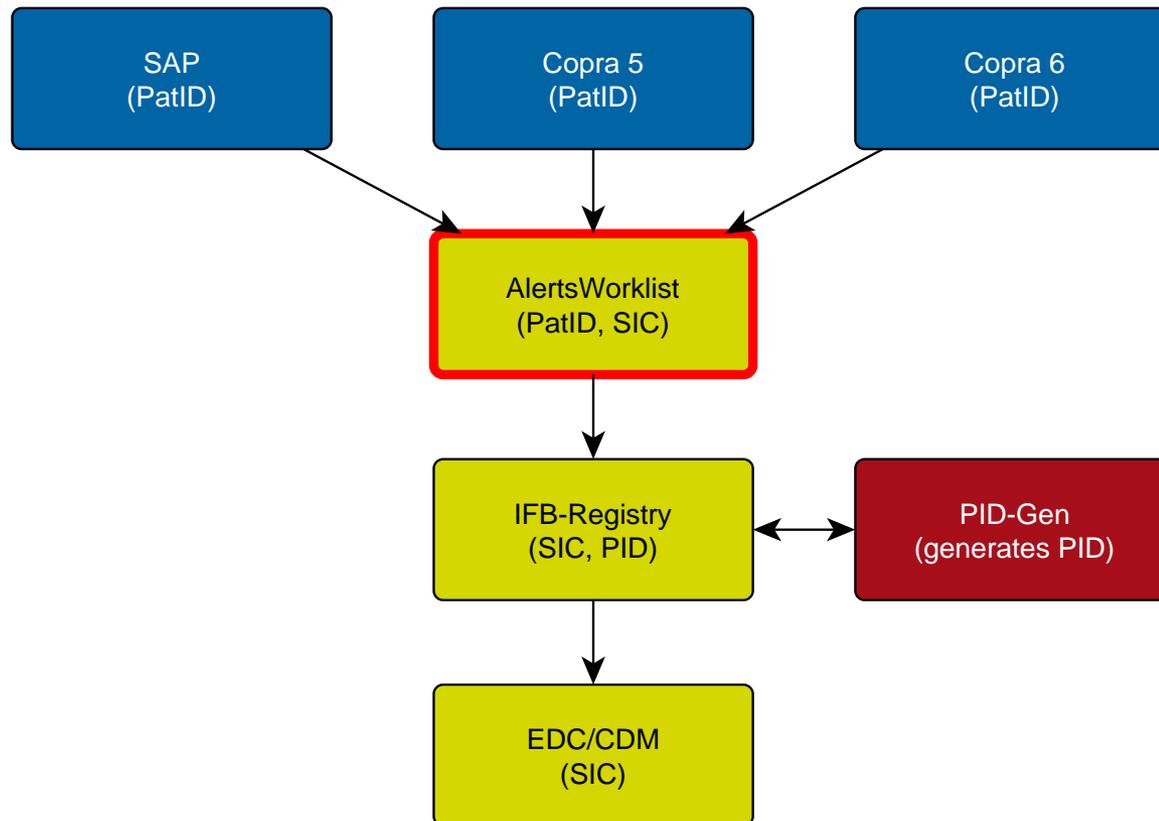
Angenommene Infektionsherde: **untere Atemwege** Nosokomiale Infektion liegt vor: **unbekannt**

HWI
 untere Atemwege

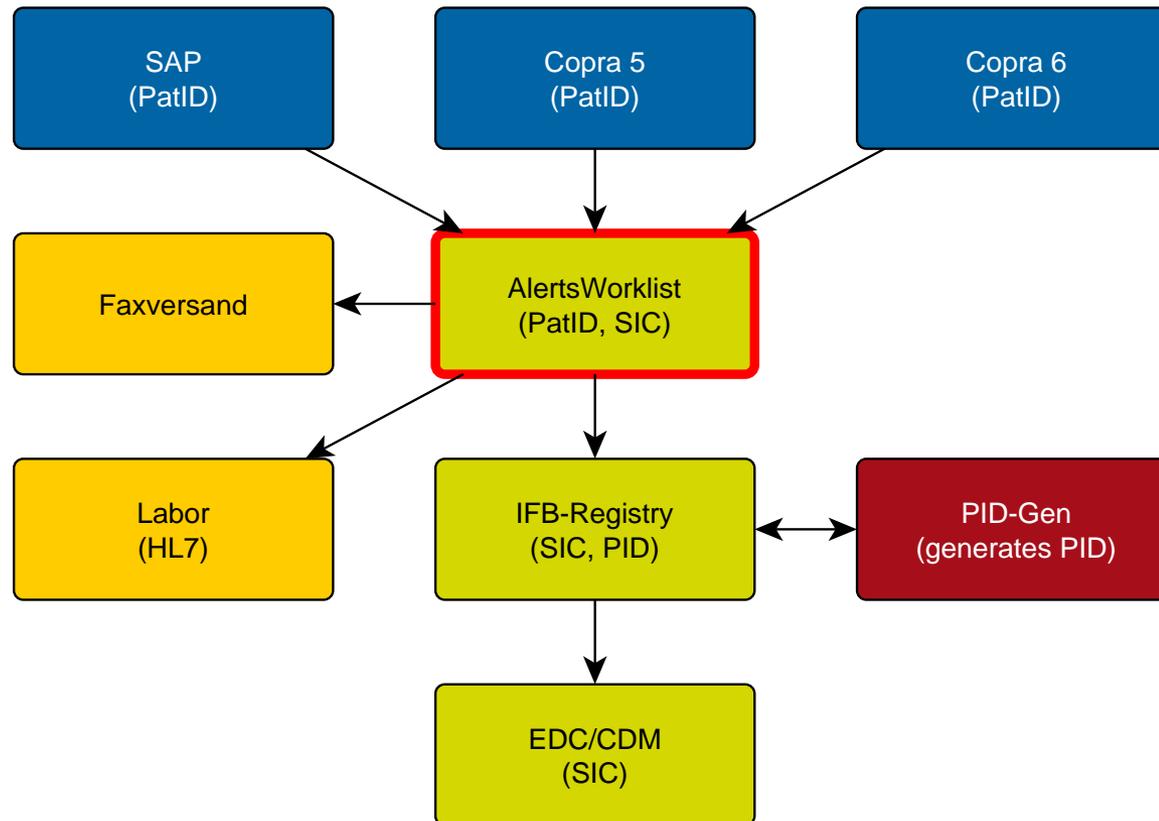
Kommentar:

Patient hat einen ZVK Patient hatte Operation

Alerts Worklist - Evolution



Alerts Worklist - Evolution



Bewertung der Lösung

Pro

- Standortunabhängiger Zugriff (Webapplikation)
- Datenintegration mit Kliniks- und Studiensystemen
- Auditlog
- Rechtesystem

Contra

- Spezialisierte Lösung
- Transparenz
- Vermischung verschiedener Belange
 - Screening vs. FollowUp
 - Datensparsamkeit (Nichtteilnehmer sind mit eingeschlossen)
- Erweiterung der Applikation aufwändig (Tests)

Lessons learned

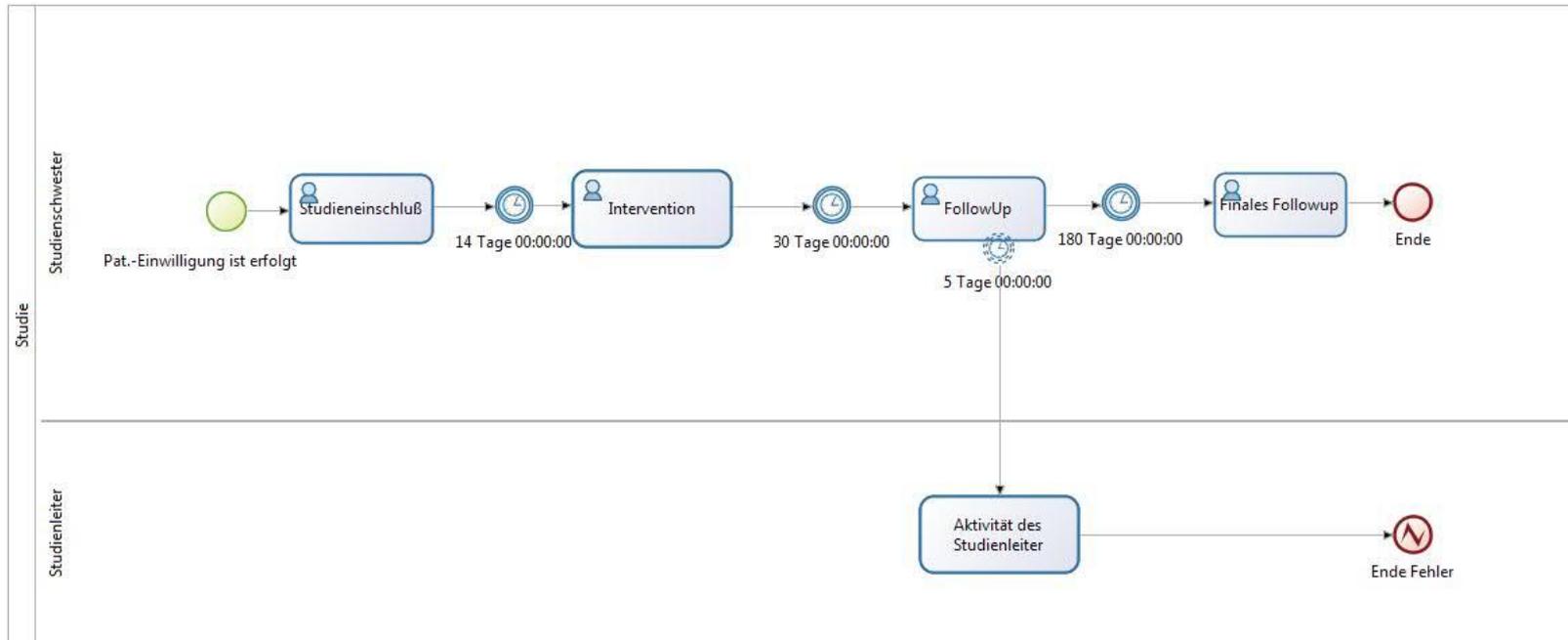
Anforderungen

- Datenintegration
- Leichte Anpassung des Workflow
- Abbildung von Workflows
- Trennung der Belange

Lösung?

BPM

Abbildung eines Workflow



Anwendungsbereiche / Synergien

Anwendungsbereiche

- **Versicherungswesen**
 - Dokumentenverwaltung
 - Langlaufende Versicherungsverträge (Renten- und Lebensversicherungen)
- **Personalmanagement**
 - Genehmigungsvorgänge (Urlaub)
 - „On-Boarding“ neuer Mitarbeiter

Synergien im Gesundheitswesen

- **Patientensteuerung bei chronischen Krankheiten**
- **Transplant-Patienten**

OpenSource BPM-Anbieter (Auswahl)



Anregungen?

Fragen?

Kritik?

Danke

für ihre

Aufmerksamkeit!