



Klinische Pfade

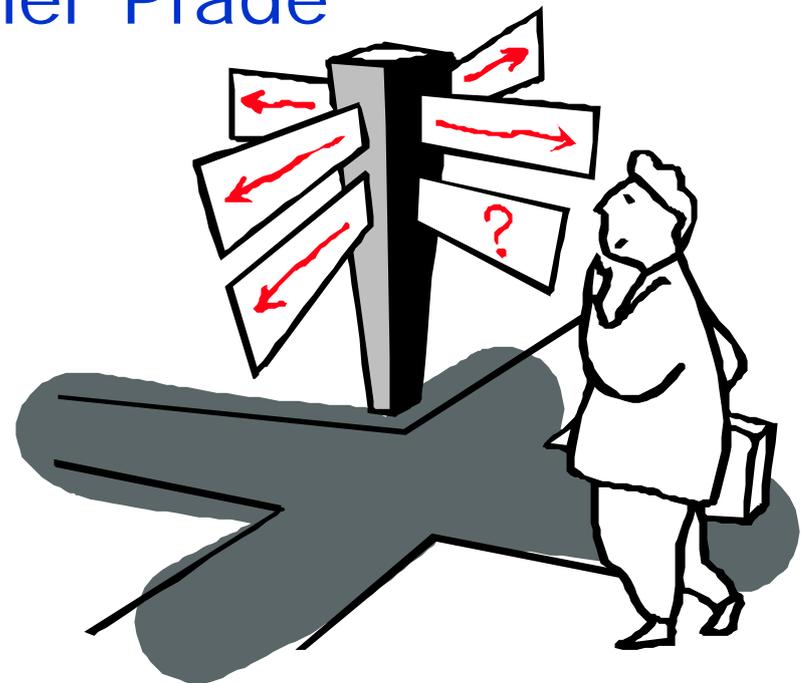
DV-technische Aspekte ihrer
Implementierung

Dr. med. Axel J. Müller
Product Management
ITB Informationstechnologie-Beratung AG
axel.mueller@itb-ag.com



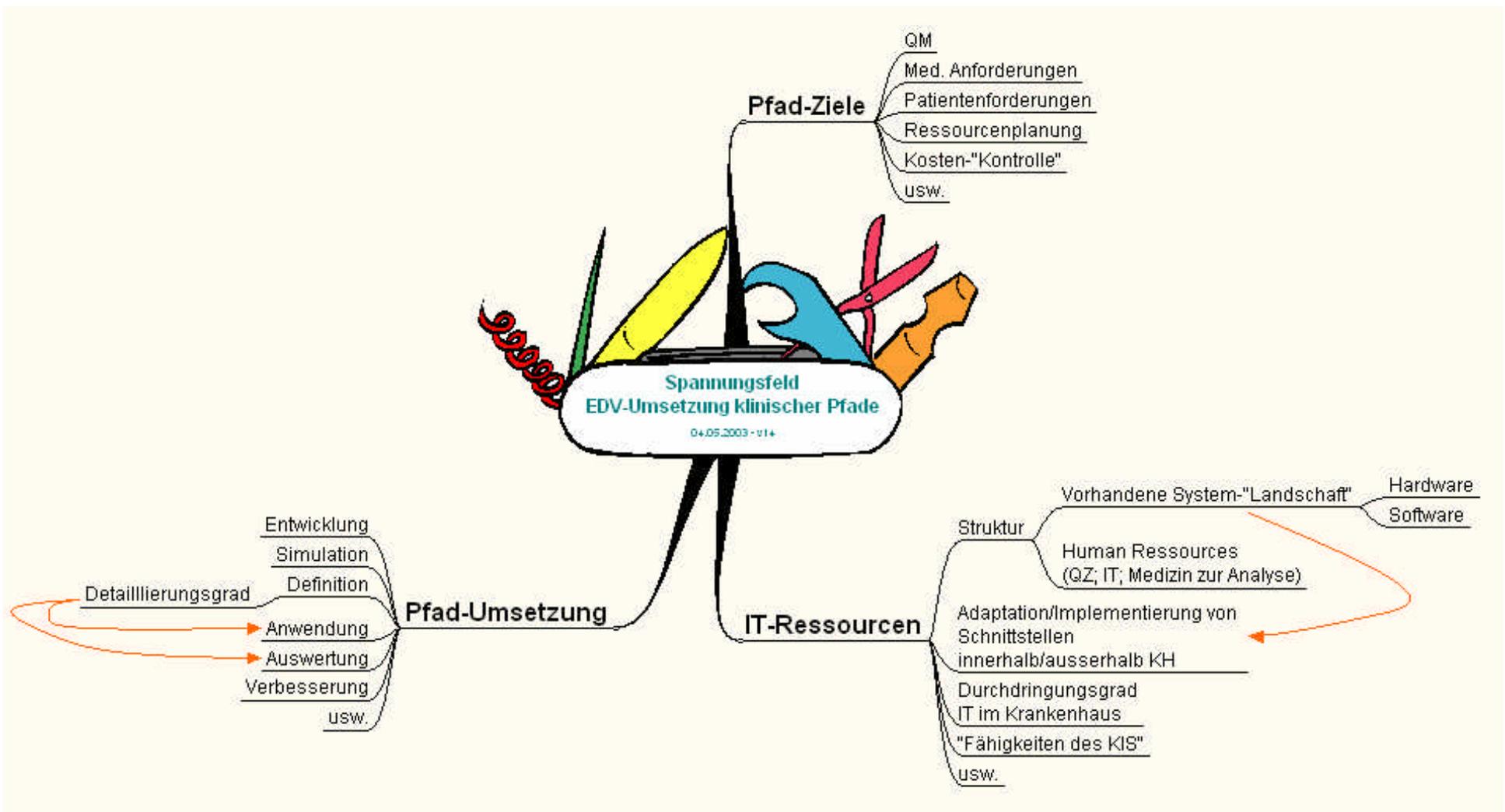
Agenda

- ✓ Klinische Pfade – „ein Schweizer Taschenmesser“?!? ...
- ✓ Komponenten klinischer Pfade
- ✓ Handlungsfelder



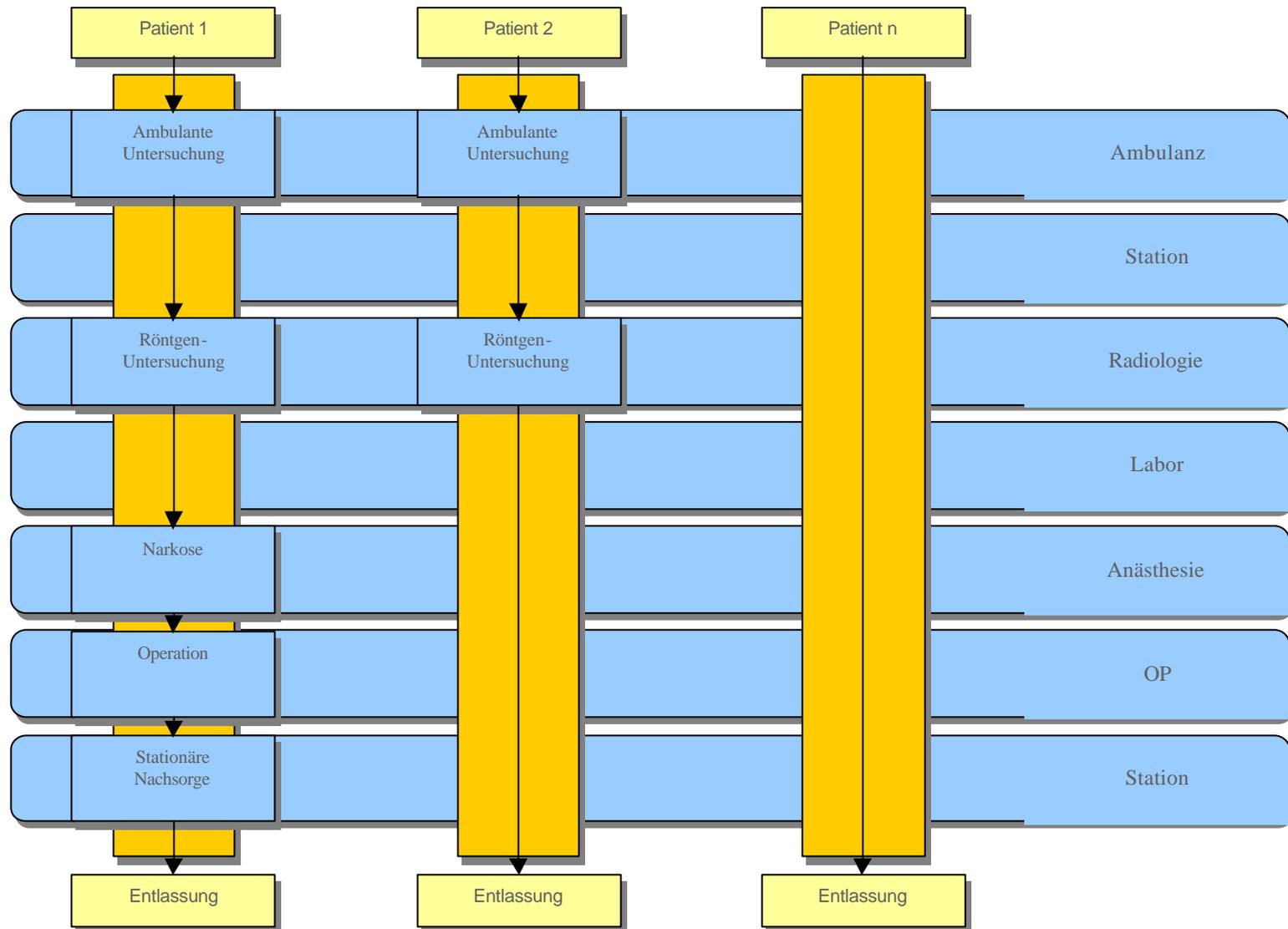


Das Spannungsfeld





Patientenpfad - Funktionssicht



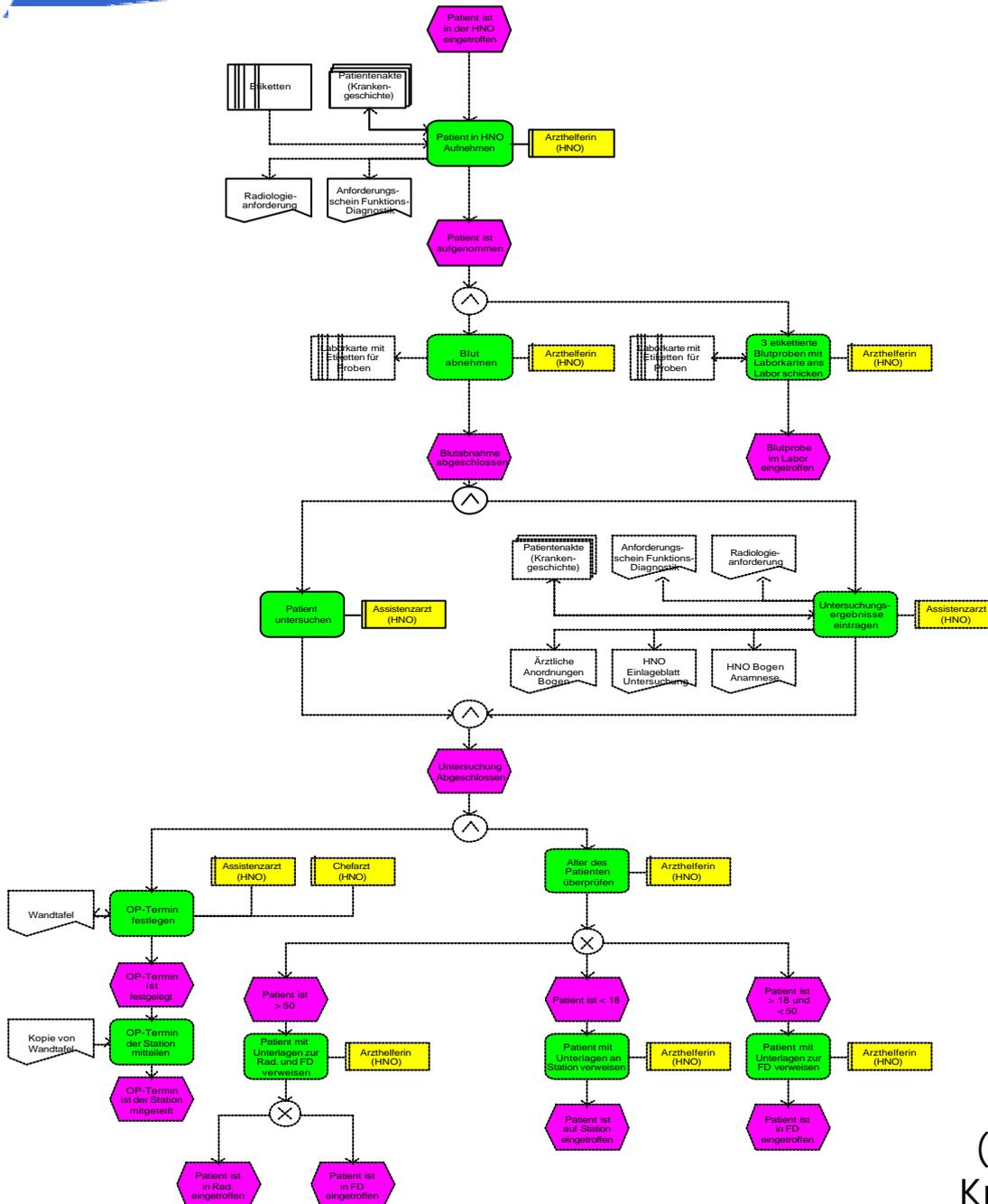
Prozesse

Funktionsbereiche und Funktionen

Leistungsprozesse im Krankenhaus
(modifiziert nach [Picot/Schwartz 1995])



Prozesse

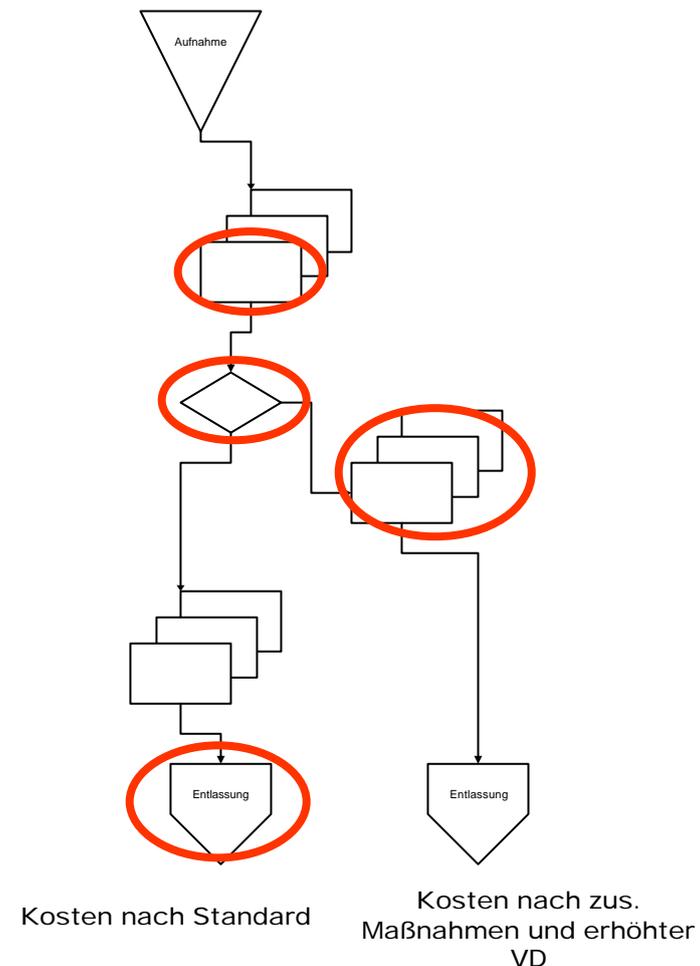


ARIS-Modell
Aufnahme zur Tonsillektomie
(J. Rasche, Diplomarbeit 2002)
Kreiskrankenhaus Gummersbach



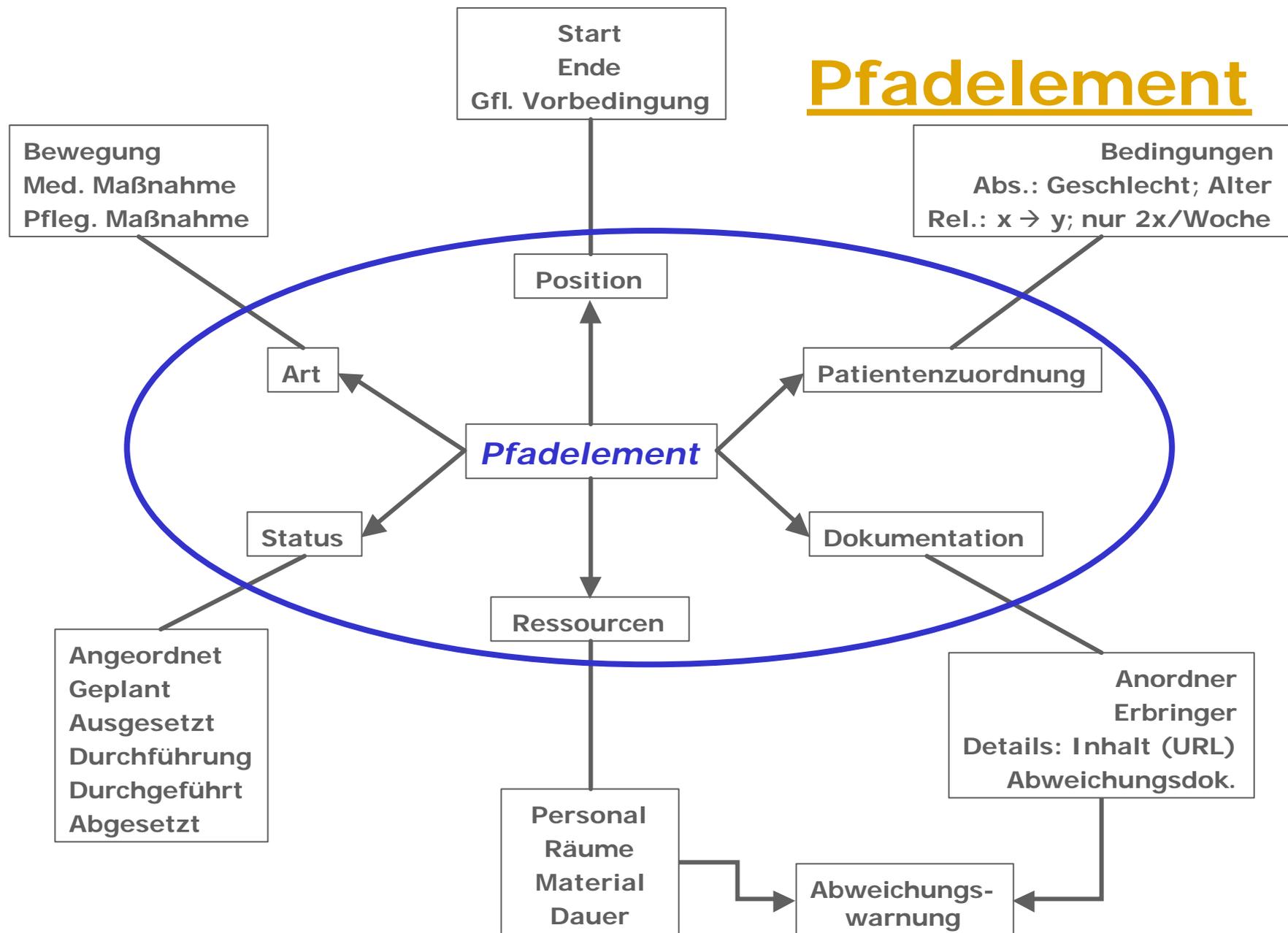
Komponenten klinischer Pfade

- ✓ **Pfadelement**
 - ✓ Komplexe Details
- ✓ **Teilpfad**
 - ✓ Zusammenstellung
 - ✓ Übergänge bzw. Kontrollpunkte
- ✓ **Pfad**
 - ✓ Start und Ende bzw. Abgrenzung



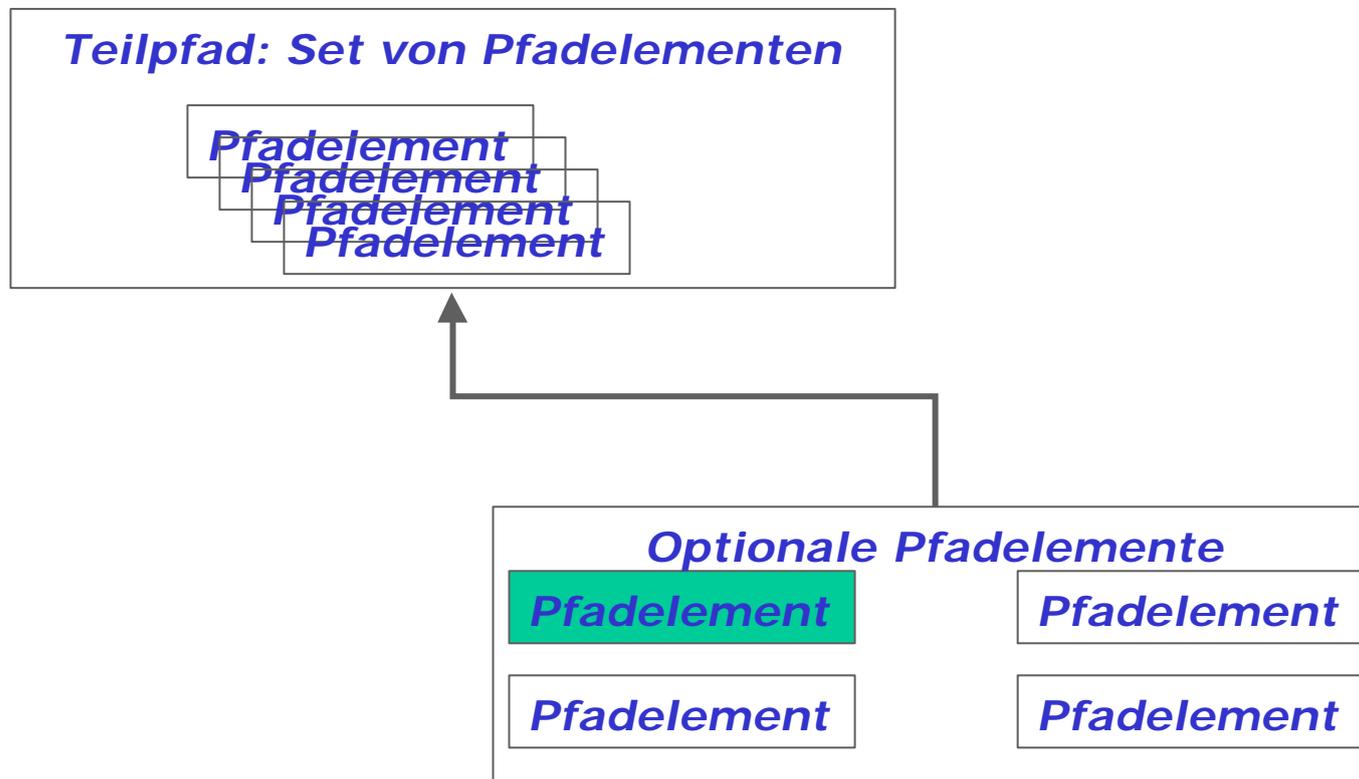


Pfadelement



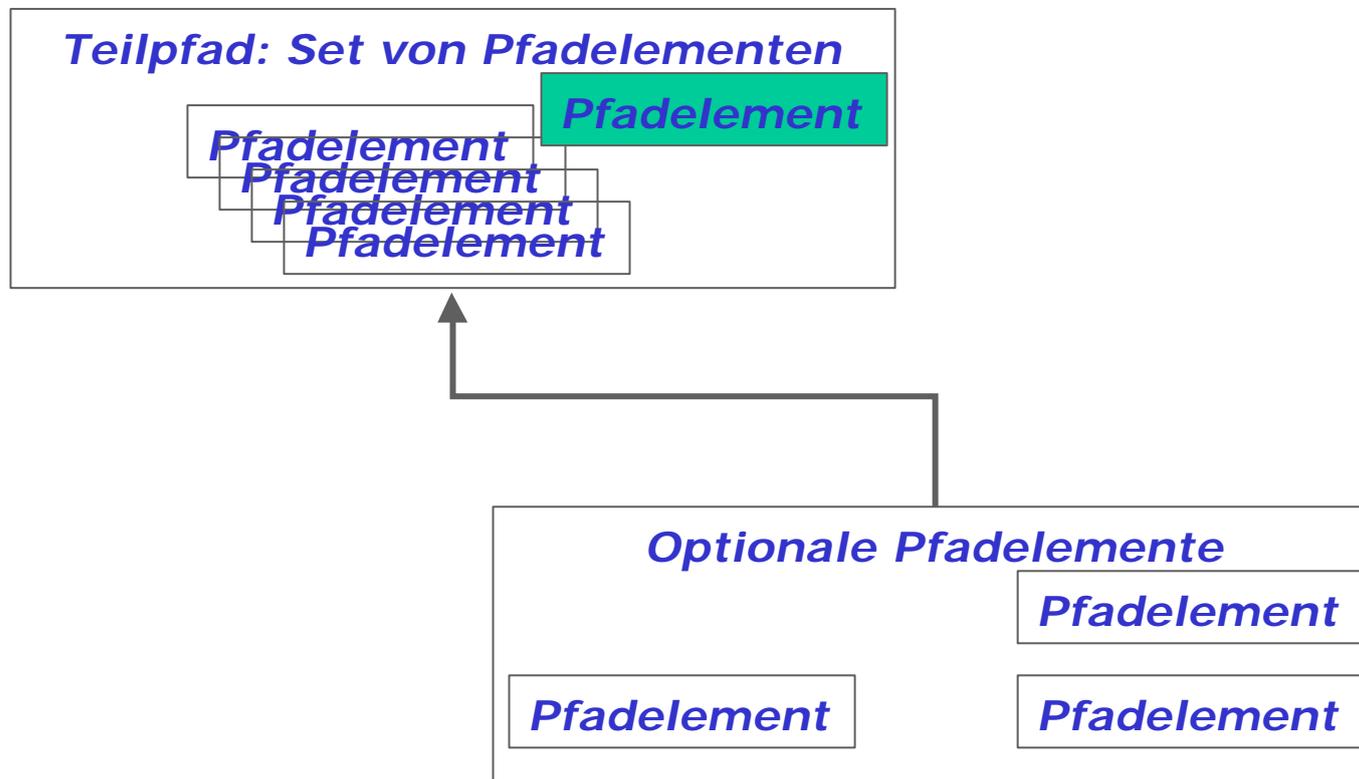


Buchen von Elementen



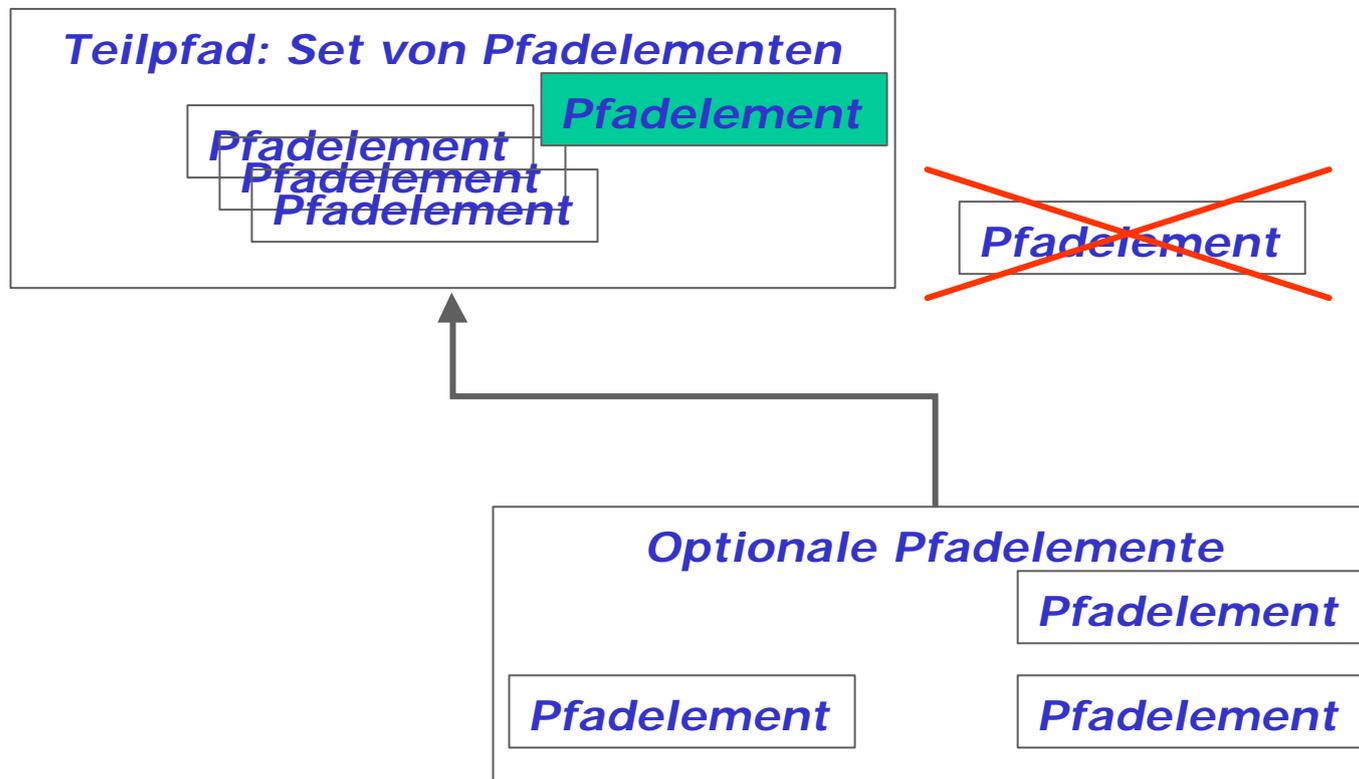


Buchen von Elementen





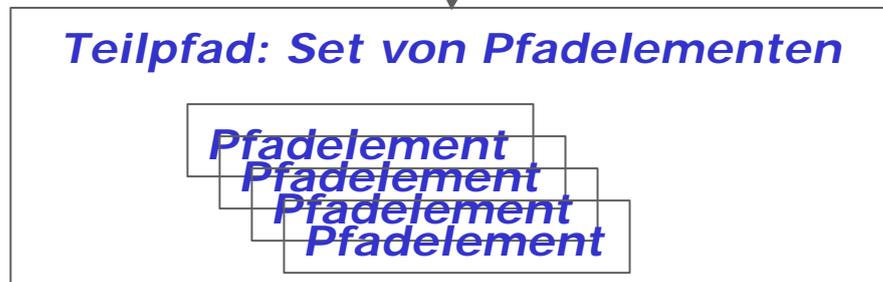
Buchen von Elementen





Klinischer Pfad → Buchen auf Patient

Eingangs-“Trigger“



Aufnahme und Diagnostik



„Event“
OP ...

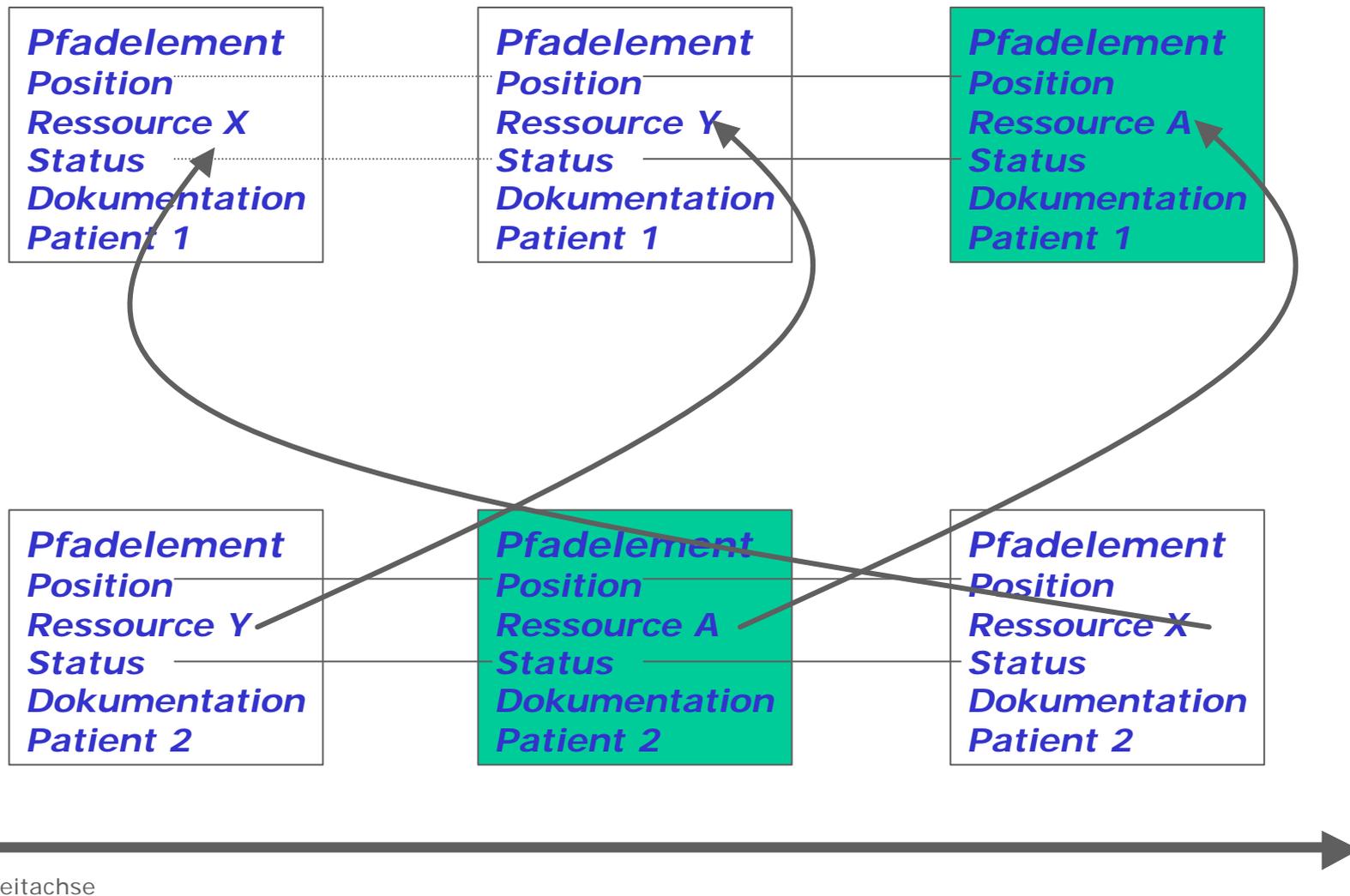


Ambulante Betreuung?



Pfadelement

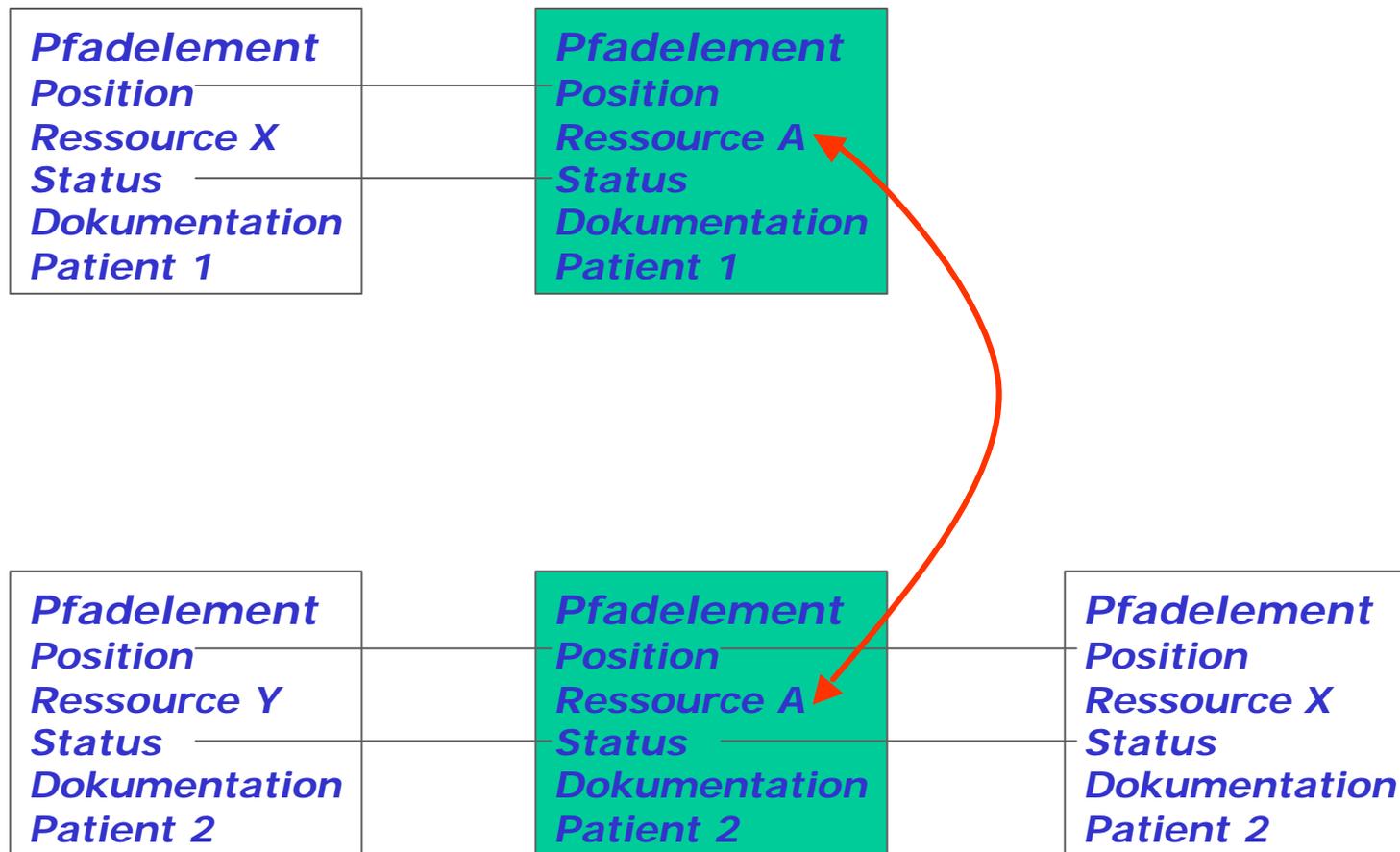
→ Dyn. Ressourcenprüfung





Pfadelement

→ Dyn. Ressourcenprüfung



Zeitachse



Handlungsfelder

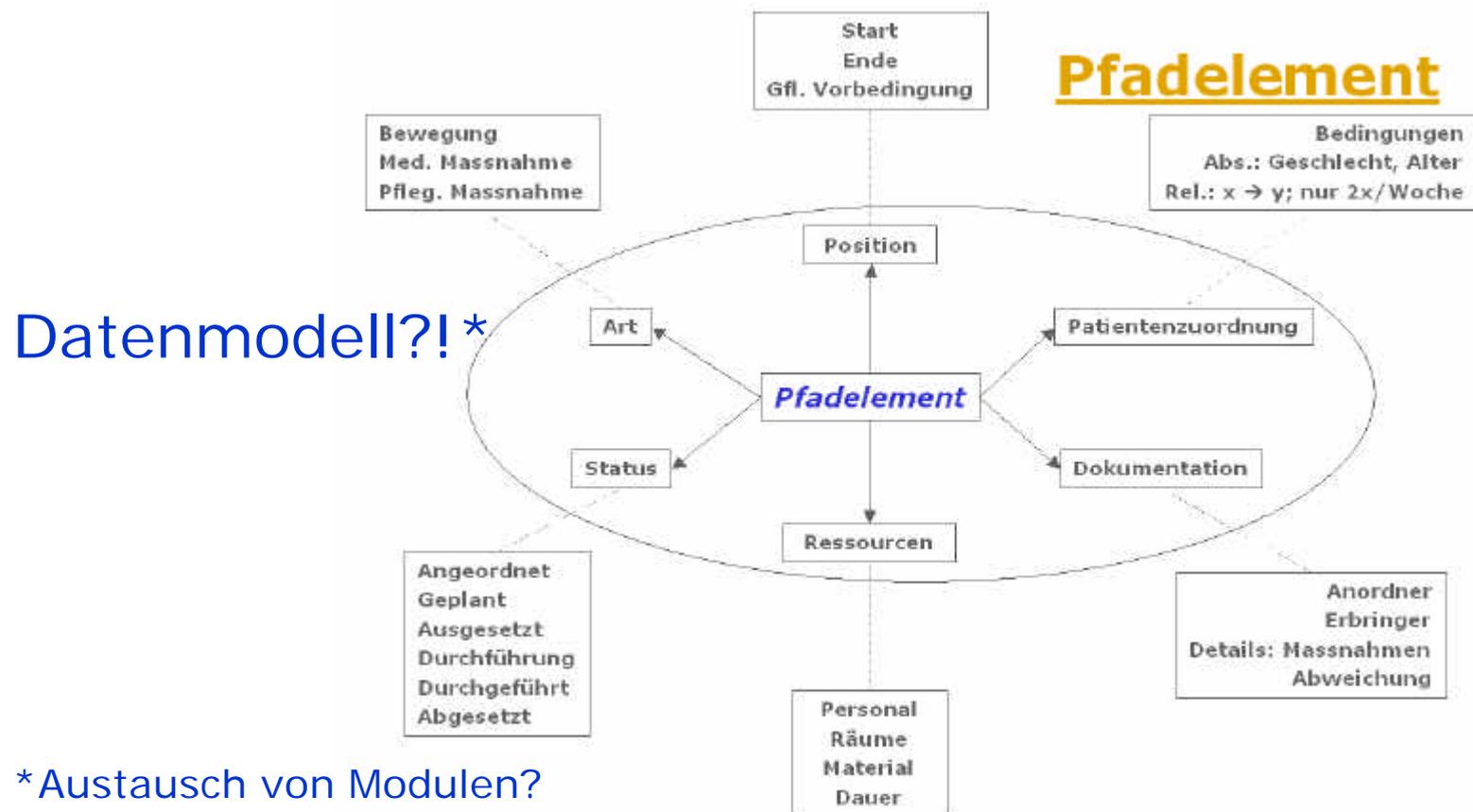
- ✓ Für die Krankenhäuser:
 - ✓ Klinische Pfade als Management-Instrument begreifen und operative Ziele festlegen
 - ✓ Personelle und technische Infrastruktur bereitstellen
 - ✓ **Abhängigkeit vom Detaillierungsgrad der Pfade**





Handlungsfelder

- ✓ Komplexitätsgrad in Pfadelementen



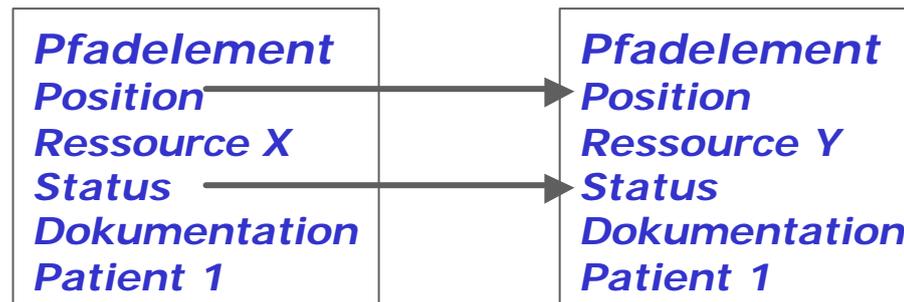
*Austausch von Modulen?



Handlungsfelder

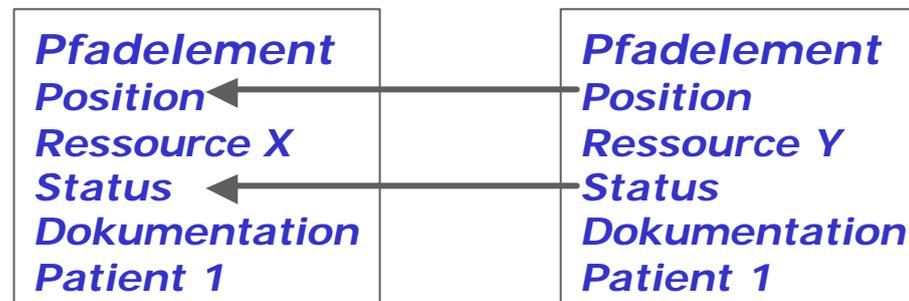
✓ Event-Triggerung

„Push“



oder

„Pull“?





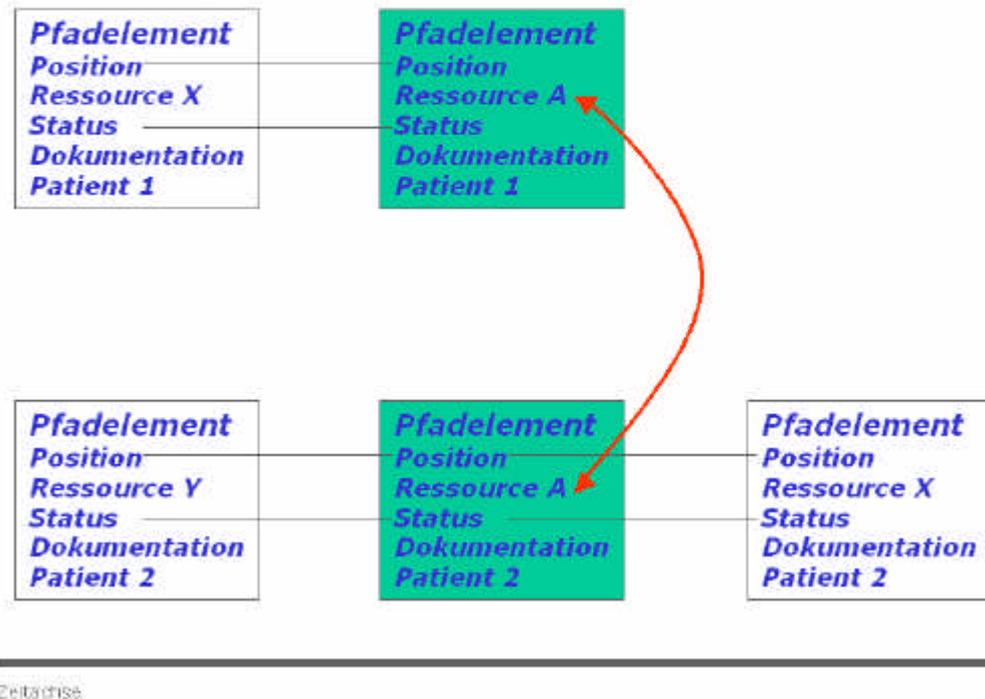
Handlungsfelder

- ✓ Dynamische Ressourcenprüfung

Ressourcen-Daten?

Dynamisches Auflösen von Konflikten!

Pfadelement
→ Dyn. Ressourcenprüfung





Handlungsfelder

- ✓ Verbindung zur Leistungs- und Kostendokumentation

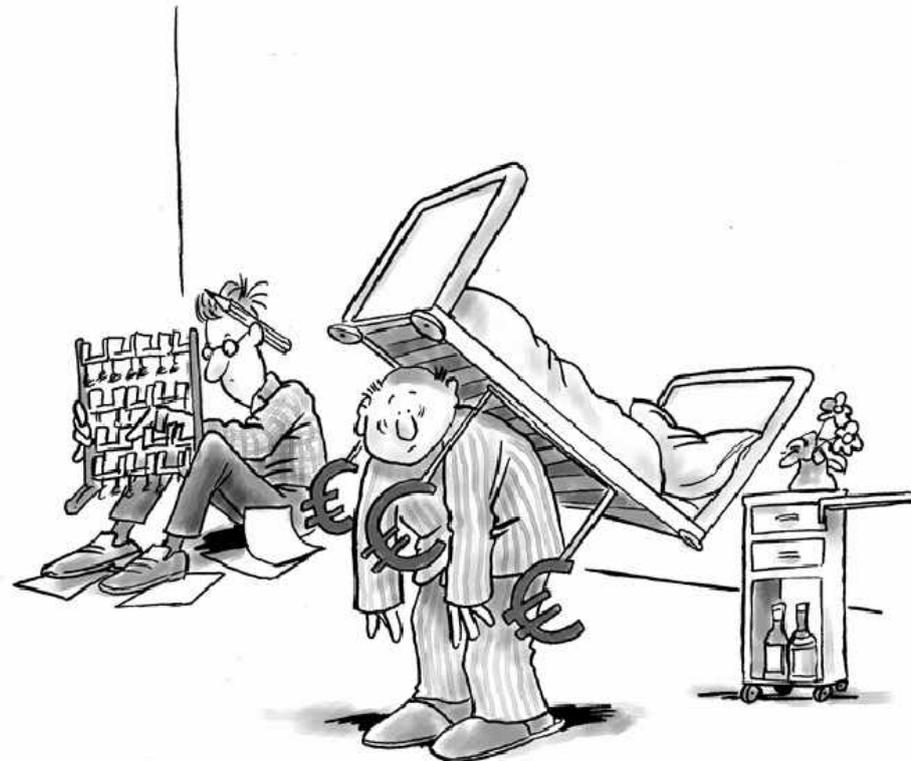
Detaillierungsgrad?



Kalkulationsansatz?



Zielvorgabe?



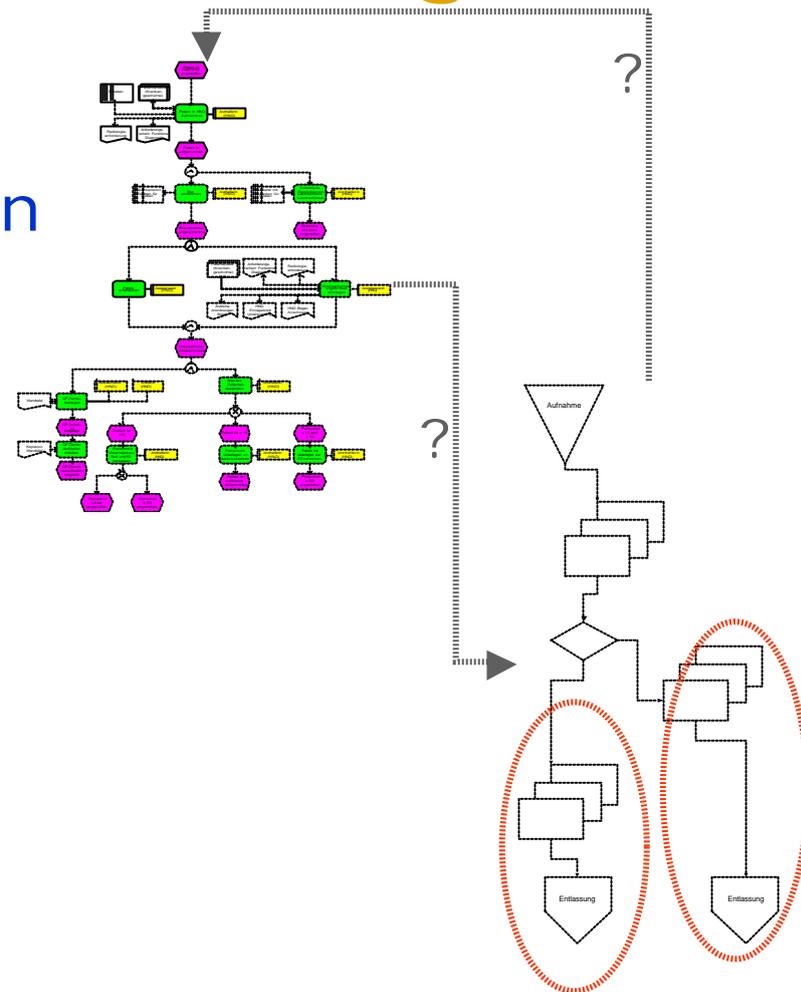


Handlungsfelder

- ✓ Verbindung zu Simulationswerkzeugen (Input und Output)

Unterstützung des Pfadentwurfes ... als integriertes Werkzeug oder per „Konnektor“

Auswertung und „Was wäre, wenn“?





Mitarbeit gefragt!

„Klinische Pfade“:

Analyse und Design ...

BWL ...

IT ...





Fazit

Der Weg zum Erfolg
führt bergauf.
Versuche deshalb nicht,
Geschwindigkeitsrekorde
aufzustellen!

*(Sir Arthur Phelps,
englischer Schriftsteller)*

