

**„Continuity of Care“**

durch

**„Continuity of Information“:**

Sektorübergreifender Informationsaustausch über  
das

**Medizin-Portal**

der Steiermärkischen Krankenanstaltengesellschaft

- **Rückblick**

Historie des KAGes-Medizin-Portals

- **Überblick**

Technisches und Organisatorisches

4-Stufenmodell

Vorteile/Nutzen

- **Ausblick**

Angedachte/geplante

Funktionserweiterungen

## Historie des KAGes-Medizin-Portals

### Geburt (2004)

Elektronisches Befundpostfach für  
niedergelassene Ärzte

### Online-Terminbuchung

Terminbuchung auf Spezialambulanzen für  
Patienten niedergelassener Ärzte

### AG/REM (Akutgeriatrie/Remobilisation)

Patientenanmeldungs-Koordination aller steirischen  
AG/REM-Einrichtungen

### 4-Stufenmodell

Befundabfrage für Partnereinrichtungen der KAGes

## Technisches und Organisatorisches

### Internetadresse:

<https://www.medizin-portal.kages.at>

### Verschlüsselung der Daten:

SSL (Secure Socket Layer)

### Übertragungsprotokoll:

HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure)

### Zugriffsmöglichkeit:

Persönliche Benutzereinstiege

### Organisation der Befundzustellung (Inbox)

Zustimmungserklärung zu Nutzungsbedingungen

### Organisation der Befundanforderung (Stufenmodell)

Bilaterale Verträge mit Partnereinrichtungen

Protokollierung sämtlicher Datenabfragen und Plausibilisierung von Stichproben

## Stufenmodell

### Bilaterale Verträge mit Partnereinrichtungen:

- Basis-Vertrag: Forum der IT-Manager österreichischer Krankenhausträger
- Strenge Datenschutzbestimmungen
- Einverständniserklärung der Patienten und bestehender Behandlungsauftrag
- Protokollierung sämtlicher Datenabfragen
- Verpflichtung zur Plausibilisierung von Stichproben

### Teilnehmende Partnereinrichtungen der KAGes:

- Krankenhaus der Elisabethinen GmbH Graz
- Klinik Judendorf-Straßengel (Rehabilitationszentrum)
- Diagnostikum Graz Südwest
- Neurologisches Therapiezentrum Kapfenberg
- etc.

### Pull-Verfahren:

- Direkte Datenextraktion aus dem KIS

## Stufenmodell

### Stufe 1 – Patientenidentifikation:

- Eindeutige Identifikation des Patienten
- Patientenstammdaten (Vor-, Nachname, Geburtsdatum, SVNr., etc.)
- Mindestens 3 Suchkriterien
- Nachweis von Behandlungsauftrag und Zustimmungserklärung des Patienten

### Stufe 2 – Aufenthalts- und Behandlungsdaten:

- Landeskrankenhaus
- Aufenthaltsart (ambulant/stationär)
- Aufenthaltsdauer/Behandlungstermine
- Abteilung(en)

### Stufe 3 – Arzt-/Patientenbrief:

- Entlassungsarztbriefe stationärer Patienten
- Befunde ambulanter Besuche

### Stufe 4 – Krankengeschichte/Aufzeichnungen

- OP-Berichte
- Laborbefunde
- Spezialbefunde
- etc.

## Stufenmodell - Ablauf

### Anmeldung



### Suche nach Patienten

#### Befundanforderung

Suche nach Patienten

<b>Krankenhaus</b>	
<input type="text" value="LKH ..."/>	
<b>Nachname</b>	<b>Vorname</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Geburtsdatum</b>	<b>Geschlecht</b>
<input type="text" value="TT.MM.JJJJ"/>	<input type="text" value="keine Angabe"/>
<b>SV-Nummer (10 Stellen)</b>	<b>Geburtsname</b>
<input type="text" value="1234567890"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Suche starten"/>	<input type="button" value="Eingaben löschen"/>

# Stufenmodell - Ablauf

## Wahl des Aufenthalts

Art des Aufenthalts	Datum (von bis/letzter Besuch)	Med. Bereich	Dok.
<a href="#">stationärer Aufenthalt</a>	19.02.2011 - 23.02.2011	Abteilung für Chirurgie	●
<a href="#">stationärer Aufenthalt</a>	21.12.2010 - 22.12.2010	Abteilung für Chirurgie	●
<a href="#">ambulante Behandlung</a>	19.10.2010	Abteilung für Chirurgie	●
<a href="#">stationärer Aufenthalt</a>	02.04.2010 - 06.04.2010	Abteilung für Chirurgie	●
<a href="#">stationärer Aufenthalt</a>	03.02.2010 - 16.02.2010	Abt. f. Inn. Med. - Dep. f. Allg. Inn. Med. m. Notfallaufnahme	●
<a href="#">stationärer Aufenthalt</a>	13.06.2007 - 18.06.2007	Abteilung für Chirurgie	●

## Aufruf des Arztbriefes...

Art des Befundes	Med. Bereich	Datum
<a href="#">Arztbrief</a>	Chirurgie, Station C2	21.02.2011

[» weitere Dokumente \(8\)](#)

## Stufenmodell - Ablauf

...oder weiterer Befunde mittels Begründung

[» weitere Dokumente \(8\)](#)

Für den Zugriff auf weitere Dokumente ist gemäß der vertraglichen Vereinbarung zum Stufenmodell die Angabe einer medizinischen Begründung notwendig.

Begründung, warum weiterführende Befunde auch von Nöten sind...

Dokumente anzeigen

## Auswahl der Befunde

Art des Befundes	Med. Bereich	Datum
<a href="#">Laborbericht</a>	Barmherzige Brüder	19.02.2011
<a href="#">Radiologischer Befund - Abdomenübersichtsaufnahme in Rückenlage</a>	Radiologie R1 Aufnahme	19.02.2011
<a href="#">Radiologischer Befund - Abdomenübersichtsaufnahme in Rückenlage</a>	Radiologie R1 Aufnahme	21.02.2011

## Vorteile/Nutzen

- Benefit für das Gesundheitssystem
- Benefit für den Patienten
- Benefit für Gesundheitspartner und -einrichtungen
- Benefit für die KAGes

## Vorteile/Nutzen

- Vermeidung von Doppeluntersuchungen
- Vermeidung von Behandlungsfehlern durch bestmöglichen Informationsfluss
- Hohe Datensicherheit im Vergleich zu Fax oder Mail
- Rasche und kostenlose Befundbereitstellung für Nachbehandler
- Schließung des Informations-Gaps zwischen LKH und Nachbehandler
- Unmittelbarer Zugriff auf Zusatzinformationen, wenn der Arztbrief nicht ausreicht
- Ambulanzterminbuchung als Service von Niedergelassenen für Patienten
- Verminderung/Vermeidung von Stress, Belastung und Aufwand für Patienten
- Vermeidung von telefonischen Befundanforderungen ans Krankenhaus
- Verminderung von telefonischen Ambulanzterminvereinbarungen

## **Angedachte/geplante Funktionserweiterungen**

### **Datenaustausch mit psychiatrischen Einrichtungen**

Psychiatrische Befunde (ausschließlich!) für Psychiater

### **Terminvereinbarung für Patienten selbst**

Alternative zur telefonischen Terminvereinbarung auf ausgewählten Ambulanzen

### **Befundabfrage für Patienten**

Möglichkeit für Patienten, eigene Befunde selbst abzurufen

## Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

### Kontaktdaten:

#### **Dipl.-Ing.(FH) Christian Lutterschmidt**

KAGes-Services/Medizininformatik und Prozesse  
Steiermärkische Krankenanstaltengesellschaft m.b.H.  
8010 Graz, Billrothgasse 18a  
Tel.: +43(0)316/340-5442, Fax: +43(0)316/340-5314  
christian.lutterschmidt@kages.at  
www.kages.at