

NÖ DocViewer

Schulungsunterlage

Mit NÖBIS („NÖ Befund-Informationssystem“) können Befunde, Dokumente und Bilddaten von PatientInnen in ganz NÖ abgefragt werden. Die primäre Zugangsmöglichkeit zu NÖBIS ist der NÖ DocViewer der in Ihrem Krankenhausinformationssystem (KIS) nahtlos integriert ist. Der DocViewer ermöglicht, über die NÖ internen Daten hinaus, den Zugriff auf die bundesweite elektronische Gesundheitsakte ELGA.

Das vorliegende Dokument beschreibt die Funktionalität anhand von Screenshots.

INHALT

BASISFUNKTIONEN 3

TELERADIOLOGISCHE FREMDBEFUNDUNG / TELEKONSULTATION 11

Begriffsdefinition.....11

Anwendung11

ERWEITERTE PATIENTENSUCHE..... 15

TELEKONSULTATION STATUSÜBERSICHT 17

TELEKONSULTATION IMPORTIEREN 21

KONTAKT 23

BASISFUNKTIONEN

Abbildung 1 stellt den NÖ DocViewer in seiner Gesamtheit dar.

DATUM	AKTIONEN	TITEL	TYP	QUELLE	FACHRICHTUNG	BEREICH	AUTOR
AUGUST 2018							
31.08.2018 10:39		RO DL Magen-Darm Passage	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Herbert Freiler
31.08.2018 10:39		RO Mammographie bds.	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Herbert Freiler
31.08.2018 10:24	[?] [Gehirn]	CR - RO_DL_Magen_Darm_Passage	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt		N	
31.08.2018 10:24	[?] [Gehirn]	CR - RO_Mammographie_bds	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt		N	
JUNI 2018							
28.06.2018 11:05		2018.06.28 10:00 Röntgen Mamma Mammograph...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek
28.06.2018 11:05		2018.06.28 10:00 Röntgen Thorax	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Sonographie Abdomen Abdome...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Befundung	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Coronarangio Coronarangigrap...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Angio Cava-Schirm	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek
28.06.2018 11:03		2018.06.28 10:00 MRT Schädel	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek
28.06.2018 11:02		2018.06.28 10:00 CT Schädel Gehirn	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek
28.06.2018 11:02		2018.06.28 10:00 Röntgen GI-Trakt Halsorgane Sc...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek
25.06.2018 10:30	[?] [Gehirn]	DX - Sonographie Abdomen Abdomen gesamt	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt		N	
25.06.2018 10:30	[?] [Gehirn]	DX - Röntgen GI-Trakt Halsorgane Schluckakt	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt		N	

Abbildung 1: Übersicht

Der dominante, zentrale Teil des NÖ DocViewer dient der Auflistung aller in NÖBIS und ELGA verfügbaren Dokumente zur/zum ausgewählten PatientIn. Die Liste ist standardmäßig chronologisch absteigend nach dem Erstelldatum der Dokumente sortiert.

Über der Dokumentenliste stehen Schaltflächen zum Aktualisieren der Liste, zur Erweiterten Patientensuche sowie vordefinierte Filterklassen zur Verfügung.

Die Spalte Aktionen bietet Direktzugriff auf wichtige Funktionen die alternativ über die Detailansicht des Dokuments aufgerufen werden müssen, dazu zählen der Aufruf des externen DICOM Viewers (Schädel Symbol) sowie die Anforderungsmaske für die NÖBIS Fremdbefundung (Buch Symbol).

Rechts von der Dokumentenliste befindet sich der Vorschaubereich in dem Miniatur-Ansichten der Dokumente und Bilddaten sowie Informationen zum Patienten dargestellt werden. Die Patienteninformationen können bei Bedarf vergrößert werden, wie in Abbildung 2 dargestellt.

AKTUALISIEREN
ERWEITERTE PATIENTENSUCHE

Übersicht
Arztbriefe
Radiologie
Laborbef...
OP-Beric...
Histo/Pat...

!
DE
EN
?

DATUM	AKTIONEN	TITEL	TYP	QUELLE	FACHRICHTUNG
▼ AUGUST 2018					
31.08.2018 10:39		RO DL Magen-Darm Passage	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie
31.08.2018 10:39		RO Mammographie bds.	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie
31.08.2018 10:24		CR - RO_DL_Magen_Darm_Passage	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt	
31.08.2018 10:24		CR - RO_Mammographie_bds	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt	
▼ JUNI 2018					
28.06.2018 11:05		2018.06.28 10:00 Röntgen Mamma Mammograph...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie
28.06.2018 11:05		2018.06.28 10:00 Röntgen Thorax	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Sonographie Abdomen Abdome...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Befundung	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Coronarangiographie Coronarangiograp...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Angio Cava-Schirm	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie
28.06.2018 11:03		2018.06.28 10:00 MRT Schädel	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie
28.06.2018 11:02		2018.06.28 10:00 CT Schädel Gehirn	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie
28.06.2018 11:02		2018.06.28 10:00 Röntgen GI-Trakt Halsorgane Sc...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie
25.06.2018 10:30		DX - Sonographie Abdomen Abdomen gesamt	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt	
25.06.2018 10:30		DX - Röntgen GI-Trakt Halsorgane Schluckakt	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt	

Wählen Sie links ein Dokument aus um eine Vorschau zu erhalten

▼ PATIENT

TEST
TESTPATIENT-WN
♾️ 01.01.2018 , 4 J

SVNR:
Patienten Id:
0100606646

▼ ADRESSE

Heimatanschrift
Straße:
Corvinusring 3-5
Stadt:
Wiener Neustadt
Land:
AT
PLZ:
2700

Abbildung 2: Patientendaten

Nach Auswahl eines Dokuments wird die Miniaturansicht dieses Dokuments im Vorschaubereich geladen. Miniaturansichten können von PDF Dokumenten und DICOM Bilddaten erstellt werden (siehe Abbildung 3 und Abbildung 5). Von elektronisch lesbaren Dokumenten (CDA Format) können keine Miniaturansichten generiert werden (siehe Abbildung 4).

AKTUALISIEREN		ERWEITERTE PATIENTENSUCHE		Übersicht	Arztbriefe	Radiologie	Laborbef...	OP-Beric...	Histo/Pat...		!	DE	EN	?
DATUM	AKTIONEN	TITEL	TYP	QUELLE	FACHRICHTUNG	BEREICH	AUTOR	2018.06...						
AUGUST 2018														
31.08.2018 10:39		RO DL Magen-Darm Passage	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Herbert Freiler							
31.08.2018 10:39		RO Mammographie bds.	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Herbert Freiler							
31.08.2018 10:24		CR - RO_DL_Magen_Darm_Passage	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt		N								
31.08.2018 10:24		CR - RO_Mammographie_bds	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt		N								
JUNI 2018														
28.06.2018 11:05		2018.06.28 10:00 Röntgen Mamma Mammograph...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:05		2018.06.28 10:00 Röntgen Thorax	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Sonographie Abdomen Abdome...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Befundung	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Coronarangi Coronarangigrap...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Angio Cava-Schirm	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:03		2018.06.28 10:00 MRT Schädel	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:02		2018.06.28 10:00 CT Schädel Gehirn	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:02		2018.06.28 10:00 Röntgen GI-Trakt Halsorgane Sc...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
25.06.2018 10:30		DX - Sonographie Abdomen Abdomen gesamt	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt		N								
25.06.2018 10:30		DX - Röntgen GI-Trakt Halsorgane Schluckakt	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt		N								

4J 01.01.2018 männlich Test Testpatient-WN

Abbildung 3: Vorschau PDF Dokument

AKTUALISIEREN		ERWEITERTE PATIENTENSUCHE		Übersicht	Arztbriefe	Radiologie	Laborbef...	OP-Beric...	Histo/Pat...		!	DE	EN	?
DATUM	AKTIONEN	TITEL	TYP	QUELLE	FACHRICHTUNG	BEREICH	AUTOR	RO MA...						
AUGUST 2018														
31.08.2018 10:39		RO DL Magen-Darm Passage	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Herbert Freiler							
31.08.2018 10:39		RO Mammographie bds.	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Herbert Freiler							
31.08.2018 10:24	 	CR - RO_DL_Magen_Darm_Passage	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt		N								
31.08.2018 10:24	 	CR - RO_Mammographie_bds	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt		N								
JUNI 2018														
28.06.2018 11:05		2018.06.28 10:00 Röntgen Mamma Mammograph...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:05		2018.06.28 10:00 Röntgen Thorax	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Sonographie Abdomen Abdome...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Befundung	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Coronarangi Coronarangigrap...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:04		2018.06.28 10:00 Angio Cava-Schirm	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:03		2018.06.28 10:00 MRT Schädel	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:02		2018.06.28 10:00 CT Schädel Gehirn	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
28.06.2018 11:02		2018.06.28 10:00 Röntgen GI-Trakt Halsorgane Sc...	Radiology Study observation (narr...	LK Wiener Neustadt	Radiologie	N	Paul Christian Hajek							
25.06.2018 10:30	 	DX - Sonographie Abdomen Abdomen gesamt	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt		N								
25.06.2018 10:30	 	DX - Röntgen GI-Trakt Halsorgane Schluckakt	PACS Bilder	LK Wiener Neustadt		N								



4.J. 01.01.2018 männlich Test Testpatient-WN

Abbildung 4: Vorschau CDA Dokument

Im Fall von DICOM Bilddaten werden, um eine hohe Geschwindigkeit zu garantieren, initial nur Elemente aus der ersten Serie angezeigt. Über die entsprechenden Schaltflächen unter den Miniaturbildern können die weiteren Bilder bzw. Serien nachgeladen werden (siehe Abbildung 5, im rot markierten Bereich).

AKTUALISIEREN		ERWEITERTE PATIENTENSUCHE		Übersicht	Arztbriefe	Radiologie	Laborbef...	OP-Beric...	Histo/Pat...	?	DE	EN	?
DATUM	AKTIONEN	TITEL	TYP	QUELLE	FACHRICHTUNG	BEREICH	AUTOR	SERIE 1					
NOVEMBER 2022													
07.11.2022 14:32	[?] [Gehirn]	CT - Gerhard Test 4	PACS Bilder	UK St. Pölten (Q)		N	Proxy	[CT Scan Image]					
07.11.2022 14:32	[?] [Gehirn]	CT - Gerhard Test 6	PACS Bilder	UK St. Pölten (Q)		N	Proxy	[CT Scan Image]					
04.11.2022 14:32	[?] [Gehirn]	CT - Gerhard Test 3	PACS Bilder	UK St. Pölten (Q)		N	Proxy	[CT Scan Image]					
JULI 2020													
17.07.2020 00:00	[?] [Gehirn]	SR - Thorax pa	PACS Bilder	UK St. Pölten (Q)	Sonstige Leistungsart (Fachhaupt...	N	Proxy	[SR Image]					
JUNI 2020													
05.06.2020 08:40	[?] [Gehirn]	SR - HWS	PACS Bilder	UK St. Pölten (Q)		N	Proxy	[SR Image]					
MAI 2020													
28.05.2020 18:44	[?] [Gehirn]	CT - CT Schädel ohne KM&&CT HWS	PACS Bilder	UK St. Pölten (Q)		N	Proxy	[CT Scan Image]					
13.05.2020 17:39	[?] [Gehirn]	CR - Thorax stehend	PACS Bilder	UK St. Pölten (Q)		N	Proxy	[CR Image]					
AUGUST 2015													
03.08.2015 09:10	[?] [Gehirn]	SR - MRT Schädel mit KM	PACS Bilder	UK St. Pölten (Q)		N	Proxy	[SR Image]					
MAI 2014													
05.05.2014 13:55	[?] [Gehirn]	XC - Test video HD	PACS Bilder	UK St. Pölten (Q)		N	Proxy	[XC Image]					
JULI 2002													
19.07.2002 14:32	[?] [Gehirn]	CT - Gerhard Test 2	PACS Bilder	UK St. Pölten (Q)		N	Proxy	[CT Scan Image]					

Abbildung 5: Vorschau DICOM Bilddaten

Durch Klick auf die Voransicht bzw. das CDA Symbol wird die Vollansicht für das jeweilige Dokument oder DICOM Objekt geöffnet. PDF und CDA Dokumente können (wenn in Ihrem Klinikum diese Funktionalität aktiv ist) in die lokale Krankengeschichte importiert werden. Weiters können beide Formate ausgedruckt werden (siehe Abbildung 6 und Abbildung 7 im jeweils linken, oberen Fensterbereich). Im Fall von CDA Dokumenten kommt der NÖ CDA2PDF Converter zum Einsatz um eine druckbare Version des CDA Dokuments zu erzeugen. In beiden Fällen öffnet sich ein Fenster mit einer Druckvorschau.

Bei PDF Dokumenten stehen im rechten, oberen Bereich des Fensters Optionen zur Steuerung der Dokumentengröße zur Verfügung, (siehe Abbildung 6). Bei CDA Dokumenten kommt bei der Darstellung das offizielle ELGA Stylesheet zur Anwendung, eine separate Steuerung der Größe ist hier nicht möglich.

LABORBEFUND

Importier... Drucken

88%

Landeskrinikum
GMÜND

Abteilung **Radiologie**
Vorstand Prim. Dr. Thomas Capellmann
Telefon +43 2852/9004-4510
Fax +43 2852/9004-8410
Email radiologie@gmuend.lknoe.at

Gmünd, am 10.07.2017/ SYSTEMA

Radiologische Untersuchung

Pat.: ALJMazar ELGATest Helmltraut AZ: 17100001
geb: 04.05.1943 Vers.: 8418, Selbstzahl Station: Ortho/Int
wh.: 4190 Bad Leonfelden, Josef-Schöpl-SträÙe 100

stationär von 10.07.2017 bis 10.07.2017

vom: 10.07.2017

ABDOMEN:
Befund für ELGA Testpatient

Zusammenfassung:

dikt.: FA Dr. Helfert Andreas

Tonbanddiktat – Hörfehler möglich

Landeskrinikum Gmünd
Cornelthstraße 17 • 3950 Gmünd
Tel.: +43 (0)2852 9004-0 • Fax: +43 (0)2852 9004-8208 • office@gmuend.lknoe.at • www.gmuend.lknoe.at
DVR Nr.: 2112072 • UID Nr.: ATU 371 85 802

SCHLIESSEN

77J 04.05.1943 männlich Helmltraut Wenzel ALJMazar ELGATest

Abbildung 6: Vollansicht PDF Dokument

ÄRZTLICHER ENTLASSUNGSBRIEF
×

Importier... Drucken

100%

Ärztlicher Entlassungsbrief

Erzeugt am 20. Februar 2019 um 07:51 Uhr | Version: 1

[Inhaltsverzeichnis ausklappen](#) [Alle Inhalte ausklappen](#)

Patient: Helmtraut ALJMMazar ELGATest (M) SVN: 8418041543

Aufenthalt: TEST Landeskrankenhaus Gmünd - Chirurgie
Stationär vom 19. Februar 2019 bis 20. Februar 2019

Wir berichten über den Aufenthalt unseres Patienten ALJMMazar ELGATest Helmtraut

Aufnahmegrund
Schmerzen

Diagnosen bei Entlassung
Fraktur

Durchgeführte Maßnahmen
RÖ, CT

Letzte Medikation
siehe empfohlene Medikation

Empfohlene Medikation



↑

SCHLIESSEN

Abbildung 7: Vollansicht CDA Dokument

Die Vollansicht für DICOM Bilddaten ermöglicht die Darstellung aller Einzelbilder der gesamten DICOM Studie in reduzierter Qualität. DICOM Bilddaten können nicht in die lokale Krankengeschichte importiert oder ausgedruckt werden. Über die Schaltfläche Telekonsultation kann der Fremdbefundungs-/Telekonsultations-Workflow gestartet werden, Details dazu finden sich im Kapitel Teleradiologische Fremdbefundung / Telekonsultation ab Seite 11. Die Schaltfläche Detailansicht, öffnet den externen 2D Viewer. Dieser dient zur Darstellung der Studie in voller Auflösung und bietet erweiterte Interaktions-/Vergleichsmöglichkeiten. Details dazu entnehmen Sie bitte der separaten Schulungsunterlage zum 2D Viewer. Alternativ kann die Detailansicht direkt aus der Aktionen Spalte in der Dokumentenliste aufgerufen werden (siehe Abbildung 1).

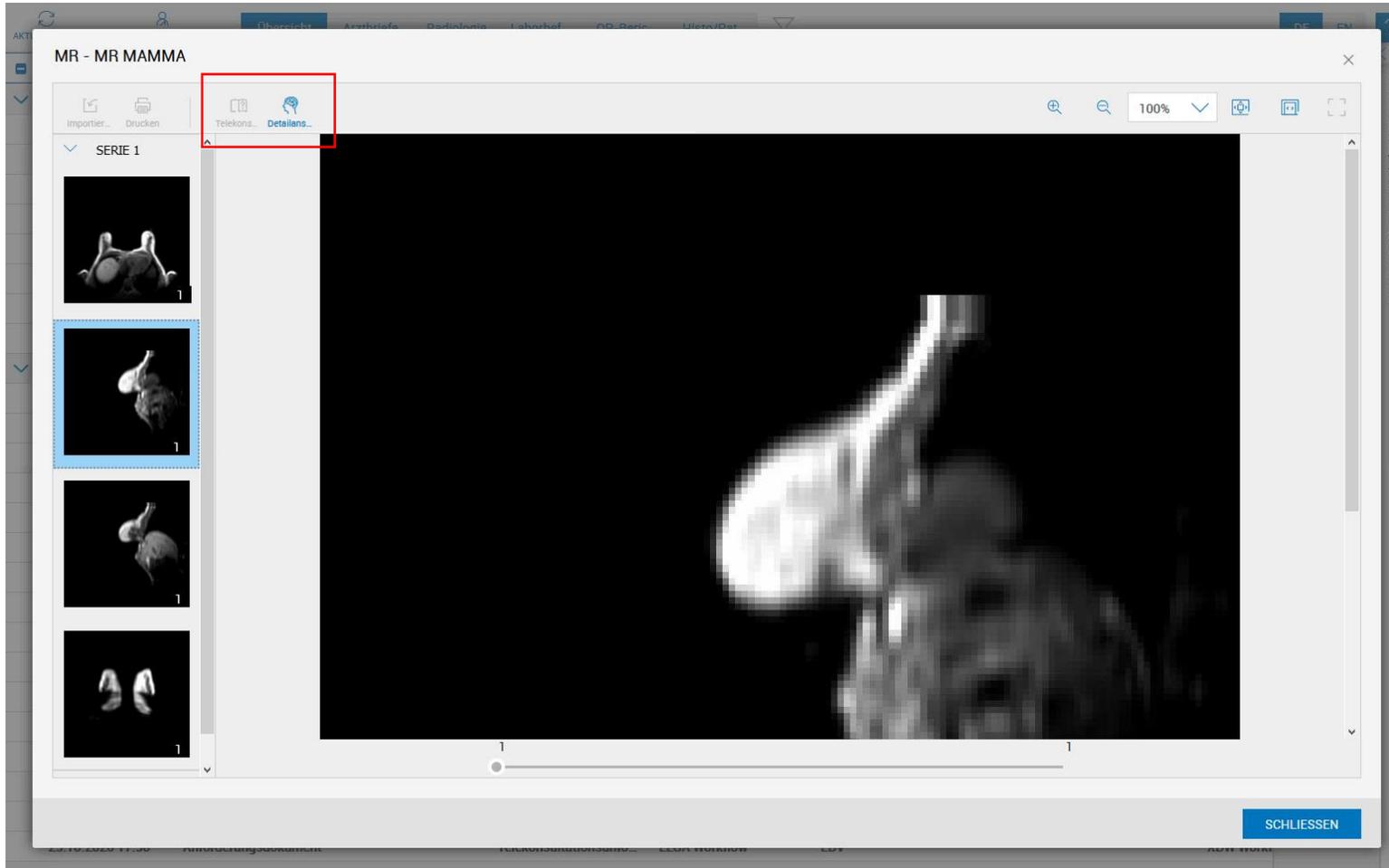


Abbildung 8: Vollansicht DICOM Bilddaten

TELERADIOLOGISCHE FREMDBEFUNDUNG / TELEKONSULTATION

Im folgenden Abschnitt werden die Begriffe Fremdbefundung bzw. Telekonsultation erklärt sowie die technische Verwendung des Features über den NÖ DocViewer.

BEGRIFFSDEFINITION

Telekonsultation: Unter Telekonsultation wird die Anforderung an einen medizinischen Fachbereich zur Einholung einer Fachmeinung (primär nicht Radiologischer Natur) verstanden. Das schriftliche Ergebnis dieses Prozesses wird als Stellungnahme in NÖBIS geführt.

Teleradiologische Fremdbefundung: Unter Fremdbefundung wird die Anforderung an eine radiologische Abteilung mit dem Ziel einen radiologischen Befund zu erhalten verstanden. Hier steht also klar die Radiologie als Empfänger der Anforderung im Fokus.

Wichtig: Der Absender eine Anforderung ist für die Begriffsdefinition nicht von Bedeutung, sondern primär der Leistungserbringer und das eigentliche fachliche Ziel der Anforderung.

ANWENDUNG

Wenn die Telekonsultation an Ihrem Standort eingerichtet ist und sie über die entsprechenden Berechtigungen verfügen kann, wie in Abbildung 8 dargestellt, über die Schaltfläche „Telekonsultation“ der Workflow gestartet werden. Alternativ kann die Telekonsultation unter den gleichen Voraussetzungen direkt aus der Aktionen Spalte in der Dokumentenliste aufgerufen werden (siehe Abbildung 1).

Es wird in drei Schritten durch die Anforderung geführt. Im ersten Schritt (siehe Abbildung 9) füllen Sie bitte die grundlegenden Informationen aus:

- Zielklinikum in dem die Fremdbefundung durchgeführt werden soll
- Abteilung des Klinikums das die Fremdbefundung durchführen soll
- Medizinische Fragestellung, die gemeinsam mit dem Bild (Studie) versendet werden soll
- Eigene Kontaktdaten für Rückruf, wenn Telekonsultation erledigt wurde

Im zweiten Schritt (siehe Abbildung 10) stehen zusätzliche Felder für medizinische Daten und Fragestellungen zur Verfügung. Weiters können hier den Anforderungen ergänzende Dokumente beigefügt werden.

Schritt 3 (siehe Abbildung 11) dient der Darstellung einer Zusammenfassung der erfassten Daten. Wenn Sie die Anforderung absenden möchten, betätigen Sie die Schaltfläche „Fertig“. Ein weiteres Bearbeiten der Anfrage ist nun nicht mehr möglich. Vor dem Absenden der Anforderung können Sie jederzeit über die Schaltfläche „Zurück“ auf die vorherigen Masken zurückkehren.

TELEKONSULTATION ZU MR - MR MAMMA

1 ANFRAGE 2 DETAILS 3 ZUSAMMENFASSUNG

Empfänger Abteilung

Kontakt

Befundungsgrund *

Bitte um Begutachtung MR Mamma, Verdacht auf Karzinom.

ZUSÄTZLICHE KONTAKTINFORMATIONEN

Kontakt Telefonnummer,...	Absender Name des Anforderers
------------------------------	----------------------------------

WEITER
ABBRECHEN

611 05-05-1959 männlich Hans Test7

Abbildung 9: Telekonsultation Schritt 1

TELEKONSULTATION ZU MR - MR MAMMA

✓ ANFRAGE 2 DETAILS 3 ZUSAMMENFASSUNG

Bildversand - Fremdbefundung: Langtext

PATIENTENSTATUS

Allgemeinzustand	Bewusstseinslage
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div>
Vitalparameter	Neurolog. Auffälligkeiten
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div>
Auffälligkeiten + Infos zu Laborbefunden	
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div>	

∨ Angefügte Dokumente (0) +

ZURÜCK WEITER ABBRECHEN

Abbildung 10: Telekonsultation Schritt 2

TELEKONSULTATION ZU MR - MR MAMMA

✓ ANFRAGE ✓ DETAILS 3 ZUSAMMENFASSUNG

ANFRAGE

Empfänger	Abteilung
Kontakt	
Befundungsgrund	Bitte um Begutachtung MR Mamma, Verdacht auf Karzinom.
Kontakt	Absender

DETAILS

- Bildversand - Fremdbefundung: Langtext
- Allgemeinzustand
- Bewusstseinslage
- Vitalparameter
- Neurolog. Auffälligkeiten
- Auffälligkeiten + Infos zu Laborbefunden

ANGEFÜGTE DOKUMENTE

ZURÜCK **FERTIG** ABBRECHEN

61.J. 05.05.1959 männlich Hans Test7

Abbildung 11: Telekonsultation Schritt 3

ERWEITERTE PATIENTENSUCHE

Im Zuge von NÖBIS Fremdbefundungen kann es vorkommen, dass die Patientendatensätze des anfordernden Klinikums und des befundenden Klinikums von NÖBIS nicht zusammengeführt werden können. Das bedeutet, dass die Dokumente die das befundende Klinikum verfasst, nicht für den Anforderer sichtbar sind. Vorkommen kann dieses Problem etwa bei Dubletten oder wenn die/der PatientIn nicht über eine Sozialversicherungsnummer verfügt.

Die Erweiterte Patientensuche wird über die gleichlautende Schaltfläche aus der Patientenübersicht aufgerufen. Beim Start wird mit den demografischen Informationen der/des lokalen PatientIn automatisch eine Suche am NÖ Patientenindex durchgeführt und das Ergebnis dieser Suche wie in Abbildung 12 dargestellt. Eine manuelle Anpassung der Suchparameter ist nicht möglich.

The screenshot shows a web application window titled 'ERWEITERTE PATIENTENSUCHE'. Below the title, it states: 'Ihre erweiterte Patientensuche wurde mit folgenden Daten durchgeführt' followed by 'Name: Helmtraut Wenzel ALJMMazar ELGATest, Geschlecht: männlich, Geburtsdatum: 04.05.1943'. Below this is a table with three rows of search results. At the bottom right of the window are two buttons: 'ANZEIGEN' and 'SCHLIESSEN'.

PATIENT	GESCHLECHT	GEBURTSTAG	AUFENTHALT	SVNR
ALJMMazar ELGATest, Helmtraut Wenzel	männlich	1943-05-04	LK Wiener Neustadt (Q)	8418041543
ALJMMazar ELGATest, Helmtraut Wenzel	männlich	1943-05-04	LK Baden-Mödling (Q), LK Mödling (Q)	8418041543
ALJMMazar ELGATest, Helmtraut Wenzel	männlich	1943-05-04	LK Wiener Neustadt (Q)	8418041543

Abbildung 12: Erweiterte Patientensuche Übersicht

Durch Auswahl eines Suchtreffers und betätigen der Schaltfläche „Anzeigen“ kann die Dokumentenliste dieses Treffers zur Anzeige gebracht werden. Um zu verdeutlichen, dass man den Kontext der/des lokalen PatientIn verlässt, ist dieser Vorgang separat zu bestätigen. Nach Bestätigung wird die Dokumentenliste des ausgewählten PatientInnen angezeigt. Dokumente können auch aus dieser Ansicht in die lokale Krankengeschichte übernommen werden.

ERWEITERTE PATIENTENSUCHE

Ihre erweiterte Patientensuche wurde mit folgenden Daten durchgeführt
 Name: Helmtraut Wenzel ALJMMazar ELGATest, Geschlecht: männlich, Geburtsdatum: 04.05.1943

PATIENT	GESCHLECHT	GEBURTSTAG	AUFENTHALT	SVNR
ALJMMazar ELGATest, Helmtraut Wenzel	männlich	1943-05-04	LK Wiener Neustadt (Q)	8418041543
ALJMMazar ELGATest, Helmtraut Wenzel	männlich	1943-05-04	LK Baden-Mödling (Q), LK Mödling (Q)	8418041543
ALJMMazar ELGATest, Helmtraut Wenzel	männlich	1943-05-04	LK Wiener Neustadt (Q)	8418041543

ERWEITERTE PATIENTENSUCHE

 **Wechsel des Patientkontexts**
 Sie sind im Begriff Patientendaten/Dokumente anzuzeigen, die möglicherweise nicht zum selben physischen Patienten gehören, der initial selektiert wurde!
 Wollen Sie fortfahren?

> **Fortfahren**
 Der Patientenkontext wird gewechselt

> **Abbrechen**
 Zurück zur erweiterten Patientensuche

ANZEIGEN SCHLIESSEN

Abbildung 13: Erweiterte Patientensuche Bestätigung

TELEKONSULTATION STATUSÜBERSICHT

Die Telekonsultations-Statusübersicht ist für das empfangende Klinikum das Werkzeug um offene Anforderungen in den lokalen Befundworkflow zu übernehmen bzw. fehlgeleitete Anforderungen zu stornieren. Dem sendenden Klinikum dient die Statusübersicht dazu, den Status der eigenen Anfrage verfolgen zu können.

STATUS DER VERSENDETEN TELEKONSULTATIONSANFRAGEN VON: LK HOCHEGG

EN DE ?

AKTUALISIEREN

Versendete Anfragen

ID	DATUM	BENUTZER	PATIENT	M/W	GEB. DATUM	ZIELHAUS	BS	ZIELABTEILUNG	VERSEND...	BEARBEITET
2187...	30.09.2020 08:14	rznoebishg	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	🔍	Radiologie	●	●
2186...	29.09.2020 14:06	hgdlnhch	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	🔍	Radiologie	●	●
2161...	14.09.2020 11:32	exgottal	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	🔍	Radiologie	●	●
2155...	10.09.2020 09:48	hgpichpe	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Wiener Neus...	🔍	Radiologie	●	●
2131...	26.08.2020 14:20	exgottal	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	🔍	Radiologie	●	●
2117...	18.08.2020 13:20	rznoebishg	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	🔍	Radiologie	●	●
2112...	14.08.2020 12:28	exwagnt	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	🔍	Radiologie	●	●
2112...	14.08.2020 12:13	exwagnt	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	🔍	Radiologie	●	●
2111...	14.08.2020 11:47	exwagnt	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	🔍	Radiologie	●	●
2111...	14.08.2020 11:32	exwagnt	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	🔍	Radiologie	●	●
2111...	14.08.2020 11:28	exwagnt	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	🔍	Radiologie	●	●
2111...	14.08.2020 11:23	exwagnt	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	🔍	Radiologie	●	●

Abbildung 14: Statusübersicht Anforderer

Abbildung 14 zeigt die Statusübersicht aus Sicht eines anfordernden Klinikums. Es werden sämtliche, durchgeführte Telekonsultationsanfragen aufgelistet. Über das Lupensymbol in der Spalte BS kann das Begleitschreiben geöffnet werden (siehe Abbildung 15). Das Ampelsystem in den Spalten „Versendet“ und „Bearbeitet“ dient zur Darstellung des aktuellen Status.

Die Ampelfarben haben folgende Bedeutung:

Farbe	Versandstatus	Bearbeitet Status
Grün	Versand technisch erfolgreich durchgeführt	Anfrage wurde beim Empfänger importiert, die Befundung läuft.
Schwarz	Entfällt	Anfrage wurde beim Empfänger storniert
Rot	Entfällt	Anfrage beim Empfänger noch offen / nicht importiert
Orange	Entfällt	Anfrage wird beim Empfänger gerade importiert (der Importprozess ist noch nicht abgeschlossen)

Die Ampelsymbole dienen zusätzlich als Schaltfläche zum Öffnen einer Detailansicht, wie in Abbildung 16 dargestellt. Die Detailansicht zeigt den exakten Zeitstempel des Imports und durch welchen User dieser durchgeführt wurde.

STATUS DER VERSENDETEN TELEKONSULTATIONSANFRAGEN VON: LK HOHEGG

EN DE ?

VORANSICHT TK BEGLEITSCHREIBEN

Zusatzdokument Fremdbefundung, 30.09.2020 08:14

Print

100%

Patient:
 Testpatient-HG Johann
 Hohegger Str. 88
 2840 Grimmenstein
 Geb.Dat.: 15.02.1950, SVNR:9995150250

Zusatzdokument radiologischer Bildversand - Fremdbefundung

Daten zur Anforderung der Fremdbefundung
 Erstellung Anforderung/Zusatzdokument am: 30.09.2020 08:14:42
Anforderndes Haus: LK Hohegg
 Anfordernde Abteilung:
 Anfordernder User: rznoebishg
Zielhaus: LK Neunkirchen
 Zielabteilung: Radiologie
Übermittelte/zu beurteilende Studie:
 BETTLUNGE, erstellt am:05.03.2019 09:41:50, Ersteller:LK Hohegg
Befundungsgrund (Kurztext):
 CR Modalitätentest 30.09.2020

Relevante Zusatzinformationen zum Patienten
Bildversand - Fremdbefundung: Langtext
 CR Modalitätentest 30.09.2020

Patientenstatus

- Allgemeinzustand**
CR Modalitätentest 30.09.2020
- Bewusstseinszustand**
CR Modalitätentest 30.09.2020
- Vitalparameter**
CR Modalitätentest 30.09.2020
- Neurolog Auffälligkeiten**
CR Modalitätentest 30.09.2020

Abbildung 15: Statusübersicht Begleitschreiben

STATUS DER VERSENDETEN TELEKONSULTATIONSANFRAGEN

AKTUALISIEREN

Versendete Anfragen

ID	DATUM	BENUTZER	PATIENT	BS	ZIELABTEILUNG	VERSEND...	BEARBEITET		
2187...	30.09.2020 08:14	rznoebishg	Johann Testp		Radiologie	●	●		
2186...	29.09.2020 14:06	hgdtinhch	Johann Testp		Radiologie	●	●		
2161...	14.09.2020 11:32	exgottal	Johann Testp		Radiologie	●	●		
2155...	10.09.2020 09:48	hgpicpche	Johann Testp		Radiologie	●	●		
2131...	26.08.2020 14:20	exgottal	Johann Testp		Radiologie	●	●		
2117...	18.08.2020 13:20	rznoebishg	Johann Testp		Radiologie	●	●		
2112...	14.08.2020 12:28	exwagnt	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	Radiologie	●	●
2112...	14.08.2020 12:13	exwagnt	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	Radiologie	●	●
2111...	14.08.2020 11:47	exwagnt	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	Radiologie	●	●
2111...	14.08.2020 11:32	exwagnt	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	Radiologie	●	●
2111...	14.08.2020 11:28	exwagnt	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	Radiologie	●	●
2111...	14.08.2020 11:23	exwagnt	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950	LK Neunkirchen	Radiologie	●	●

BEARBEITUNGSINFO ZU ID 2187463

Bearbeitungsdatum:
30.09.2020 08:15

Status:
importiert

Bearbeitendes Haus:
LK Neunkirchen

Bearbeitende Abteilung:

Bearbeitender User:
RZNOEBISNK

SCHLIESSEN

Abbildung 16: Statusübersicht Detail

TELEKONSULTATION IMPORTIEREN

Die Statusübersicht stellt für das konsultierte/befundende Klinikum die Funktionalitäten zum Start des Workflows zur Verfügung. Sie listet dazu alle offenen Anfragen an das eigene Klinikum auf. Durch Auswahl einer Zeile aus der Liste der offenen Anfragen, können die Anforderungen in den lokalen Konsil-/ Befund-Workflow eingeschleust werden. Im Folgenden sind die restlichen Schaltflächen der Abbildung 17 noch kurz erklärt:

TELEKONSULTATIONSANFRAGE IMPORTIEREN EN DE ?

IMPORTIEREN
AKTUALISIEREN
STORNIEREN
ZEIGE ALLE ABTEILUNGEN

Offene Anfragen
Bearbeitete Anfragen

ID	DATUM	ANFORDERUNG AUS	BENUTZER	PATIENT	M/W	GEB. DATUM	BS	ZIELABTEILUNG	BEFUNDUNGSGRUND	BEARBEITET
21...	30.09.2020 09:24	LK Hohegg	rznoebishg	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950		Radiologie	US Modalitätentest 30...	
21...	30.09.2020 08:46	LK Hohegg	rznoebishg	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950		Radiologie	RF Modalitätentest 30...	
21...	30.09.2020 08:30	LK Hohegg	rznoebishg	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950		Radiologie	US Modalitätentest 30...	
21...	30.09.2020 08:25	LK Hohegg	rznoebishg	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950		Radiologie	CR Thorax Modalitäten...	
21...	30.09.2020 08:20	LK Hohegg	rznoebishg	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950		Radiologie	CT Modalitätentest 30...	
21...	30.09.2020 08:14	LK Hohegg	rznoebishg	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950		Radiologie	CR Modalitätentest 30...	
21...	29.09.2020 14:06	LK Hohegg	hgdinghch	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950		Radiologie	Testversand	
21...	14.09.2020 11:32	LK Hohegg	exgottal	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950		Radiologie	Testanf HG -> NK	
21...	26.08.2020 14:20	LK Hohegg	exgottal	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950		Radiologie	Testtelekons	
21...	18.08.2020 13:20	LK Hohegg	rznoebishg	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950		Radiologie	Routentest_1 18.08.20...	
21...	14.08.2020 12:28	LK Hohegg	exwagnst	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950		Radiologie	Routentest 6 HG->NK 1...	
21...	14.08.2020 12:13	LK Hohegg	exwagnst	Johann Testpatient-HG	m	15.02.1950		Radiologie	Routentest 4 HG->NK 1...	

Abbildung 17: Statusübersicht Empfänger

Importieren:

Dient zum Import der ausgewählten Anforderung in den lokalen Konsil-/Befundworkflow. Eine importierte Anforderung wechselt von der Liste der offenen Anfragen in die Liste der bearbeiteten Anfragen.

Aktualisieren:

Dient zur Aktualisierung der Liste, dabei werden neu eingetroffene Anforderungen in der Liste ergänzt. Die Liste aktualisiert sich nicht automatisch im Hintergrund, sondern nur durch Neustart oder betätigen der Schaltfläche „Aktualisieren“.

Stornieren:

Die Schaltfläche dient zum Stornieren von fehlgeleiteten Anfragen. Die stornierte Anforderung wechselt dann von den offenen Anfragen zu den bearbeiteten Anfragen. Die Stornierung ist für den Anforderer in seiner Statusübersicht ersichtlich.

Zeige alle Abteilungen:

Standardmäßig werden nur die Anforderungen an die eigene Abteilung angezeigt. Die Schaltfläche dient zum Anzeigen von Anforderungen die nicht an die eigene Abteilung gerichtet wurden. Dies ist hilfreich, wenn der Anforderer aus Versehen die falsche Abteilung adressiert hat. Die Anforderungen können auch von anderen Abteilungen in den Workflow der eigenen Abteilung importiert werden.

Offene Anfragen / Bearbeitete Anfragen:

Die beiden Schaltflächen dienen zum Wechseln zwischen den Listen der bisher nicht bearbeiteten (offenen) Anfragen und jener der bereits bearbeiteten.

Lupensymbol:

Das Lupensymbol in jeder Zeile dient zur Anzeige des Begleitschreibens, welches mit der Anforderung mitübermittelt wird. Das Begleitschreiben ist in Abbildung 15 dargestellt.

KONTAKT

Zur **technischen Unterstützung** kontaktieren Sie bitte die IT-Abteilung Ihres Klinikums.

Für **Verbesserungsvorschläge** kontaktieren Sie gerne den verantwortlichen Service Manager:

DI Manuel Ratzinger / NÖ Landesgesundheitsagentur
Competence Center Elektronischer Patientenakt und Portale
manuel.ratzinger@noe-lga.at

bzw. den stellvertretenden Service Manager

Andreas Gnant, MSc / NÖ Landesgesundheitsagentur
Competence Center Elektronischer Patientenakt und Portale
andreas.gnant@noe-lga.at