



Neutrale Materiallogistik + Labordiagnostik  
Ergänzungslösung im KIS zur Kostensenkung in vernetzten  
Krankenhausgruppen

Medizinisches Zentrum für Gesundheit Bad Lippspringe

MZG-Westfalen

1 Akutkrankenhaus  
(260 Betten im Krankenhausplan NRW)

7 Rehabilitationskliniken (insgesamt 900 vollstationäre  
Betten)

10.12.2007

Medizinisches Zentrum für  
Gesundheit

1



Neutrale Materiallogistik + Labordiagnostik  
Ergänzungslösung im KIS zur Kostensenkung in vernetzten  
Krankenhausgruppen

Ausgangssituation:

KIS: Orbis (GWI/ AgfA)

Anforderungen von Stationen und anderen anfordernden  
Stellen (Therapieabteilungen, etc.):

- Zettel
- individuelle E-Mails

Küche:

- Zettel

10.12.2007

Medizinisches Zentrum für  
Gesundheit

2



Neutrale Materiallogistik + Labordiagnostik  
Ergänzungslösung im KIS zur Kostensenkung in vernetzten  
Krankenhausgruppen

Ausgangssituation:

Medizinischer Bedarf (Zentralapotheke):

- Web Muse System der Firma Aescudata

Medikalprodukte:

- ebenfalls Web Muse System der Firma Aescudata
- Zettel
- individuelle E-Mails

10.12.2007

Medizinisches Zentrum für  
Gesundheit

3



Neutrale Materiallogistik + Labordiagnostik  
Ergänzungslösung im KIS zur Kostensenkung in vernetzten  
Krankenhausgruppen

Ausgangssituation:

Labor:

- manuell mit Laboranforderungsschein in das  
konzerneigene Zentrallabor oder Fremdlabore
- Befundübermittlung vom Zentrallabor elektronisch
- Fremdlabore: auf Papier

Büromaterial: Bestellung mit einer Berechtigungsstufe:

- Zettel
- individuelle E-Mails

10.12.2007

Medizinisches Zentrum für  
Gesundheit

4



Neutrale Materiallogistik + Labordiagnostik  
Ergänzungslösung im KIS zur Kostensenkung in vernetzten  
Krankenhausgruppen

Zielsetzung:

- Zielgerichtet Steuerung des medizinischen und  
sonstigen Sachbedarfs
- Verknüpfung zwischen anfordernden Bestellern,  
Einkauf, Lieferanten und Controlling

10.12.2007

Medizinisches Zentrum für  
Gesundheit

5



Neutrale Materiallogistik + Labordiagnostik  
Ergänzungslösung im KIS zur Kostensenkung in vernetzten  
Krankenhausgruppen

Zielsetzung:

- Einheitliches Anforderungssystem auf den Stationen  
für alle Schwestern und Ärzte
- Mitarbeiter sollen nur noch mit einer Benutzer-  
oberfläche arbeiten:  
d.h.: Einheitliches Anforderungssystem für:
  - das Konzerneigene Zentrallabor
  - Point of Care Gerät
  - Fremdlabore

10.12.2007

Medizinisches Zentrum für  
Gesundheit

6



Neutrale Materiallogistik + Labordiagnostik  
Ergänzungslösung im KIS zur Kostensenkung in vernetzten  
Krankenhausgruppen

Zielsetzung:

Einheitliches Anforderungssystem für:

- Mikrobiologieanforderungen
- Blutkonserven/ Blutpräparate
- Medikamentenanforderungen

10.12.2007

Medizinisches Zentrum für  
Gesundheit

7



Neutrale Materiallogistik + Labordiagnostik  
Ergänzungslösung im KIS zur Kostensenkung in vernetzten  
Krankenhausgruppen

Zielsetzung:

- Vollständige Integration in das vorhandene KIS (Orbis)
- Unterstützung des Aufbaus einer  
Kostenträgerrechnung in allen Kliniken des Konzern  
(Akut und Rehabilitation)  
d.h.: Zuordnung möglichst vieler Einzelkosten auf den  
Patientenfall, u.a. durch den Einsatz von Barcode-  
lösungen

10.12.2007

Medizinisches Zentrum für  
Gesundheit

8



Neutrale Materiallogistik + Labordiagnostik  
Ergänzungslösung im KIS zur Kostensenkung in vernetzten  
Krankenhausgruppen

Zielsetzung:

- Unterstützung einer leitliniengerechten Behandlung  
durch Abbildung der implementierten Behandlungs-  
pfade:

**Verknüpfung der codierten ICD/ ICF-Diagnosen  
mit standardisierten Laboranforderungen, aber  
auch Medikamentenanforderungen**

10.12.2007

Medizinisches Zentrum für  
Gesundheit

9



Neutrale Materiallogistik + Labordiagnostik  
Ergänzungslösung im KIS zur Kostensenkung in vernetzten  
Krankenhausgruppen

Erwartete Wirtschaftlichkeitsreserven:

- Reduzierung im Materialverbrauch
- Durch Berücksichtigung von Chargen- und  
Verfallszeiten Reduzierung von Kosten und Einsparung  
von Arbeitszeit
- Reduzierung und Optimierung der Anzahl von  
Lieferanten

10.12.2007

Medizinisches Zentrum für  
Gesundheit

10



Neutrale Materiallogistik + Labordiagnostik  
Ergänzungslösung im KIS zur Kostensenkung in vernetzten  
Krankenhausgruppen

Erwartete Wirtschaftlichkeitsreserven:

- Verbesserung der Verhandlungsposition auf Grund:
  - transparente Daten aller Verbräuche, sowohl in der  
Gesamtsumme, als auch für jede Kostenstelle
  - Vermeidung von Zuschlägen bei Mindermengen-  
bestellung
  - Reduzierung von Kosten durch Order optimaler  
Bestellgrößen in Absprache mit dem jeweiligen  
Lieferanten

10.12.2007

Medizinisches Zentrum für  
Gesundheit

11



Neutrale Materiallogistik + Labordiagnostik  
Ergänzungslösung im KIS zur Kostensenkung in vernetzten  
Krankenhausgruppen

Erwartete Wirtschaftlichkeitsreserven:

- Verbesserung der Verhandlungsposition auf Grund:
  - Arbeitszeiterparnis beim Bestellvorgang  
(Onlinebestellung)
  - Automatischer Artikelabgleich

10.12.2007

Medizinisches Zentrum für  
Gesundheit

12

Neutrale Materiallogistik + Labordiagnostik  
Ergänzungslösung im KIS zur Kostensenkung in vernetzten  
Krankenhausgruppen

Zielsetzung für die Finanzbuchhaltung/ Controlling:

- Optimierung der statistischen Auswertungen für jede  
Kostenstelle
- Verbessertes Verordnungsverhalten durch  
Transparenz bei Mengen/ Preisen und  
Medikamenten

Unterstützung auf dem Weg zum papierlosen  
Krankenhaus

*Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit !*

Dipl.-Kfm. Patrick Hilbrenner  
E-Mail: [p.hilbrenner@medizinisches-zentrum.de](mailto:p.hilbrenner@medizinisches-zentrum.de)