

Rund um die Prozesssteuerung alles „aus einer Hand“

**Dipl.-Informatiker
Hartmut Falk**

Prozesssteuerung durch eine businessorientierte IT

Personalplanung

Gebäudemanagement

Finanzcontrolling

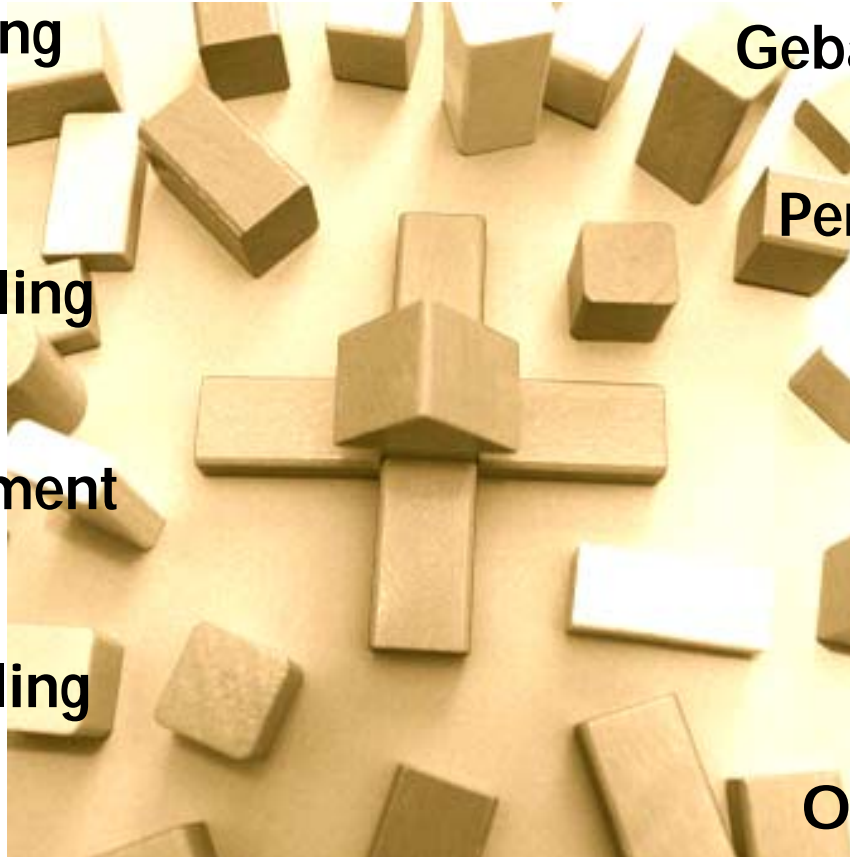
Personalabrechnung

ITIL / IT-Management

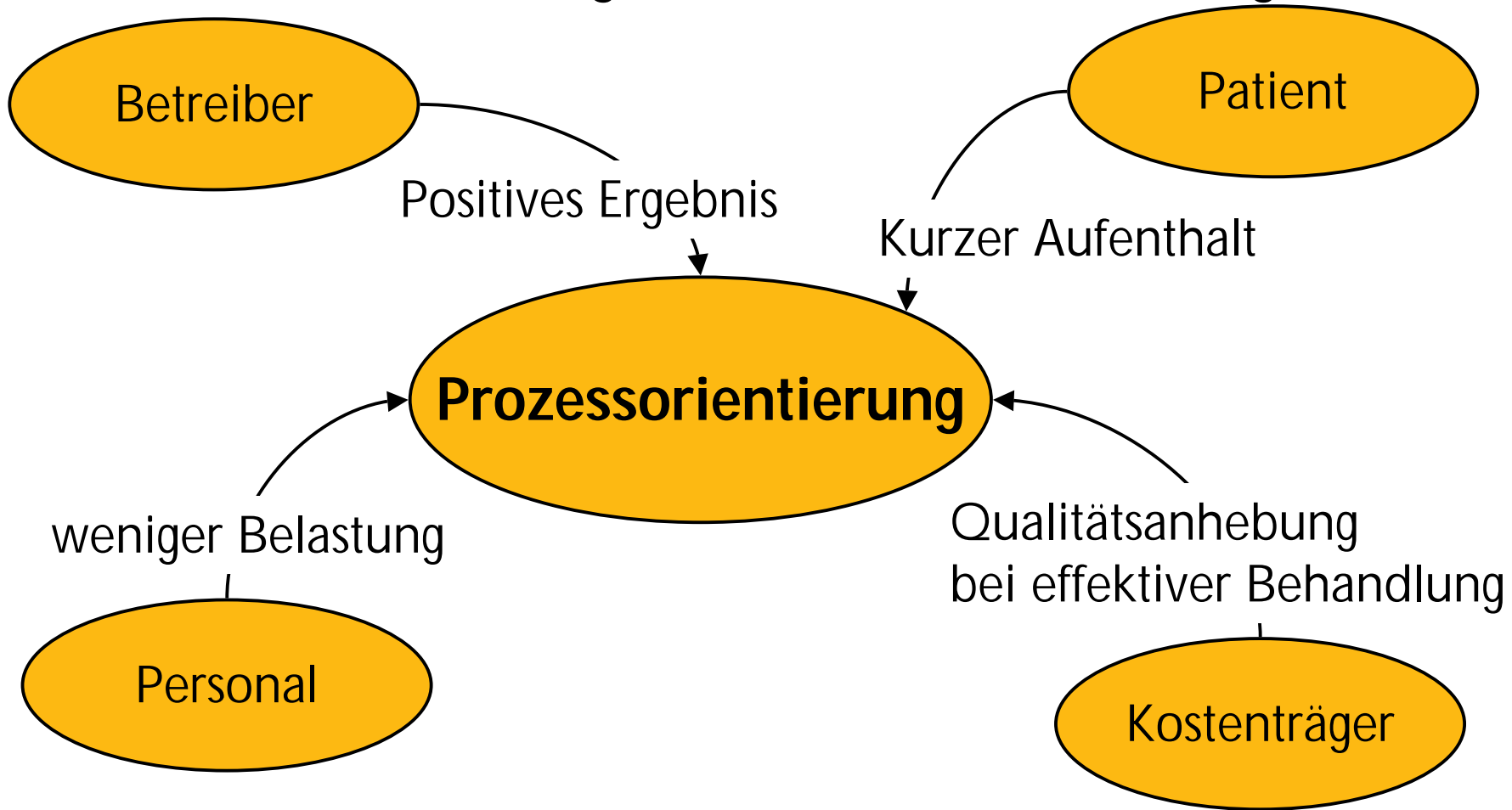
K I S

Medizincontrolling

OP Planung



Businessorientierung = Prozessorientierung ?

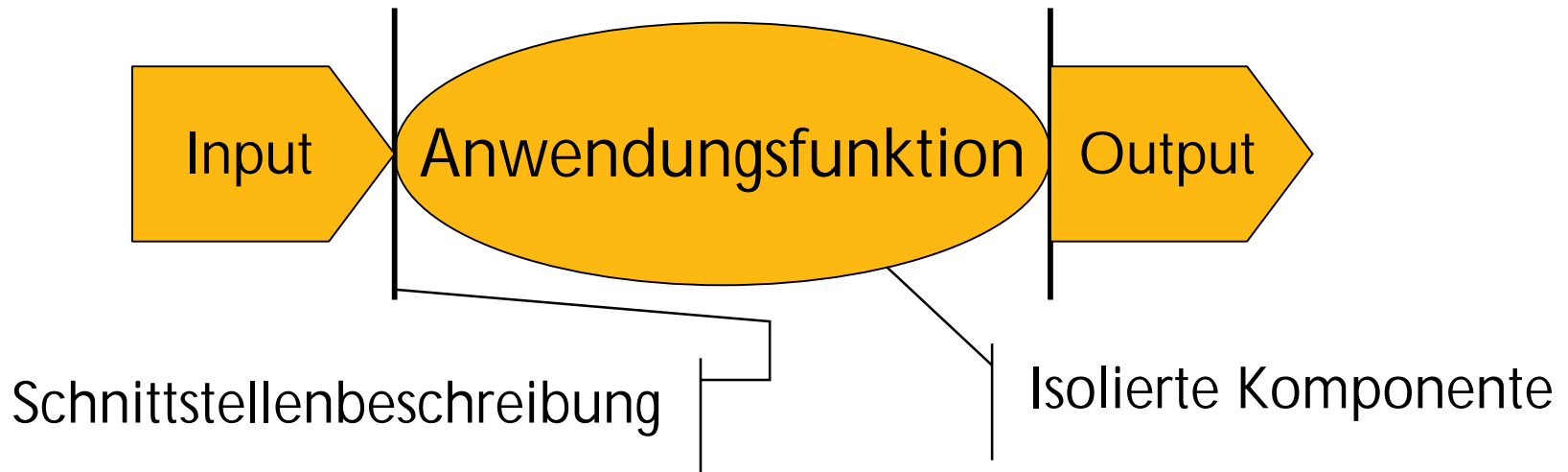


Welche IT-Techniken werden benötigt ?

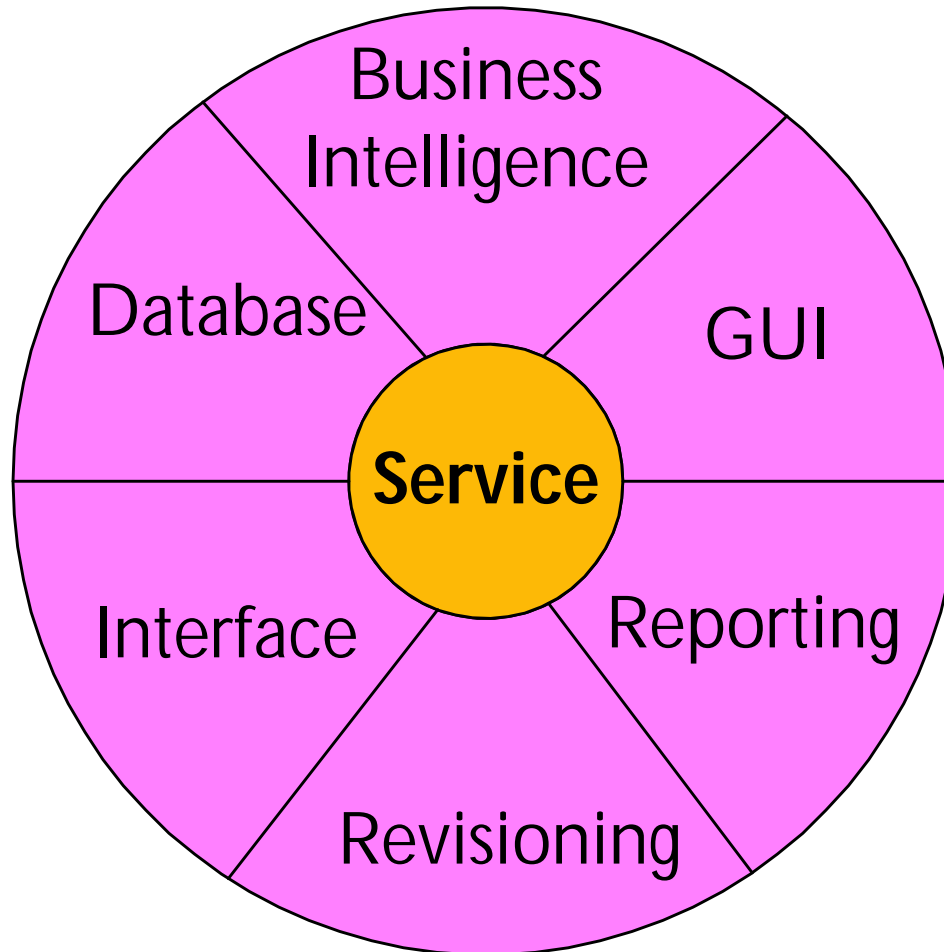
- Service orientierte Architektur
- Workflow Engine
- Hochverfügbarkeit
- Storage
- Identity Management

Service orientierte Architektur

- IST: Funktionelle Software (monolithisch)
- SOLL: Prozessorientierte Architektur (SOA)
- Trennung von Steuerung und Anwendung

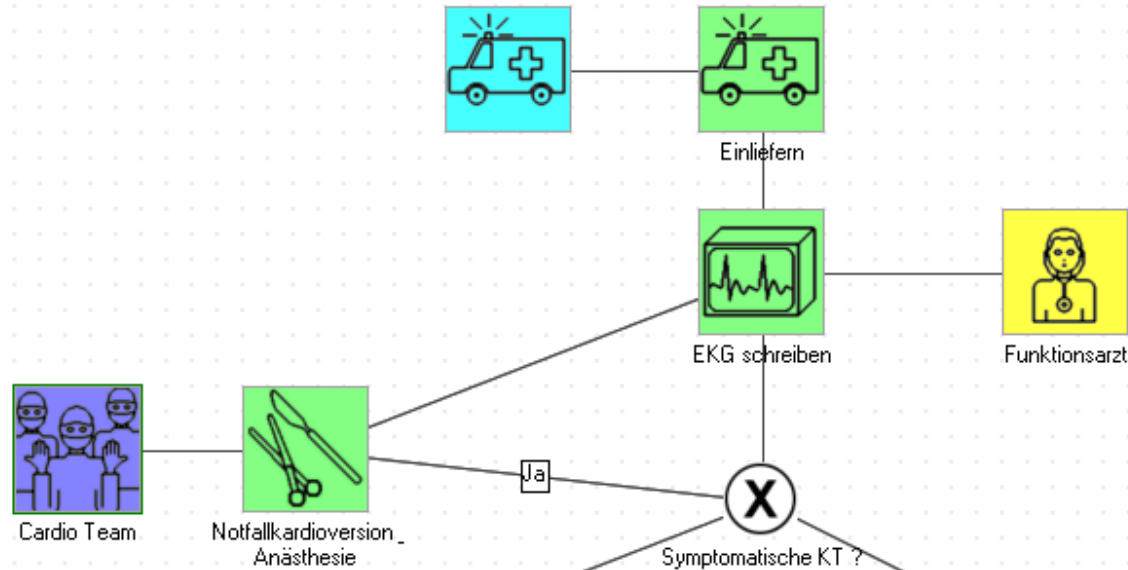


Aufbau eines Service



Beispiel einer Prozessabbildung

WorkflowItems	
Attribute	
Systemattribute	
Bezeichnung	Wert
Name	Operateure (Gruppe)
Identnummer	20
Langbezeichnung	
Beschreibung	Cardio Team
Bemerkung	
Typ	Gruppe
Ersteller	SYSTEM



Zuordnung von Aufgaben

- Organisations-/Rollenmodell
 - Einheiten, Rollen, Stellen, Vertretung
- Prozessmodell
 - Statische Workflows
 - Dynamische Workflows
 - Ad-hoc Workflows

Reaktion auf Notfälle

- Ablaufsteuerung
 - A-Posterior / A-Prior Änderungen
 - Vorwärts- / Rückwärtssprünge
 - Abbrüche- / Schleifen
 - Zeitliche begrenzte Abläufe

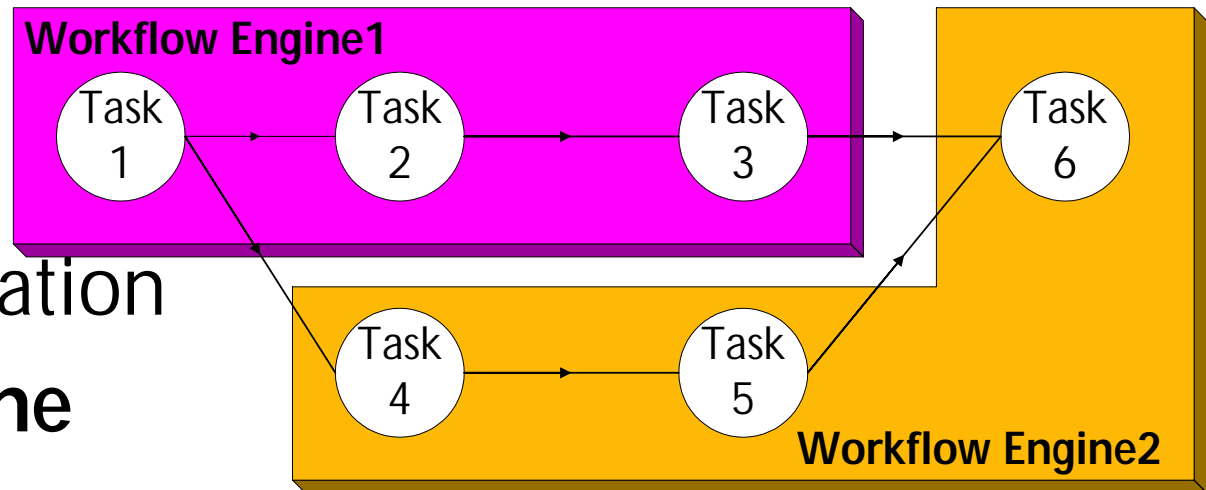
**Kombination aus allen Prozessmodellen
und manueller Ausführung jeder Tätigkeit**

10 Kliniken an 2 Standorten

- Medizintechnik Unternehmen 60 Prozesse / 10000 Prozesse pro Tag
- Krankenhaus 1000 Prozesse / 50 Prozesse pro Tag

- Migration
- Transformation

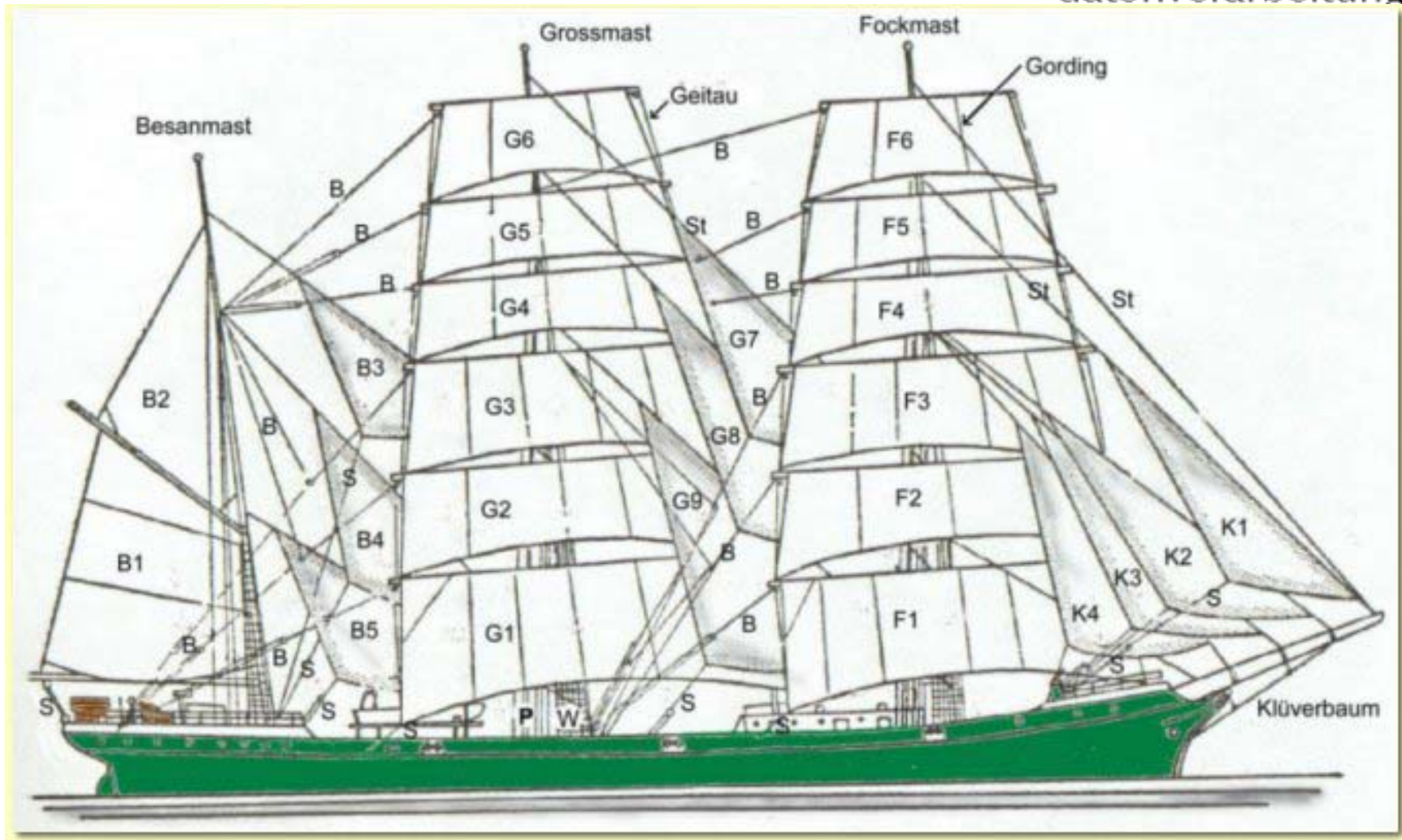
➤ Grid Engine



Lebendige Vorgänge abbilden

- Persistenz / Gültigkeit von Daten
 - Langlaufende Prozesse
 - Kurzlaufende Prozesse
 - Zyklische Prozesse

➤ **EAI**



Kontakt

falk medizinische datenverarbeitung

Dipl.-Informatiker Hartmut Falk

Große Burgstr. 15

23552 Lübeck

Telefon: 0451-70 20 591

Telefax: 0451-70 20 592

E-Mail: h.falk@falk-medDV.de

<http://www.falk-medDV.de> <http://www.falk-big.de>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !