



Bundesländer Benchmarking

Bericht zum Status und Ausblick aus Tirol

Mag. Christian Stark, MSc.
DDr. Thomas Schabetsberger

eHealth 2010, Wien
06.05.2010

Agenda



1. E-Health Strategie Tirol
2. Gesundheitsnetz Tirol (GNT)
3. Ausblick



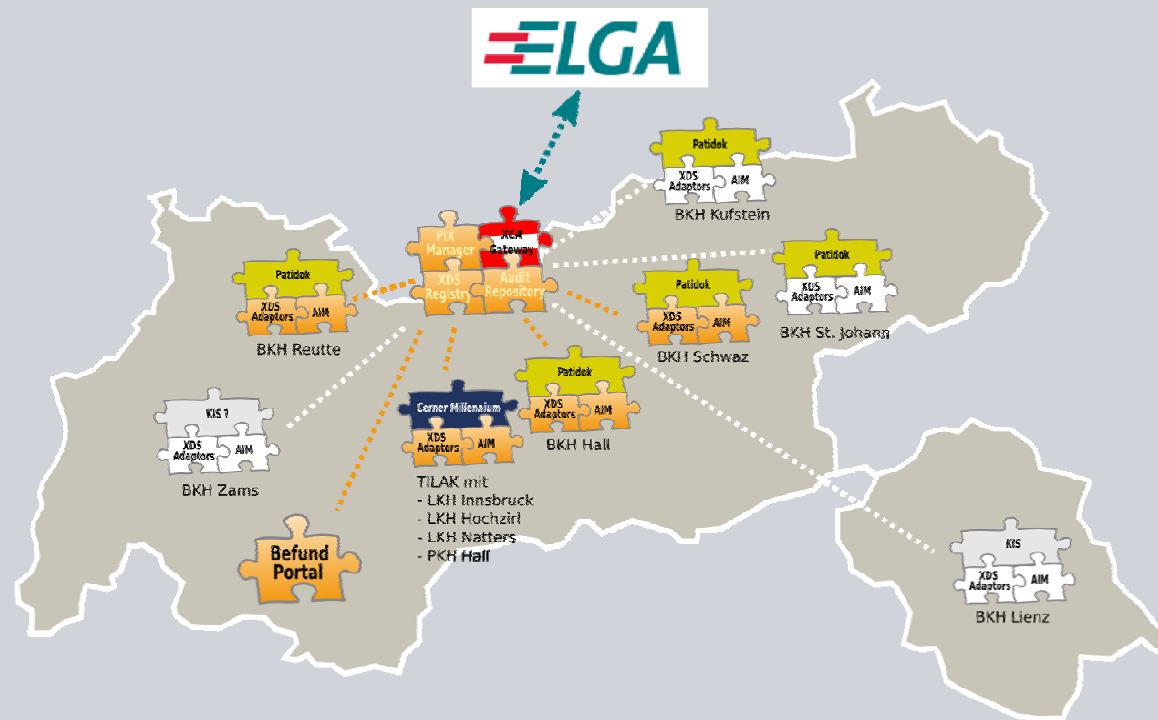
- e-Health Strategie für das Bundesland Tirol wurde 2009 im Auftrag des Landes entwickelt
- Kernteam bestehend aus 10 Vertretern von
 - Ärztekammer
 - Arge ELGA
 - Hauptverband
 - Apothekerkammer
 - Krankenhäusern
 - Medizinische Universität
 - Land Tirol, Tilak und UMIT: Koordination
- Systematische **qualitative Analyse des Vernetzungsbedarfs im Tiroler Gesundheitswesen** in Form von etwa 50 teilstandardisierten Interviews mit Anwendern im Gesundheitswesen.

- Aggregation der Ergebnisse, Diskussion und Konsensfindung im Kernteam
- Resultat in Form einer Gegenüberstellung von medizinischen Anwendungsszenarien und möglichen unterstützenden Werkzeugen, sowie daraus abgeleitet einen **Empfehlung für die nächsten 3-5 Jahre** im Bundesland Tirol
- Abnahme und Freigabe durch den Tiroler Gesundheitsfond im Herbst 2009

Gesundheitsnetz Tirol – GNT



Landesweite Gesundheitsvernetzung auf der Basis bereichsübergreifender, verteilter, digitaler, klinischer Archivsysteme



- **VERTEILTE DIGITALE ARCHIVE** multimediale Archive zum **Archivieren von Gesundheitsdaten**.
- **IHE & ELGA konforme VERNETZUNG** eigener ELGA Bereich für österreichweite Vernetzung von Gesundheitsdiensteanbietern und Bürgern

Vernetzung im Rahmen des GNT-Projekts



- Schrittweise elektronische Vernetzung aller Tiroler GDAs
 - im ersten Schritt Abfragbarkeit von Entlassungsdokumenten
- Digitale Archive gleichzeitig als „XDS Repositories“ des GNT
- Konform zu IHE (Integrating the Healthcare Enterprise) und „ready“ für ELGA
- Hohe technische Datenschutzstandards
 - Authentifizierung
 - Verschlüsselung
 - Lückenlose Protokollierung jedes Abfrage- bzw. Datenaustauschvorgangs
 - Physische Anwesenheitsprüfung (Vorliegen eines Behandlungsverhältnisses) und Zustimmungserklärung des Patienten
 - Kommunikation abseits des Internets (über eHI Net der SVC)

GNT-Abfrage aus Cerner Millennium

1. Öffnen der Abfrageapplikation



KIS GNT Integration Eins, Test
Leistungsstelle: C16F; C16F11
geb.am: 01.01.1980
Alter: 29 Jahre
Geschl.: männlich
Pat.ID: 2200961040
Allergien: Keine Allergien dokumentiert
B. diag:

Kurzinfo | TLT | Task List | ANAK | Scoring | Pflegevisite | CIAC Status | KI Anamn | FRDA1 | FRDA2 | test GV AB | gums test | HPP | Baclofen Beh. | MAMMO | CITI | Pfl.Anamnese | Nachweis | Pflegebericht |
Visite MEGL | ADBK | CIPT | Verlaufsdocu | HZNEURO Soz. | PSAB AmbKarte | Ernährungsblatt | PSAB Dfrw | ATCH Amb. | Soz. | TB Prostata | NAT TK | PCAA | MEIB | KI Amb. Karte | KI Chir. Amb. | Vorgeschichte |
Dokumente | UN Endlos-KG | Befundübersicht | Pat.Termine | Anforderungen | Formulare | Pat.Info | Diagnosen | Leistungen | Beh.leitl. | Flowsheet | NE Dekurs | MESA | IGIT | NAT Dekurs | Traumakont | DuL Hist |
Beh.dag. | Hepatochir | Transpl.Amb | Chemo Doku | MED Anordnung | MED Übersicht | MED Vergabe | Wachstumskurve | A.Graph | KI Amb. Karte TEST | KI KMT-Pat | **GNT**

Bitte warten. Verbindung wird aufgebaut...

MOCK | GRATLGOR | 19. Oktober 2009 | 17:31

Start | Posteingang - Micro... | cerner05.m086 - Wi... | PowerChart Organiz... | KIS_GNT_Integrati... | Discern Visual Devel... | 17:31

Einbindung der Abfragemasken (sense® Consumer Application) auf eigenem Reiter in der elektronischen KG des Patienten (unter Nutzung der Cerner mPages-Technologie).

GNT-Abfrage kann nur von dazu berechtigten KIS-Anwendern (i.d.R. Ärzte) durchgeführt werden.

GNT-Abfrage aus Cerner Millennium

2. Überprüfung des Behandlungsverhältnisses



Neuwirth, Brigitte - 900000100 Geöffnet von Gratt, Gordon

Anwendung Bearbeiten Ansicht Navigation Hilfe

Stand von 17:39

Neuwirth, Brigitte Leistungsstelle:ZZNA geb.am:01.01.1935 Geschl.:weiblich Allergien: Salbengrundlagen
Alter:74 Jahre Pat.ID:900000100 B.diag:

Kurzinfo | TLT | Task List | ANAK | Scoring | Pflegevisite | C1AC Status | KI Anamn | FRDA1 | FRDA2 | test GV AB | gums test | HPP | Baclofen Beh. | MAMMO | C1TI | Pfl.Anamnese | Nachweis | Pflegebericht |
Visite MEGL | ADBK | C1PT | Verlaufsdocu | HZNEURO Soz. | PSAB AmbKarte | Ernährungsblatt | PSAB Dfhw | ATCH Amb. | Soz. | TB Prostata | NAT TK | PCAA | MEIB | KI Amb. Karte | KI Chir. Amb. | Vorgeschichte |
Dokumente | UN Endlos-KG | Befundübersicht | Pat.Termine | Anforderungen | Formulare | Pat.Info | Diagnosen | Leistungen | Beh.leitl. | Flowsheet | NE Dekurs | MESA | IGIT | NAT Dekurs | Traumakonf | DuL Hist |
Beh.diag. | Hepatochir | Transpl Amb. | Chemo Doku | MED Anordnung | MED Übersicht | MED Vergabe | Wachstumskurve | A.Graph | KI Amb. Karte TEST | KI KMT-Pat | **GNT**

GESPERRT

Dieses Portal ist nicht zugänglich, da der von Ihnen ausgewählte Patient in den letzten 28 Tagen keinen Aufenthalt an der TILAK hat.

MOCK | GRATLGOR | 19. Oktober 2009 | 17:39

Start | Posteingang - Micro... | cerner05.m086 - Wi... | PowerChart Organiz... | Neuwirth, Brigitte ... | Discern Visual Devel... | Dokument1 - Micro... | 17:39

GNT-Abfragen werden technisch nur dann ermöglicht, wenn innerhalb der letzten 28 Tage ein Aufenthalt des Patienten in der abfragenden Einrichtung vorliegt (automatische Anwesenheits- bzw. Aufenthaltsprüfung).

GNT-Abfrage aus Cerner Millennium

3. Einverständniserklärung des Patienten muss vorliegen



Test_Orange, Test_Linda - 9900000100 Geöffnet von Stark, Christian

Anwendung Bearbeiten Ansicht Navigation Hilfe

Stand von 13:58

Test Orange, Test Linda geb.am:01.01.1971 Geschl.:weiblich Allergien: Keine Allergien dokumentiert
Leistungsstelle:MEG3 Alter:39 Jahre Pat.ID:9900000100

Dokumente	UN Endlos-KG	Befundübersicht	LPK Dekurs	Befunde B	Pat.Termine	Anforderungen	Formulare	Pat.Info	Diagnosen	Leistungen	Beh.leitl.	Flowsheet			
NE Dekurs	MESA	IGIT	NAT Dekurs	Traumakonf	DuL.Hist	Kurzinfo	TLT	Task List	ANAK	Scoring	Pflegevisite	C1AC Status	KI Anamn	FRDA1	FRDA2
test GV AB	gums test	HPP	Baclofen Beh.	MAMMO	C1TI	Pflegebericht	Pf-Assessment	Geplant	Nachweis	Visite MEGL	ADBK	C1PT	Verlaufsdoku		
PSAB AmbKarte	KI Therapie	PSAB Dfsw	ATCH Amb.	Soz.	TB Prostata	NAT TK	PCAA	MEIB	KI AK	KI Chir. Amb.	Vorgeschichte	Beh.diag.	Hepatochir		
Transpl.Amb	Chemo Doku	MED Anordnung	MED Übersicht	MED Vergabe	W.kurve	A.Graph	KI AK TEST	KI KMT-Pat	KHT	Leist und Diag	Mpages				
ATCH Amb. NEU	ATCH VTT TEST	Bef.U.alt	PC Amb.	RFA/Follow-up	Physiodok	KBZ	Rad CT Basisbefunde	NE Rehab	KIPsych	PKH/LPK Kbef.	Geplant				
KHT-Daten	FR Aufklärung	Pflegebericht 5 Tage	Tumorboard DermaPlast	GUM											
KI Onko	Pf-Ereignisse	Dekub	Amb. Pflegedok.	JEb	GNT TILAK	GNT	AU	KI Th.	TPo	LTX	HA	Diätologie	PSOA	NC Amb. Karte	NUAA

150%

TEST_ORANGE, Test_linda Geburtsdatum: 01.01.1971 Sozialversicherungsnummer: 2117216015

Einverständniserklärung

✘ Es konnte innerhalb des Gültigkeitszeitraums keine eingescannte Einverständniserklärung gefunden werden.

Ich bestätige, dass eine gültige, vom Patienten unterschriebene Einverständniserklärung vorliegt, in welcher die erlaubten Kriterien für die GNT-Abfrage definiert sind.

⚠ Hinweis: Leervorlage der Einverständniserklärung für GNT-Abfragen: [Download Leervorlage Einverständniserklärung](#)

powered by **sense**

GNT-Abfragen dürfen datenschutzrechtlich nur dann durchgeführt werden, wenn der Patient dazu sein **schiftliches Einverständnis** gegeben hat.
Ausnahme: Notfallzugriff

PROD STARKCHR 04. Mai 2010 13:59

GNT-Abfrage aus Cerner Millennium

3.1 Einverständniserklärung Vordruck



http://inet.tilak.ibk/pic/upload/gnt_patientenzustimmungserklaerung.pdf

1 / 1 75% Suchen

Gesundheitsnetz Tirol – GNT:

Um Patienten die bestmögliche Behandlung zu bieten, haben die Bezirkskrankenhäuser Hall, Reutte, Schwaz sowie die Krankenhäuser der Tilak mit Unterstützung des Landes Tirol ein Netz (Gesundheitsnetz Tirol – GNT) zum raschen und zielgerichteten Austausch behandlungsrelevanter Patienteninformationen geschaffen. Ihre Zustimmung vorausgesetzt, setzen wir dieses Service gerne für Ihre aktuelle Behandlung ein.

Zustimmungserklärung:

Ich,, geb. am, stimme der Abfrage von für meine Behandlung relevanten Dokumenten in Nicht-Tilak-Häusern durch Ärzte der Tilak zu. Diese Zustimmung ist für 28 Tage gültig. Ein schriftlicher Widerruf durch mich ist jederzeit möglich. Ich bin damit einverstanden, dass unter Berücksichtigung der nachfolgend von mir definierten Einschränkungen Dokumente über mich über das Gesundheitsnetz Tirol abgerufen werden dürfen.

Notfallzugriff → Zustimmung des Patienten konnte nicht eingeholt werden, weil

Unterschrift des Arztes (bei Notfallzugriff):

Vom Patienten gewünschte Einschränkungen:

1.) zulässiger Zeitraum der Abfrage vom bis zum
(Dokumenten-Abzeichnungsdatum)

2.) Krankenhäuser alle KH des Gesundheitsnetzes Tirol, oder eingeschränkt auf

- BKH Hall
- BKH Schwaz
- BKH Reutte Ebenbichl

3.) Fachrichtungen alle Fachrichtungen, oder eingeschränkt auf

<input type="checkbox"/> Innere Medizin	<input type="checkbox"/> Urologie
<input type="checkbox"/> Pulmologie (Lungenheilkunde)	<input type="checkbox"/> Haut- und Geschlechtskrankheiten
<input type="checkbox"/> Chirurgie	<input type="checkbox"/> Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde
<input type="checkbox"/> Unfallchirurgie	<input type="checkbox"/> Kinderheilkunde
<input type="checkbox"/> Orthopädie und orthopädische Chirurgie	<input type="checkbox"/> Neurologie
<input type="checkbox"/> Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	<input type="checkbox"/> Anästhesiologie
<input type="checkbox"/> Neurochirurgie	<input type="checkbox"/> Radiologie (nur BKH Reutte!)
<input type="checkbox"/> Plastische Chirurgie	<input type="checkbox"/> Nuklearmedizin
<input type="checkbox"/> Kinder-Chirurgie	<input type="checkbox"/> Physikalische Medizin
<input type="checkbox"/> Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<input type="checkbox"/> Medizinisch-chemische Labordiagnostik
<input type="checkbox"/> Augenheilkunde	<input type="checkbox"/> Interdisziplinärer Bereich
<input type="checkbox"/> Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten	<input type="checkbox"/> andere

2.) Dokumentenarten alle Dokumentarten

- Entlassungsberichte
- Radiologiebefunde (nur BKH Reutte!)

Ort, Datum: Unterschrift des Patienten:

GNT-Abfrage aus Millennium

4. GNT-Abfragefilter



Test_Orange, Test_Linda - 9900000100 Geöffnet von Stark, Christian

Anwendung Bearbeiten Ansicht Navigation Hilfe

Stand von 13:58

Test Orange, Test Linda geb.am:01.01.1971 Geschl.:weiblich Bewegungsnr.:9900000110-STAT
Leistungsstelle:MEG3 Alter:39 Jahre Pat.ID:9900000100

Dokumente UN Endlos-KG Befundübersicht LPK Dekurs Befunde B Pat.Termine Anforderungen Formulare Pat.Info Diagnosen Leistungen Beh.leitl. Flowsheet NE Dekurs MESA IGIT NAT Dekurs
Traumakonf DuL.Hist Kurzinfo TLT Task List ANAK Scoring Pflegevisite CIAC Status KI Anamn FRDA1 FRDA2 test GV AB gums test HPP Baclofen Beh. MAMMO CITI Pflegebericht
Pfl-Assessment Geplant Nachweis Visite MEGL ADBK CIPT Verlaufsdocu PSAB AmbKarte KI Therapie PSAB Dfww ATCH Amb. Soz. TB Prostata NAT TK PCAA MEIB KI AK KI Chir. Amb.
Vorgeschichte Beh.diag. Hepatochir Transpl Amb Chemo Doku MED Anordnung MED Übersicht MED Vergabe W. kurve A.Graph KI AK TEST KI KMT-Pat KHT Leist und Diag Mpapes ATCH Amb. NEU
ATCH VTT TEST Bef.U.alt PC.Amb. RFA/Follow-up Physiodok KBZ Rad CT Basisbefunde NE Rehab KIPsych PKH/LPK Kber. Geplant KI Onko Pfl-Ereignisse Dekub Amb. Pflegedok. JEb
GNT TILAK **GNT** AU KI Th. TPo LTX HA Diätologie PSDA NC Amb. Karte NUAA KHT-Daten FR Aufklärung Pflegebericht 5 Tage Tumorboard DermaPlast GUM

150%

Es liegt eine gültige, vom Patienten unterschriebene Einverständniserklärung vor

Dokumente suchen

Nachfolgend können Sie die GNT-Abfrage durch Setzen entsprechender Filter präzisieren.
Die Filtereinstellungen müssen dem Patientenwunsch gemäss Einverständniserklärung entsprechen!

Hinweis: Dokumente aus Tilak-Häusern sind im KIS verfügbar und daher nicht über das GNT abfragbar. Dokumente zu sensiblen Aufenthalten (wie z.B. Psychiatrie, Med. Psychologie) werden generell nicht über das GNT zur Verfügung gestellt.

Suchkriterien

Gesundheitseinrichtungen

- Alle Gesundheitseinrichtungen
- Allgemeines öffentliches Bezirkskrankenhaus Reut...
- Bezirkskrankenhaus Schwaz
- Allgemeines öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall

Fachgebiete

- Alle Fachgebiete
- Neurochirurgie
- Radiologie (nur BKH Reute)
- Augenheilkunde

Dokumententypen

- Alle Dokumententypen
- Radiologiebefund
- Entlassungsdokument

Zeitraum

Dauer: 1 Jahr zurück

Von: 04.05.2009

Bis: 04.05.2010

Suche starten

PROD | STARKCHR | 04. Mai 2010 | 14:11

GNT-Abfragen können selektiv durch Filterung nach Gesundheitseinrichtung, Fachgebiet, Dokumententyp und Zeitraum durchgeführt werden. In der ersten Phase des GNT können nur Entlassungsdokumente der BKHs Hall, Schwaz, Reutte (dort auch RAD-Befunde) und den Häusern der Tilak durch Ärzte der genannten Einrichtungen abgefragt werden.

GNT-Abfrage aus Cerner Millennium

5. Abfrage + Auflistung registrierter Aufenthalte



Test_Orange, Test_Linda - 990000100 Geöffnet von Stark, Christian

Anwendung Bearbeiten Ansicht Navigation Hilfe

Stand von 13:58

Test Orange, Test Linda geb.am:01.01.1971 Geschl.:weiblich Bewegungsnr.:990000110-STAT it
 Leistungsstelle:MEG3 Alter:39 Jahre Pat.ID:990000100

Dokumente UN Endlos-KG Befundübersicht LPK Dekurs Befunde B Pat.Termine Anforderungen Formulare Pat.Info Diagnosen Leistungen Beh.leit. Flowsheet NE Dekurs MESA IGIT NAT Dekurs
 Traumaknf DuL.Hist Kurzinfo TLT Task List ANAK Scoring Pflegevisite CIAC Status KI Anamn FRDA1 FRDA2 test GV AB gums test HPP Baclofen Beh. MAMMO C1TI Pflegebericht
 Pf-Assessment Geplant Nachweis Visite MEGL ADBK CIPT Verlaufsdocu PSAB AmbKarte KI Therapie PSAB Dfwn ATCH Amb. Soz. TB Prostata NAT TK PCAA MEIB KI AK KI Chir. Amb.
 Vorgeschichte Beh.diag. Hepatochir Transpl.Amb Chemo Doku MED Anordnung MED Übersicht MED Vergabe W. kurve A.Graph KI AK TEST KI KMT-Pat KHT Leist und Diag Mpages ATCH Amb. NEU
 ATCH VTT TEST Bef.Ü.alt PC Amb. RFA/Follow-up Physiodok KBZ Rad CT Basisbefunde NE Rehab KIPsych PKH/LPK Kbef. Geplant KI Onko Pf-Ereignisse Dekub. Amb. Pflegedok. JEb
 GNT TILAK **GNT** AU KI Th. TPo LTX HA Diätologie PSDA NC Amb. Karte NUAA KHT- Daten FR Aufklärung Pflegebericht 5 Tage Tumorboard DermaPlast GUM

150%

Allgemeines öffentliches Bezirkskrankenhaus Reut...
 Bezirkskrankenhaus Schwaz
 Allgemeines öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall

Neurochirurgie
 Radiologie (nur BKH Reute)
 Augenheilkunde

Dokumententypen

Alle Dokumententypen
 Radiologiebefund
 Entlassungsdokument

Zeitraum

Dauer: 1 Jahr zurück
 Von: 04.05.2009
 Bis: 04.05.2010

Suche starten

Vorhandene Dokumente

Aufenthalt	Art	Gesundheitseinrichtung	Dokumententyp	Fachgebiet	Dokumententitel
27.05.2009 - 27.05.2009	Stationär	Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	arztbrief 2002
22.06.2009 - 26.06.2009	Stationär	Allgemeines öffentliches Bezirkskrankenhaus ...	Entlassungsdokum...	Kinderheilkunde	GNT_Test_20090626_Testfra...
26.05.2009 - 26.05.2009	Stationär	BKH_Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	arztbrief 1001
26.05.2009 - 26.05.2009	Stationär	BKH_Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	arztbrief 1001
26.05.2009 - 26.05.2009	Stationär	BKH_Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	arztbrief 1001
26.05.2009 - 26.05.2009	Stationär	Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	arztbrief 1001
22.06.2009 - 25.06.2009	Stationär	Allgemeines öffentliches Bezirkskrankenhaus ...	Entlassungsdokum...	Kinderheilkunde	Kurzbericht
14.07.2009 - 10.08.2009	Ambulant	Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall	Entlassungsdokum...	Innere Medizin	test GNT
09.06.2009 - 09.06.2009	Stationär	Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	meindok001
03.06.2009 - 03.06.2009	Stationär	Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	brifer02

Page 1 of 2 Dokument anzeigen 1 - 10 / 13

PROD | STARKCHR | 04. Mai 2010 | 14:15

GNT-Abfrage aus Cerner Millennium

7. Öffnen eines GNT-Dokuments



Test_Orange, Test_Linda - 9900000100 Geöffnet von Stark, Christian

Anwendung Bearbeiten Ansicht Navigation Hilfe

Stand von 13:58

Test Orange, Test Linda **Leistungsstelle:MEG3** **geb.am:01.01.1971** **Geschl.:weiblich** **Bewegungsnr.:9900000110-STAT** **Pat.ID:9900000100** **Alter:39 Jahre** **Pat.ID:9900000100**

Dokumente UN Endlos-KG Befundübersicht LPK Dekurs Befunde B Pat.Termine Anforderungen Formulare Pat.Info Diagnosen Leistungen Beh.leit. Flowsheet NE Dekurs MESA IGIT NAT Dekurs Traumakonf DuL Hist Kurzinfo TLT Task List ANAK Scoring Pflegevisite C1AC Status KI Anamn FRDA1 FRDA2 test GV AB gums test HPP Baclofen Beh. MAMMO C1TI Pflegebericht Pfl-Assessment Geplant Nachweis Visite MEGL ADBK CIPT Verlaufsdoku PSAB AmbKarte KI Therapie PSAB Dfrw ATCH Amb. Soz. TB Prostata NAT TK PCAA MEIB KI AK KI Chir. Amb. Vorgeschichte Beh.diag. Hepatochir Transpl Amb Chemo Doku MED Anordnung MED Übersicht MED Vergabe W. kurve A.Graph KI AK TEST KI KMT-Pat KHT Leist und Diag Mpages ATCH Amb. NEU ATCH VTT TEST Bef.Ü.alt PC.Amb. RFA/Follow-up Physiodok KBZ Rad CT Basisbefunde NE Rehab KIPsych PKH/LPK Kbef. Geplant KI Onko Pfl-Ereignisse Dekub Amb. Pflegedok. JEb GNT TILAK **GNT** AU KI Th. TPo LTX HA Dialogie PSOA NC.Amb. Karte NUAA KHT- Daten FR Aufklärung Pflegebericht 5 Tage Tumorboard DermaPlast GUM

Suche starten

Vorhandene Dokumente

Aufenthalt	Art	Gesundheitseinrichtung	Dokumententyp	Fachgebiet	Dokumententitel
27.05.2009 - 27.05.2009	Stationär	Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	arztbrief 2002
22.06.2009 - 26.06.2009	Stationär	Allgemeines öffentliches Bezirkskrankenhaus ...	Entlassungsdokum...	Kinderheilkunde	GNT_Test_20090626_Testfa...
26.05.2009 - 26.05.2009	Stationär	BKH_Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	arztbrief 1001
26.05.2009 - 26.05.2009	Stationär	BKH_Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	arztbrief 1001
26.05.2009 - 26.05.2009	Stationär	BKH_Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	arztbrief 1001
26.05.2009 - 26.05.2009	Stationär	Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	arztbrief 1001
22.06.2009 - 25.06.2009	Stationär	Allgemeines öffentliches Bezirkskrankenhaus ...	Entlassungsdokum...	Kinderheilkunde	Kurzbericht
14.07.2009 - 10.08.2009	Ambulant	Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall	Entlassungsdokum...	Innere Medizin	test GNT
09.06.2009 - 09.06.2009	Stationär	Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	meindok001
03.06.2009 - 03.06.2009	Stationär	Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	brieveri02

Page 1 of 2 Dokument anzeigen 1 - 10 / 13

Dokumentendetails

Dokumentinformationen

Titel meindok001
Erstelldatum 09.06.2009
Aufenthalt 09.06.2009 - 09.06.2009
Art Stationär
Fachgebiet Pulmologie (Lungenheilkunde)
Arzt Hr. Dr OP Arzt, null
Abzeichner Hr. Dr OP Arzt, null

Herkunft

Gesundheitseinrichtung Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall
Abteilung
Unterabteilung

Anzeigen In Akte übernehmen

powered by sense

PROD | STARKCHR | 04. Mai 2010 | 14:16

Schaltfläche zum Öffnen/Anzeigen eines GNT-Dokuments

GNT-Abfrage aus Cerner Millennium

9. Übernahme eines GNT-Dokuments ins KIS



Test_Orange, Test_Linda - 9900000100 Geöffnet von Stark, Christian

Anwendung Bearbeiten Ansicht Navigation Hilfe

Stand von 13:58

Test Orange, Test Linda geb.am:01.01.1971 Geschl.:weiblich Bewegungsnr.:9900000110 STAT it
 Leistungsstelle:MEG3 Alter:39 Jahre Pat.ID:9900000100

Dokumente UN Endlos-KG Befundübersicht LPK Dekurs Befunde B Pat.Termine Anforderungen Formulare Pat.Info Diagnosen Leistungen Beh.leitl. Flowsheet NE Dekurs MESA IGIT NAT Dekurs
 Traumakonf DuL.Hist Kurzinfo TLT Task List ANAK Scoring Pflegevisite C1AC Status KI Anamn FR0A1 FR0A2 test GV AB gums test HPP Baclofen Beh. MAMMO C1TI Pflegebericht
 Pfli-Assessment Geplant Nachweis Visite MEGL ADBK CIPT Verlaufsdocu PSAB AmbKarte KI Therapie PSAB Dfrw ATCH Amb. Soz. TB Prostata NAT TK PCAA MEIB KI AK KI Chir. Amb.
 Vorgeschichte Beh.diag. Hepatochir Transpl Amb Chemo Docu MED Anordnung MED Vergabe W. kurve A.Graph KI AK TEST KI KMT-Pat KHT Leist und Diag Mpages ATCH Amb. NEU
 ATCH VTT TEST Bef.Ü. alt PC Amb. RFA/Follow-up Physiodok KBZ Rad CT Basisbefunde NE Rehab KIPsych PKH/LPK Kbef. Geplant KI Onko PH-Ereignisse Dekub Amb. Pflegedok. JEb
 GNT TILAK **GNT** AU KI Th. TPo LTX HA Dialogie PSOA NC Amb. Karte NUAA KHT- Daten FR Aufklärung Pflegebericht 5 Tage Tumorboard DermaPlast GUM

Suche starten

Vorhandene Dokumente

Aufenthalt	Art	Gesundheitseinrichtung	Dokumententyp	Fachgebiet	Dokumententitel
27.05.2009 - 27.05.2009	Stationär	Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	arztbrief 2002
22.06.2009 - 26.06.2009	Stationär	Allgemeines öffentliches Bezirkskrankenhaus ...	Entlassungsdokum...	Kinderheilkunde	GNT_Test_20090626_Testfa...
26.05.2009 - 26.05.2009	Stationär	BKH_Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	arztbrief 1001
26.05.2009 - 26.05.2009	Stationär	BKH_Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	arztbrief 1001
26.05.2009 - 26.05.2009	Stationär	BKH_Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	arztbrief 1001
26.05.2009 - 26.05.2009	Stationär	Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	arztbrief 1001
22.06.2009 - 25.06.2009	Stationär	Allgemeines öffentliches Bezirkskrankenhaus ...	Entlassungsdokum...	Kinderheilkunde	Kurzbericht
14.07.2009 - 10.08.2009	Ambulant	Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall	Entlassungsdokum...	Innere Medizin	test GNT
09.06.2009 - 09.06.2009	Stationär	Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	meindok001
03.06.2009 - 03.06.2009	Stationär	Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall	Entlassungsdokum...	Pulmologie (Lungen...	briefier02

Page 1 of 2 Dokument anzeigen 1 - 10 / 13

Dokumentendetails

Dokumentinformationen

Titel meindok001
 Erstelldatum 09.06.2009
 Aufenthalt 09.06.2009 - 09.06.2009
 Art Stationär
 Fachgebiet Pulmologie (Lungenheilkunde)
 Arzt Hr. Dr. OP Arzt, null
 Abzeichner Hr. Dr. OP Arzt, null

Herkunft

Gesundheitseinrichtung Allgemein öffentliches Bezirkskrankenhaus Hall
 Abteilung
 Unterabteilung

Anzeigen In Akte übernehmen

powered by sense

PROD STARKCHR 04. Mai 2010 14:16

Schaltfläche zur Übernahme eines GNT-Dokuments ins KIS der Tilak

GNT-Abfrage aus Cerner Millennium

10. Darstellung von GNT-Dokumenten im KIS



Test_Orange, Test_Linda - 9900000100 Geöffnet von Stark, Christian

Anwendung Bearbeiten Ansicht Zeitrahmen Optionen Hilfe

Stand von 14:30

Test Orange, Test Linda geb.am:01.01.1971 Geschl.:weiblich Allergien: Keine Allergien dokumentiert
 Leistungsstelle:MEG3 Alter:39 Jahre Pat.ID:9900000100

NAT Dekurs Traumakonf DuL Hist Kurzinfo TLT Task List ANAK Scoring Pflegevisite C1AC Status KI Anamn FROA1 FROA2 test GV AB gums test HPP Baclofen Beh. MAMMO
 C1TI Pflegebericht Pf-Assessment Geplant Nachweis Visite MEGL ADBK C1PT Verlaufsdocu PSAB AmbKarte KI Therapie PSAB Dfnw ATCH Amb. Soz. TB Prostata NAT TK
 PCAA MEIB KIAK KI Chir. Amb. Vorgeschichte Beh.diag. Hepatochir Transpl.Amb. Chemo Doku MED Anordnung MED Übersicht MED Vergabe W. kurve A.Graph KIAK TEST
 KI KMT-Pat KHT Leist und Diag Mpages ATCH Amb. NEU ATCH VTT TEST Bef.Ü.alt PC.Amb. RFA/Follow-up Physiodok KBZ Rad CT Basisbefunde NE Rehab KIPsych
 PKH/LPK Kbef. Geplant KI Onko Pf-Ereignisse Dekub Amb. Pflegedok. JEB GNT TILAK GNT AU KI Th. TPo LTX HA Diätologie PSOA NC Amb. Karte NUAA
 KHT-Daten FR Aufklärung Pflegebericht 5 Tage Tumorboard DermaPlast GUM

Dokumente UN Endlos-KG **Befundübersicht** LPK Dekurs Befunde B Pat.Termine Anforderungen Formulare Pat.Info Diagnosen Leistungen Beh.leitl. Flowsheet NE Dekurs MESA IGIT

Vollst. Übersicht Labore Bildg. Verfahren Vitalparameter Sonst. Befunde Dokumente

Kurve: Alle Ergebnisse Ebene: alle Resultate Tabelle Gruppe Liste

04. Februar 2009 14:30 - 04. Juni 2010 14:30 (klinischer Bereich)

Ergebnisse	27.10.2009 15:38	28.10.2009 13:51	28.10.2009 14:03	28.10.2009 15:21	09.11.2009 12:34	17.11.2009 15:50
GNT Dokumente						
BKH Hall Dokumente			(k) Hall Frauenheilkunde Arztbrief			
BKH Reutte Dokumente				(k) (k) Reutte Kinderheilkunde Arztbrief		
Sonstige Dokumente						
GNT Einverständniserklärungen					GNT Einverständniserklärung	

Navigator

- PKH_Patientendaten
- PKH_UbG_Daten
- PS Dokumente
- PKH Dokumente
- AU AB_Diagnostik
- C1AC AB_Diagnostik
- MENE AB_Diagnostik
- NE AB_Diagnostik
- ST AB_Diagnostik
- GNT Dokumente

PROD STARKCHR 04. Mai 2010 14:31

GNT-Abfrage aus der elektronischen Krankenakte in Cerner Millennium



- Optimale Unterstützung der **trägerübergreifenden**, patientenzentrierten Behandlung
- Einsparung von Kosten und Zeit durch jederzeit möglichen Zugriff auf wichtige klinische Informationen
- Vernetzung bestehender Informationsinseln
- Verbessertes Informationsfluss zwischen intramuralem und extramuralem Bereich
- Investitionssicherheit durch Nutzung internationaler Standards und Empfehlungen
- GNT offen für österreichweiten Datenaustausch auf ELGA-konformen Standards
- GNT als integrierte Basis zum Aufbau höherwertiger Dienste
- Unterstützung komplexer, einrichtungsübergreifender Behandlungsabläufe im Bereich der Onkologie, Schlaganfalltherapie, etc. geplant
- Gesicherte, verschlüsselte Authentifizierungs- und Abfragemechanismen, inkl. Zugriffsprotokollierung
- Ähnliche Realisierung in den Bezirkskrankenhäusern durch P/C/S Patidok.

Ausblick (3-5 Jahre) (im Rahmen der Tiroler e-Health Strategie)



1. Ausbau der GNT Infrastruktur

- Weitere Krankenhäuser, Niedergelassene Ärzte, Pflegebereich
- Workflow-orientierte (gerichtete) Kommunikation, Prozessunterstützung
- Weitere Dokumententypen (Radiologiebefund, Laborbefund, u.s.w.)
- Bilddatenverbund (2011 geplant)

2. Einrichtungsübergreifendes **Ressourcen- und Terminmanagement**

3. **Portal über Leistungsangebote und Kollaborationswerkzeuge**

4. Neue Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten

- Neue Abfragesysteme („**intelligente Abfrageagenten**“)
- Kommunikationsportal für Patienten (Einbindung des Patienten, z.B. für „self assessments“)

5. Organisatorische Weiterentwicklungen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Mag. Christian Stark, MSc.

Abteilung Informationsmanagement
Tiroler Landeskrankenanstalten

christian.stark@tilak.at
<http://www.tilak.at>

DDr. Thomas Schabetsberger

eHealth Solutions
ITH icoserve GmbH

thomas.schabetsberger@ith-icoserve.com
<http://www.ith-icoserve.com>