

# Städtische Kliniken

Frankfurt am Main - Höchst

---





# SKFH – allgemeine Info

---

- Klinik der Maximalversorgung
- Lehrkrankenhaus der J.W. Goethe - Universität in FFM
- Partner der Frankfurter Klinikallianz
- Anzahl Betten knapp 1.000
- Anzahl Mitarbeiter ca. 2.400



# Leistungszahlen aus 2007

---

- Stationäre Fälle (Erstbesuche) ca 40.000
  - DRG – Fälle 31.374
  - Fälle im Pauschalbereich 1.729
  - Vorstationäre Fälle 6.617
  
- Ambulante Fälle (Erstbesuche) ca 85.000
  - Ambulante OP-Fälle 6.000
  - Ambulante Notfälle 27.000
  - Sonstige amb. Fälle 52.000
  
- Gesamtzahl Amb. inkl. Zweitbesuche ca 100.000



# Präsentation Opti-TRANS

---

- Beweggründe der Einführung eines Logistikprogramms
- Marktbeobachtung
- Pilotprojekt - ab 2003
- Analysen durch das ITWM (Wegezeiten, Radiologie, Simulation)
- Echtbetrieb - ab Okt. 2005



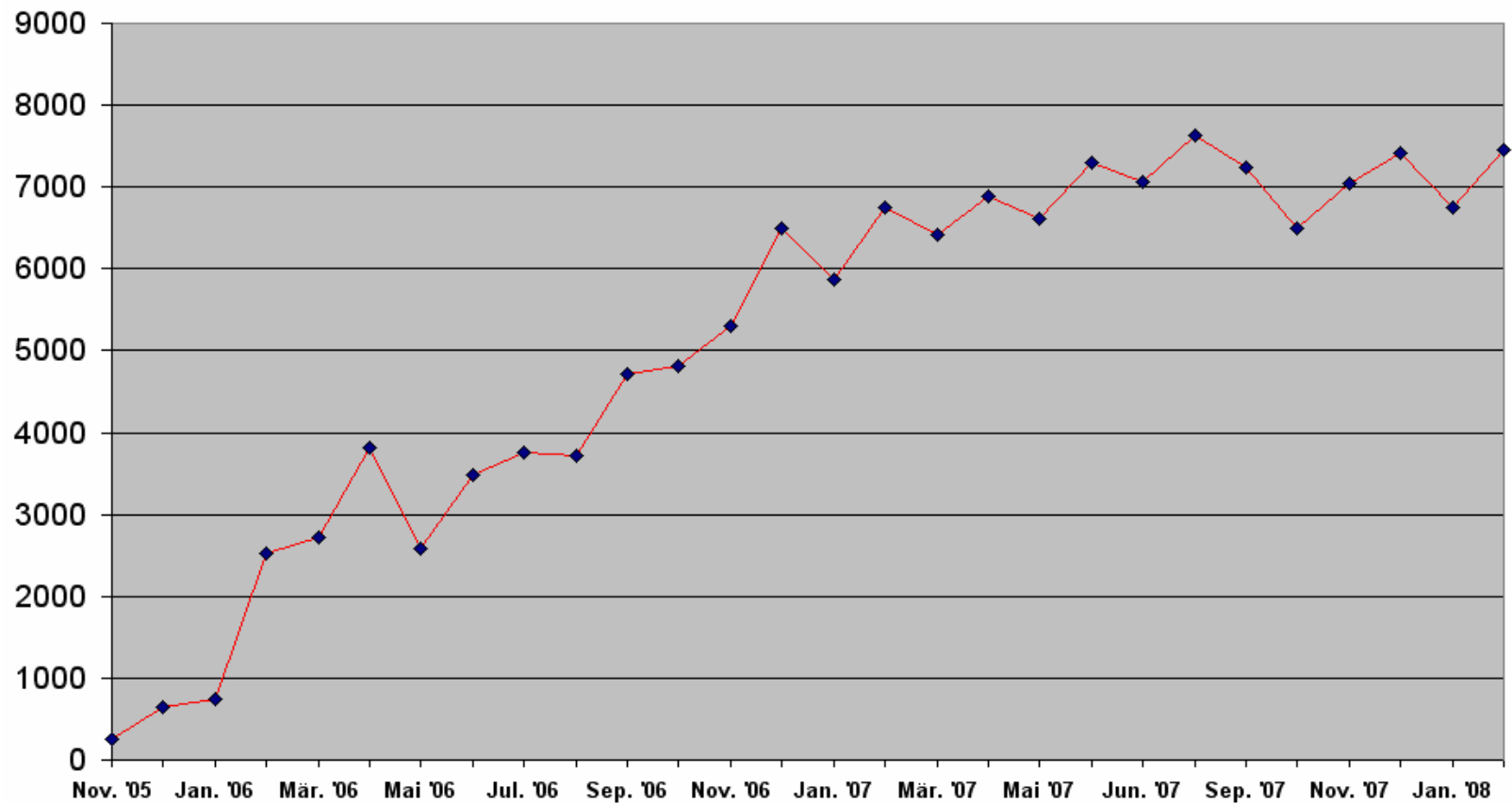
# Einführung im Haus

---

- Im Patiententransport seit Okt. 2005
- Pilotstation D61/D62 seit Dez. 2005
- ZNA und Radiologie seit Jan. 2006
- Ab 1.März 2006 auf allen Stationen und Funktionsbereichen
- Bettentransport seit Juli 2006
- Gütertransport seit Anfang 2007
- Anbindung der GZ, VZ und Verwaltung seit Okt. 2007

# Anzahl Aufträge

Schrittweise Inbetriebnahme von Opti-Trans in der Zeit von 2005-2007





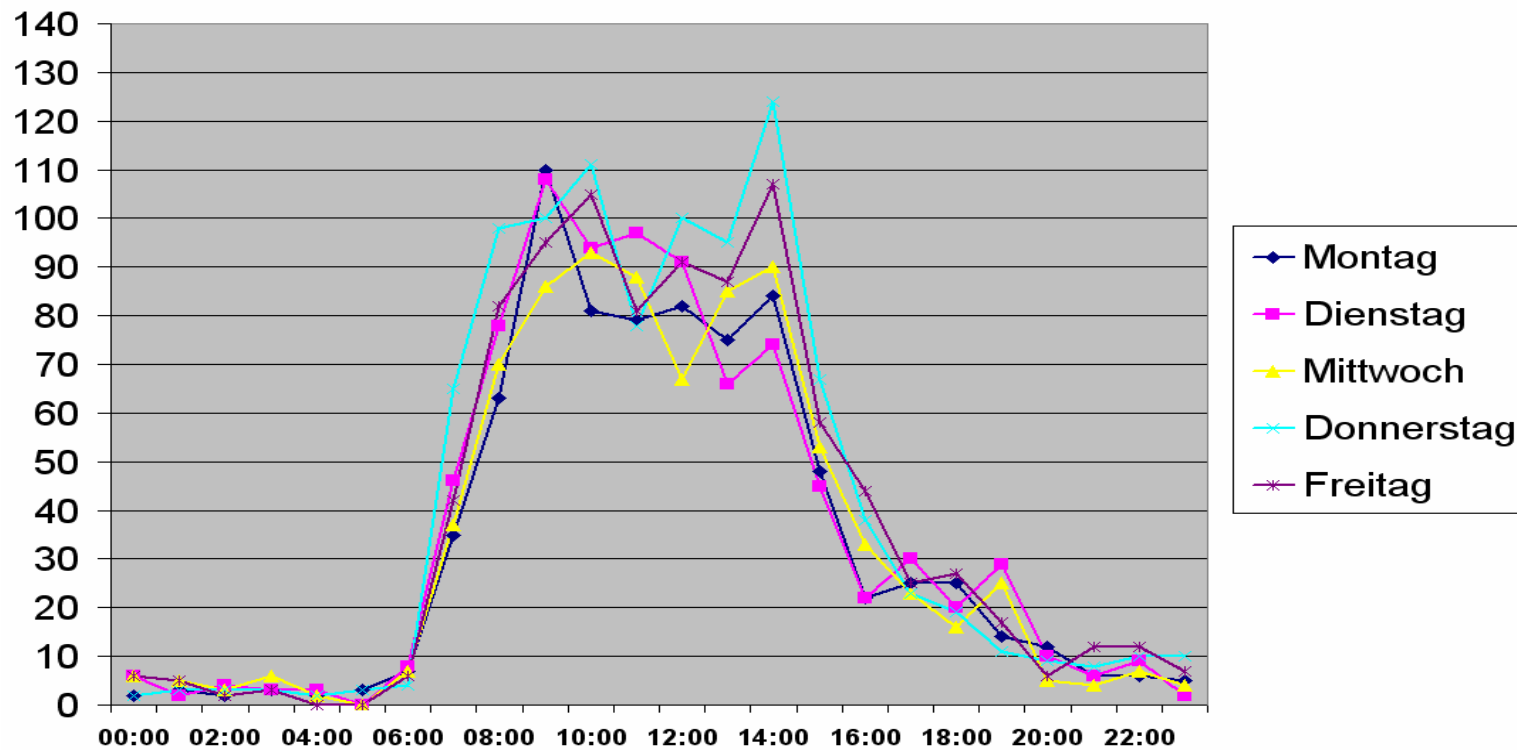
# Vorteile der Anwendung

---

- Browser-Applikation
- Integration ins vorhandene KIS-System
  - Patientendaten aus ORBIS
  - Verfügbarkeit aus Dienstplan
  - Anforderung aus OMED
- Optimierung der Abläufe durch
  - bessere Planung
  - bessere Transparenz und
  - bessere Auslastung der vorhandenen Kapazitäten

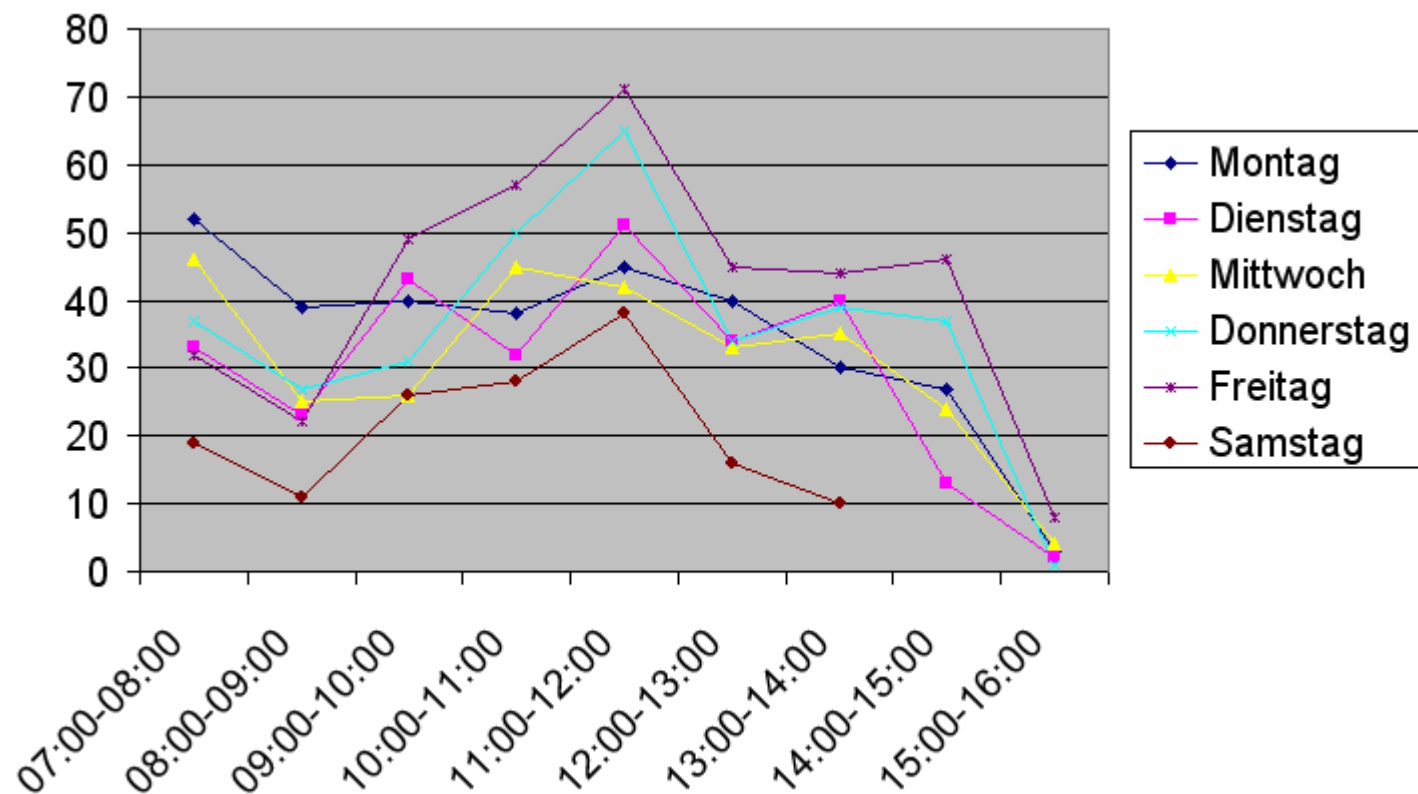
# Patiententransport

**Belastungsspitzen**  
Monat November 2007





# Bettenanforderungen



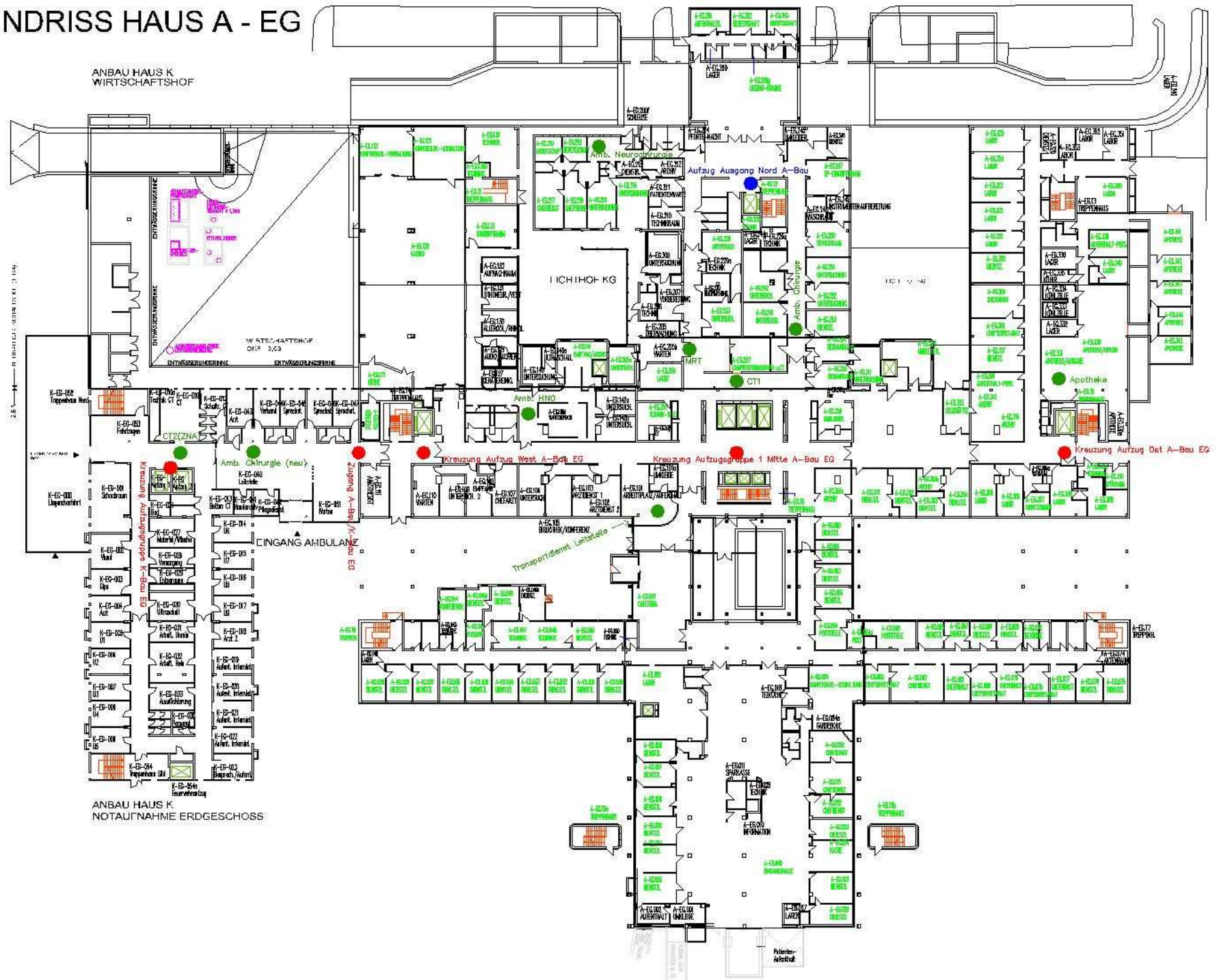


# Aktueller Stand

---

- Integration in ORBIS (LSTM)
- Optimierungstool  
(mit Wegezeitberechnung, bzw. mit automatischer Disposition)
- Anbindung an den Dienstplan  
(Verfügbarkeit der Transporteure)
- Auftragsabwicklung mit PDA's  
(genaue Transportdauer erfassen)

# GRUNDRISS HAUS A - EG



# Wegezeiten von D61 – CT1

Transportaufträge				
Von ⇄	Nach ⇄	Servicezeit ⇄	Wartezeit ⇄	Wegzeit
D61	Kreuzung Aufzugsgruppe 1 D-Bau 3.OG	0	180	16
Kreuzung Aufzugsgruppe 1 D-Bau 3.OG	EEG	0	0	28
EEG	Kreuzung Aufzugsgruppe 2 D-Bau 3.OG	0	0	13
Kreuzung Aufzugsgruppe 2 D-Bau 3.OG	Aufzugsgruppe 2 D-Bau	0	0	0
Aufzugsgruppe 2 D-Bau	Abzweigung D-Bau / B-Bau UG	0	0	42
Abzweigung D-Bau / B-Bau UG	Abzweigung B-Bau / D-Bau UG	0	0	97
Abzweigung B-Bau / D-Bau UG	Aufzug Kinderklinik Ambulanz SPZ B-Bau	0	0	4
Aufzug Kinderklinik Ambulanz SPZ B-Bau	Abzweigung B-Bau / A-Bau UG	0	0	60
Abzweigung B-Bau / A-Bau UG	Abzweigung A-Bau / B-Bau UG	0	0	20
Abzweigung A-Bau / B-Bau UG	Aufzug Ost A-Bau	0	0	9
Aufzug Ost A-Bau	Kreuzung Aufzug Ost A-Bau EG	0	0	90
Kreuzung Aufzug Ost A-Bau EG	Kreuzung Aufzugsgruppe 1 Mitte A-Bau EG	0	0	46
Kreuzung Aufzugsgruppe 1 Mitte A-Bau EG	CT1	0	60	1

# PT – aus EKG im Jan.2008

Anzahl Transporte	Start	Gebäude	Ziel
53	KIM 4 Stat. A10R	A	EKG
52	KIM 1 Stat. A9R	A	EKG
24	KIM 3 Stat. A8L	A	EKG
21	KIM 1 Stat. A11R Wahll.	A	EKG
12	Kim 4 Stat D52	D	EKG
8	KIM 1 Stat. B23	B	EKG
7	KIM 2 Stat. B25	B	EKG
6	KIM 2 Stat. B24 Wahll.	B	EKG
5	KIM 2 Stat. B22	B	EKG
3	KIM 2 Stat. B23	B	EKG
3	KIM 1/NC A11R allg.	A	EKG
<b>194</b>			
Hochrechnung Hin -und Rücktransporte			
4656			



# Status der Aufträge

---

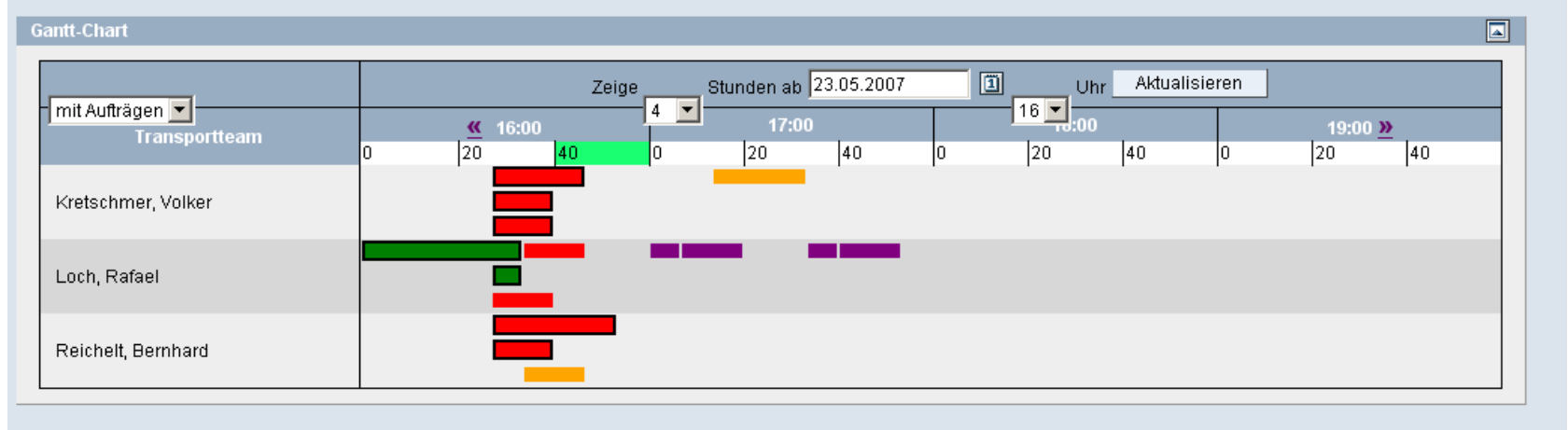
- Aufträge können erfasst werden (Status = angefordert)
  - Patiententransport
  - Materialtransport
    - Bettentransport
    - Gütertransport
- Aufträge werden disponiert (manuell oder automatisch)
- Aufträge werden durchgeführt (Status = aktiv)
- Aufträge werden abgeschlossen
  
- Auswertungen und Filter sind frei definierbar

# Ausschnitt aus OT

Transportaufträge

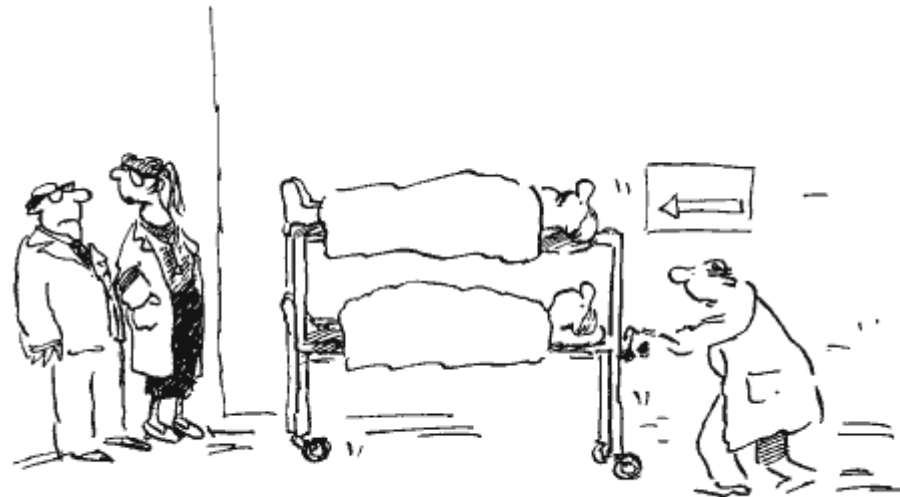
Nr.	Typ	Status	Priorität	Start	Ziel	Von	Bis	Abfahrt	Ankunft	Team	Patient	Disposition	Name Benutzer
<a href="#">85262</a>	PT	<a href="#">angefordert</a>	normal	Neurochir. Kl. A11R	Neurochir.Kl.Stat.A5L	16:54	17:24				Werneke, Lutz	<a href="#">ohne</a>	ORBIS, Schnittstelle
<a href="#">85252</a>	PT	<a href="#">übermittelt</a>	normal	Neurochir.Kl.Stat.A5L	Kernspint.	17:00	17:30	17:00	17:07	Loch, Rafael	Gellik, Sabine	<a href="#">automatisch</a>	A5L/A6L, Station
<a href="#">85260</a>	PT	<a href="#">disponiert</a>	normal	Neurol.Kl. D62	KIM 2 Stat. B23	17:00	17:30	17:19	17:30	Kretschmer, Volker	Reichelt, Bernhard	<a href="#">automatisch</a>	D62, Station
<a href="#">85258</a>	PT	<a href="#">übermittelt</a>	normal	Neurochir.Kl.Stat.A5L	Radiologie Ultraschall	17:15	17:45	17:08	17:15	Loch, Rafael	Kreuzel, Stefan	<a href="#">automatisch</a>	A5L/A6L, Station
<a href="#">85225</a>	PT	<a href="#">übermittelt</a>	normal	Neurochir. Kl. A11R	CT 2 (ZNA) Radiologie	17:45	18:15	17:45	17:50	Loch, Rafael	Geiger-Nilschky, Gisela	<a href="#">automatisch</a>	ORBIS, Schnittstelle
<a href="#">85233</a>	PT	<a href="#">übermittelt</a>	normal	KIM 4 Stat. A10R	Kernspint.	17:45	18:15	17:38	17:45	Loch, Rafael	Sienberg, Ingrid	<a href="#">automatisch</a>	A10R, Station

« 1 / 2 »



- noch Fragen?  
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

---



*"Staff shortage ?"*