

# Screeningtool des ZKS Jena zur Nachverfolgung von Patienten

TMF-Workshop Probandenmanagement Göttingen  
12.06.2013 / Florian Reißner

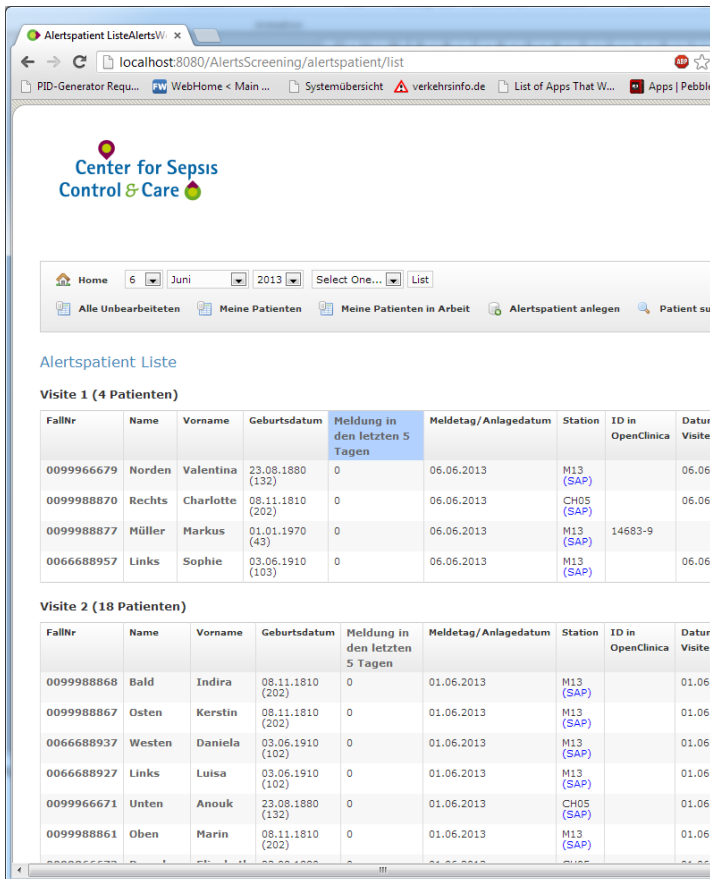
# Fragestellungen bzgl. der Nachverfolgung von Patienten

- **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

Center for Sepsis Control & Care

Home 6 Juni 2013 Select One... List

Alle Unbearbeiteten Meine Patienten Meine Patienten in Arbeit Alertspatient anlegen Patient suchen

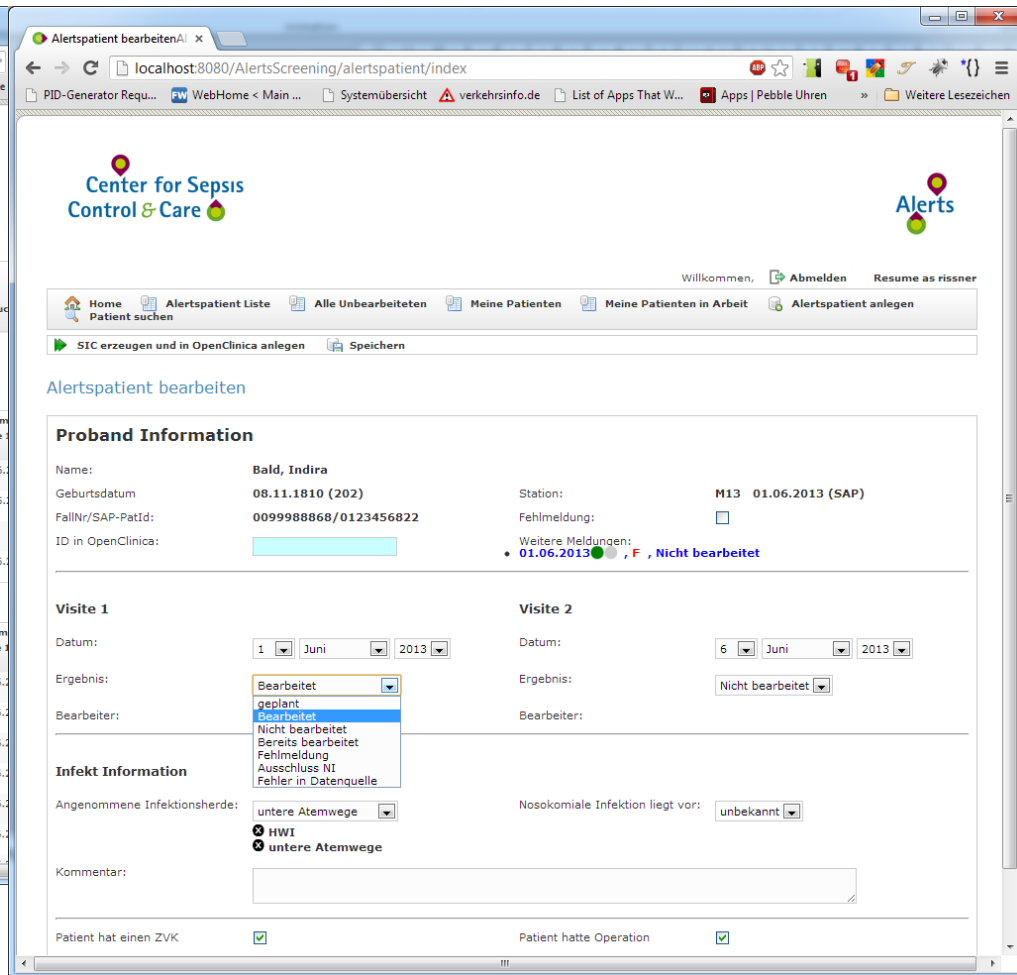
Alertspatient Liste

Visite 1 (4 Patienten)

FallNr	Name	Vorname	Geburtsdatum	Meldung in den letzten 5 Tagen	Meldetag/Anlagdatum	Station	ID in OpenClinica	Datum
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
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

Center for Sepsis Control & Care Alerts

Willkommen, Abmelden Resume as rissner

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

SIC erzeugen und in OpenClinica anlegen Speichern

Alertspatient bearbeiten

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:   
 Dropdown: Bearbeitet, geplant, **Bereits bearbeitet**, Fehlmeldung, Ausschluss NI, Fehler in Datenquelle

Bearbeiter:

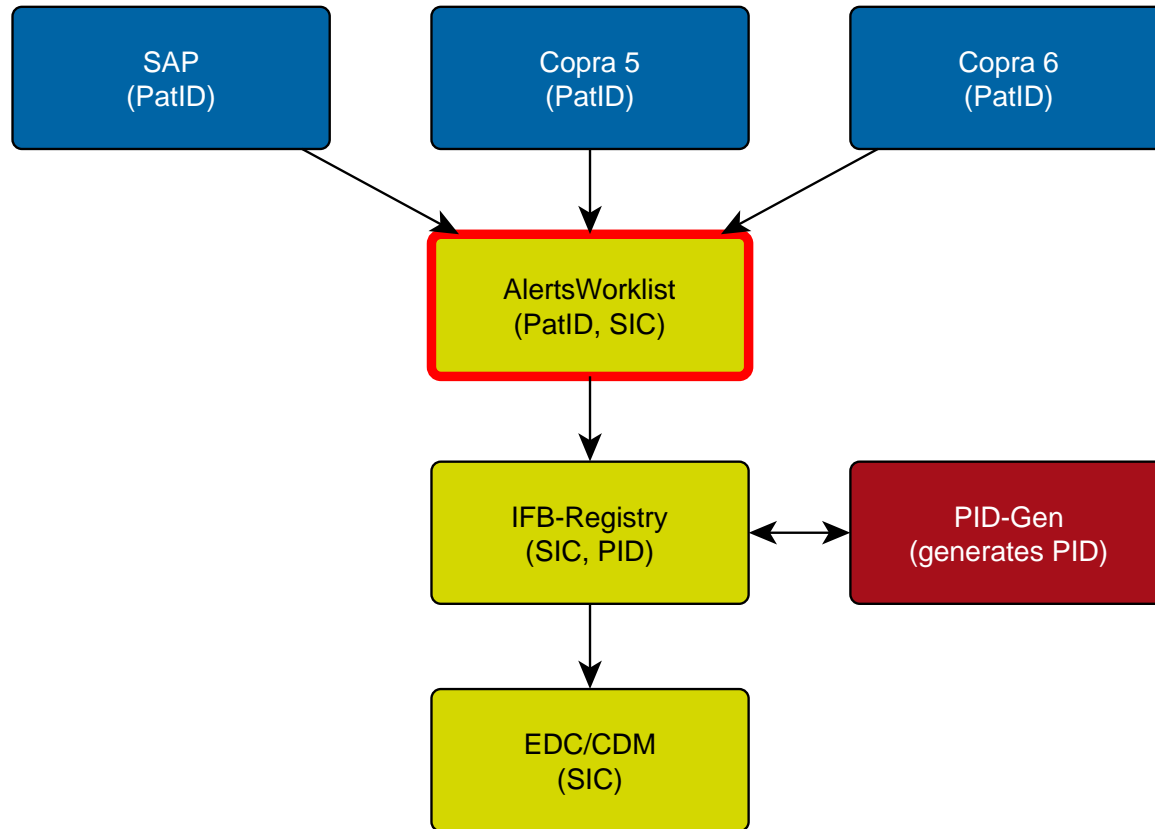
Infekt Information

Angenommene Infektionsherde: untere Atemwege  
 Nosokomiale Infektion liegt vor: unbekannt

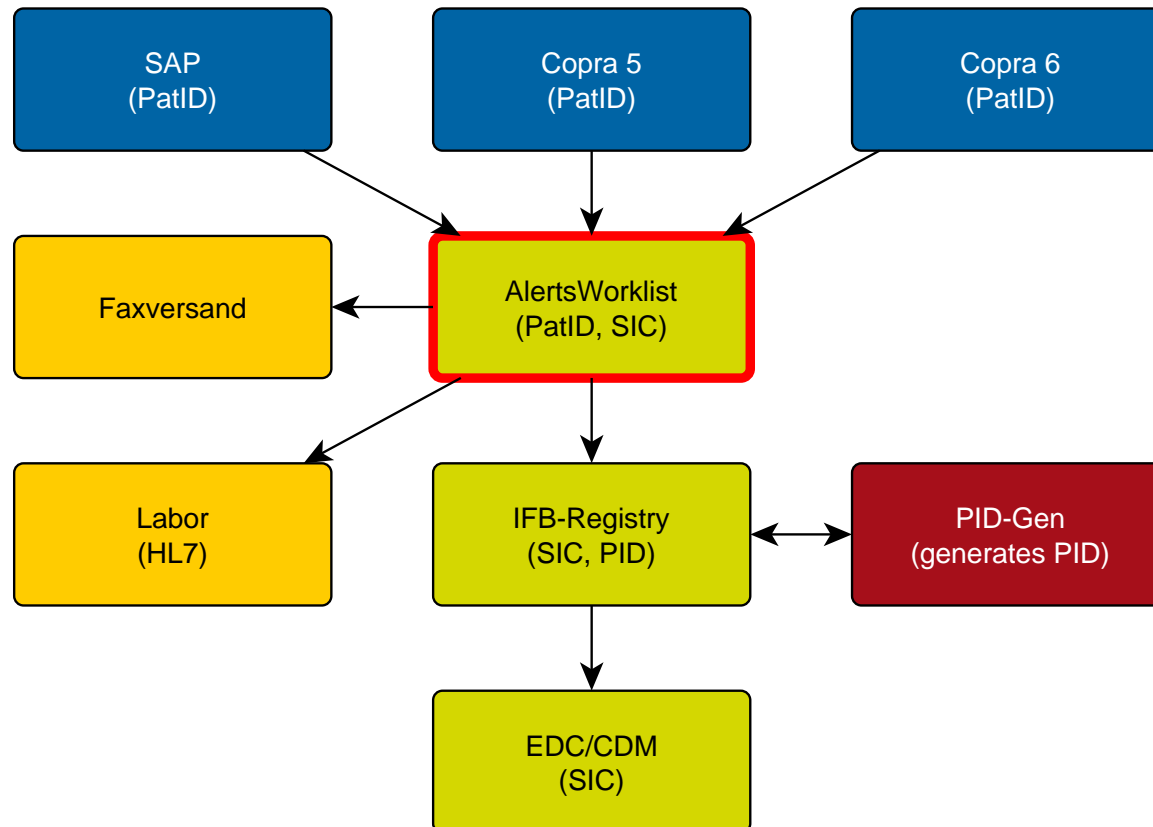
Kommentar:

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

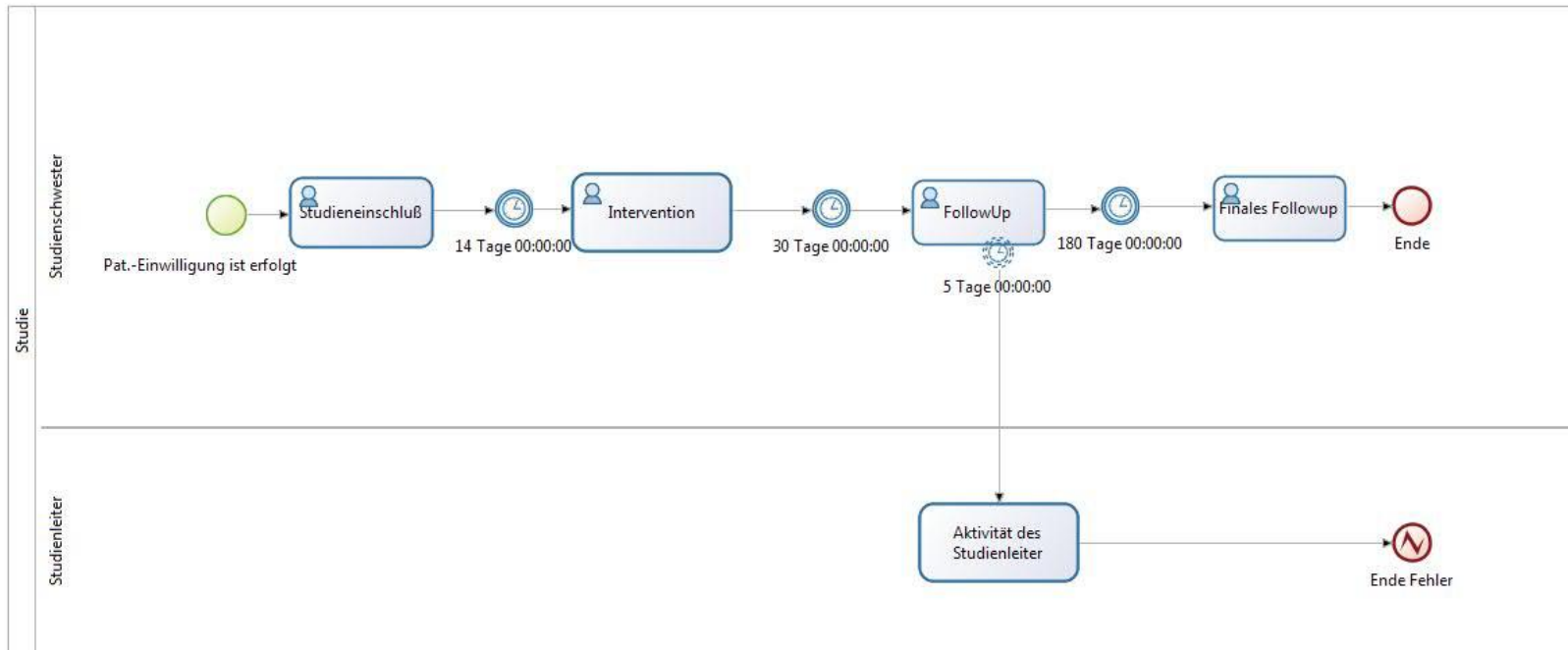
- Datenintegration
- Leichte Anpassung des Workflow
- Abbildung von Workflows
- Trennung der Belange

## 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!**