



KASSENÄRZTLICHE
BUNDESVEREINIGUNG

VERÄNDERUNGEN IM ÄRZTLICHEN ALLTAG DURCH DIGITALISIERUNG

MEDIZIN IM WANDEL–
WIE VERÄNDERT DIE DIGITALISIERUNG DEN PRAXISALLTAG UND ARZTBERUF?

FACHTAGUNG > BERLIN > 29. MÄRZ 2019

DR. IRMGARD LANDGRAF
FACHÄRZTIN FÜR INNERE MEDIZIN/NIEDERGELASSENE HAUSÄRZTIN





KASSENÄRZTLICHE
BUNDESVEREINIGUNG

INTERESSENKONFLIKTE

Keine

Mitarbeit und Mitgliedschaft in verschiedenen Organisationen (Berufsverband, Ärztekammer Berlin, KV-Berlin, verschiedene Medizinische Fachgesellschaften, Deutsche Gesellschaft für Telemedizin (DGTelemed), Aktionsbündnis Patientensicherheit)

DR. IRMGARD LANDGRAF
FACHÄRZTIN FÜR INNERE MEDIZIN/NIEDERGELASSENE HAUSÄRZTIN



Früher

› Wiederholungsrezept



› Rezeptaussstellung



Früher

› Controlling über Medi-Plan

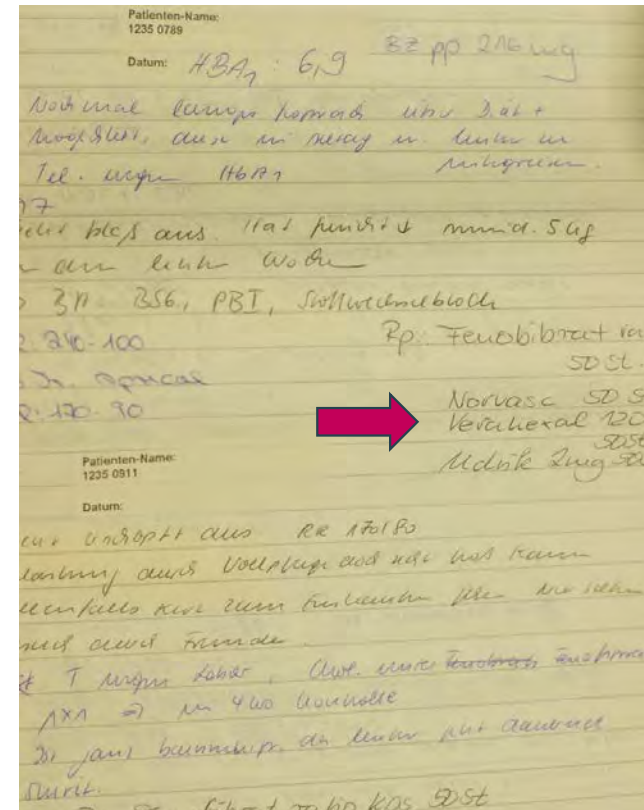
Dr. med. Irmgard Landgraf
Fachärztin für Innere Medizin
- Hausärztliche Versorgung -
Paulsenstraße 5, 12183 Berlin
72 1933900 ☎ (030) 857 28 877
 Fax (030) 857 28 876

Datum 25.02.1989

Medikationsplan für Patient, Maria geb. 01.4.1932

Medikament	Kat.	morgens	mittags	nachm.	abends	nachts	Bemerkung
Atorvastatin 40					1		
Lidocain 40		1					
Pimiperid 2		1					
Pimiperid 1		1					
MS 100		1					
Calpwat 300		1					
Vigantolefin 1000		1					

› Dokumentation des Rezeptes



Früher

› Vorbereitung von Blutabnahmen



› Übertragung der Laborergebnisse

		Blutgruppe:					Rh.-Faktor:				
Datum		11.9.86	15.7.87	11.9.88	27.4.89	22.2.90	28.2.90	10.5.90	9.7.91	4.5.92	27.1.93
mm. n. W.			5/12	9/12		4/9		5/10	3/7	3/5	10/24
BSG											
Blutstatus:											
Hb	12-16 g/dl	13,60	14,2	13,5	13,5	13,7		13,4	13,6	13,0	13,2
Ery	4,20-5,40 Pg	4,03	4,49	4,4	4,25	4,26		4,08	4,32	3,84	4,15
HbE	28-34	33,40	31,70	32,60	31,80	30,70		32,90	31,50	33,90	31,80
Leuko	4-10 /µl	3,6	4,2	3,5	4,0	4,3		5,0	3,7	4,1	3,3
Jug.	%										
Stab.	%										
Segm.	%										
Eos	0,8-6,2 %		3,00		2,80	2,50		2,70			2,70
Baso	0,2-1,3 %		0,40		0,50	0,10		0,30			0,90
Lympho	22,4-47,9 %		34,90		40,80	34,20		27,40			41,20
Mono	0,2-9,3 %		6,20		4,0	7,20		4,70			5,40
Haematokrit	36-50	39,60	42,90	40,20	40,60	41,30		42,70	41,10	36,80	37,10
Retikulozyten	%										
Thrombozyten	130-420 /µl				199,0	230,0		175,0			185,0
PCV	83-103	36,0	95,6	97,0	95,6	96,9		103,3	95,0	95,0	100,4
PTT	sec.										
Quick	%										
Neutroph.	41,2-70,1		58,20		51,50	54,80		64,40			49,80
Blutzucker	mg/dl										
nü	50-120 mg/dl						100,0	103,0		105,0	
pp	mg/dl										
Luc	< 200		0,20		0,40	1,10		0,60			
hChC	32-36										35,60
Urinstatus:											
pH-Wert											

Vor 30 Jahren

› Quartalsabrechnung

Liebe Patienten,

wegen der Quartalsabrechnung bleibt unsere Praxis vom 29. – 31. März geschlossen. Im Notfall wenden Sie sich bitte während der Praxisschließung an den ärztlichen Notfalldienst, Tel. 310031.

Ab dem 01. April sind wir wieder zu den üblichen Sprechzeiten für Sie da.

Vielen Dank für Ihr Verständnis.

Ihr Praxisteam

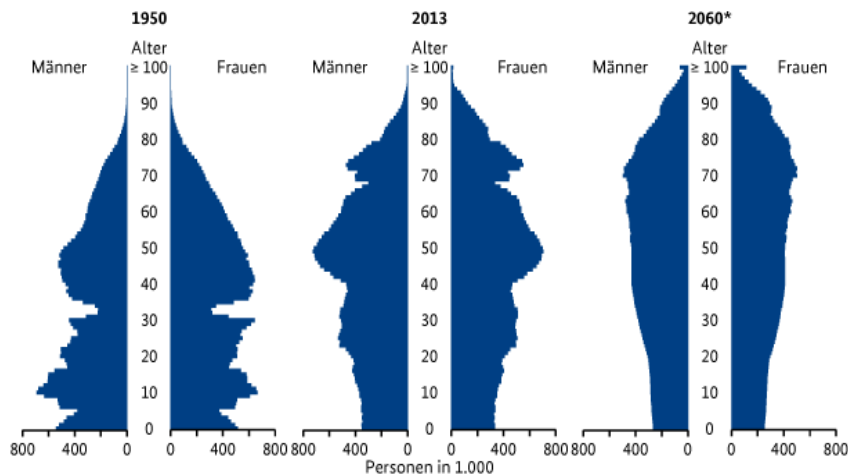
› Scheinabgabe



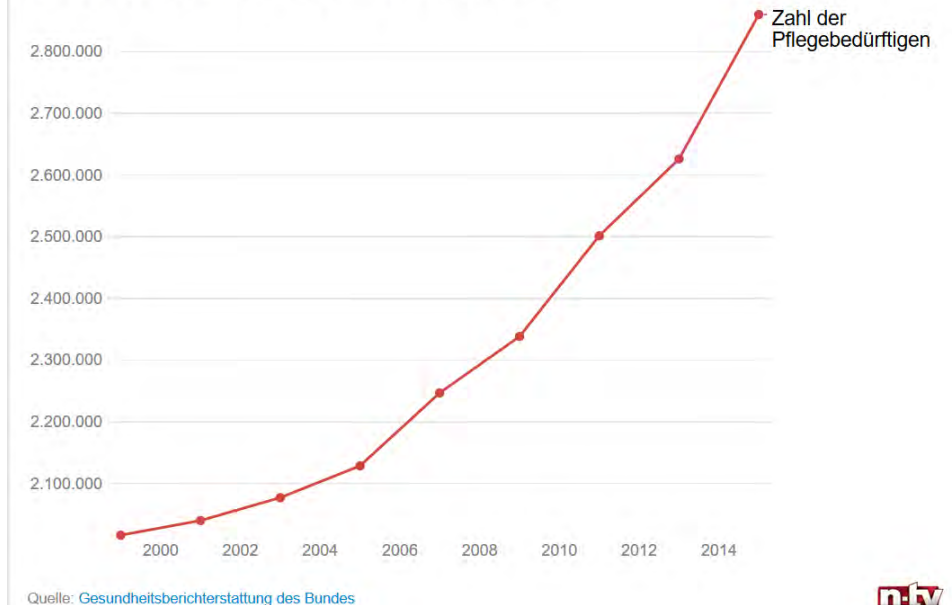
Ambulante ärztliche Versorgung heute

Unser Patientenkontext ändert sich

Zunehmender Anspruch an Versorgungsqualität



Zahl der Pflegebedürftigen in Deutschland



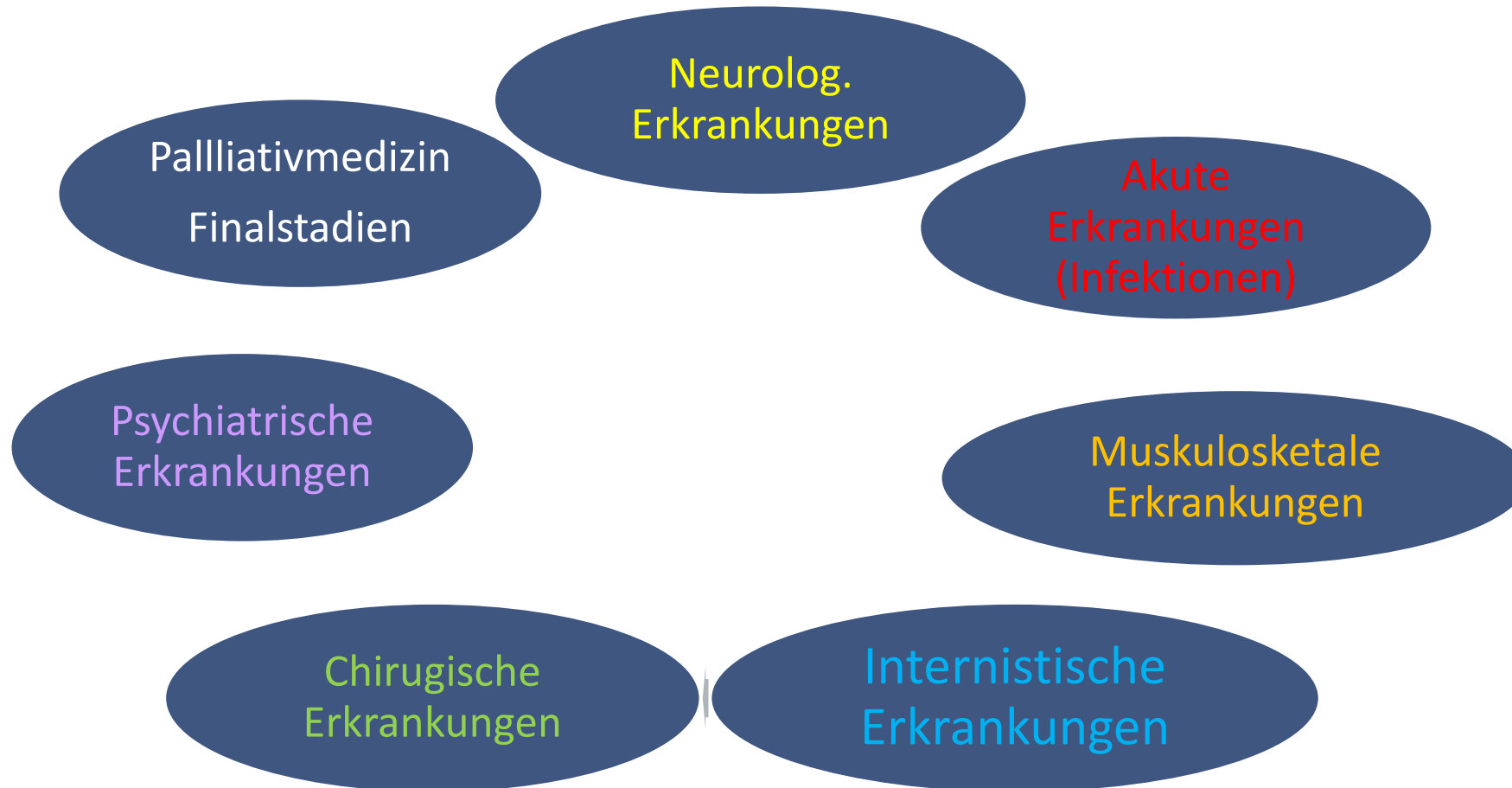
Mit zunehmendem Alter steigen Morbidität, komplexe Therapiemöglichkeiten, Polypharmazie
Ärzte- und Pflegekräftemangel müssen kompensiert werden
Herausforderungen durch Ambulantisierung und Digitalisierung
Beachtung finanzielle aber auch personeller Ressourcen

Hausärztliche Versorgung

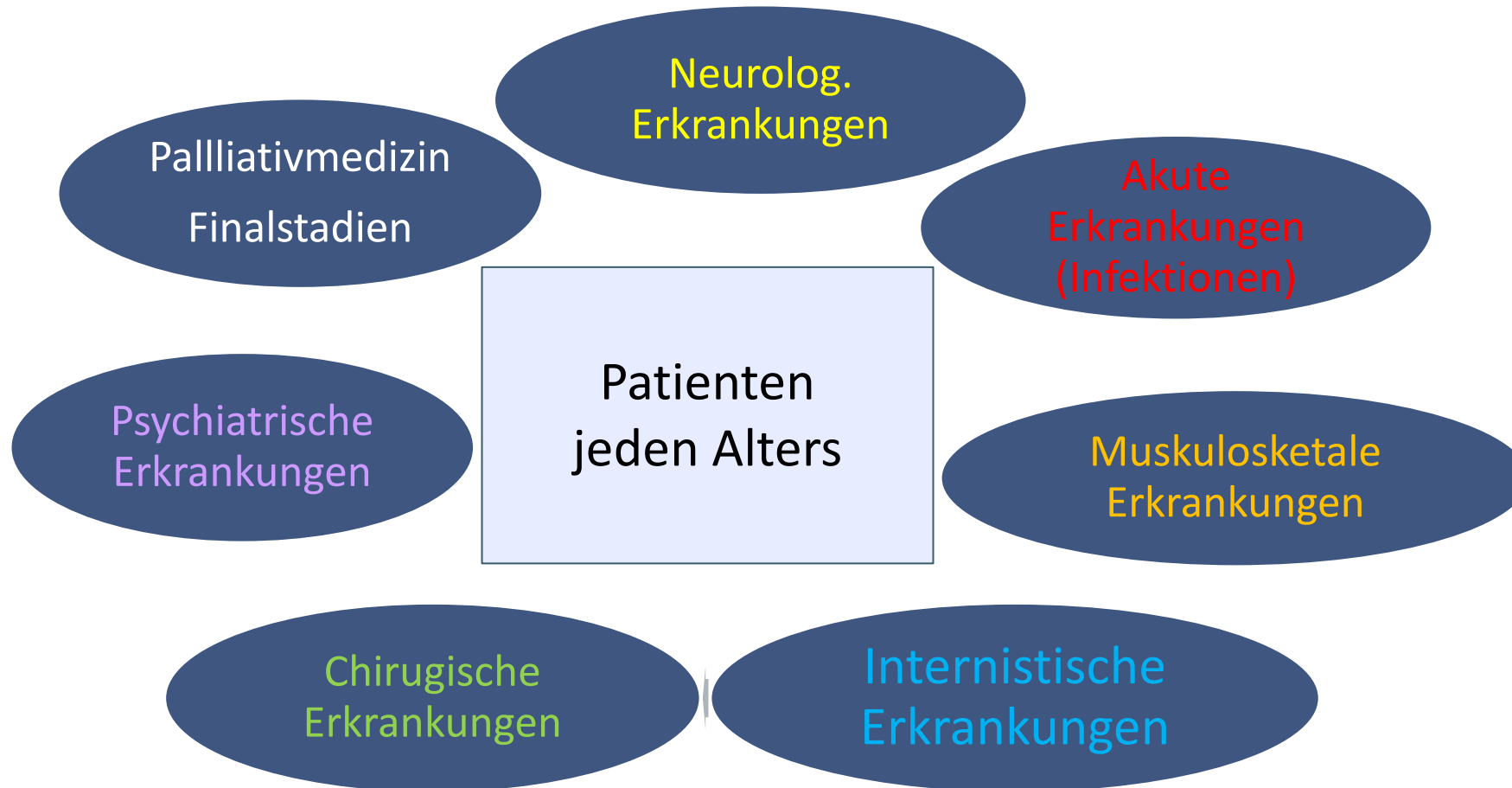


in der Praxis, in der häuslichen Umgebung, im Heim, am Sterbebett

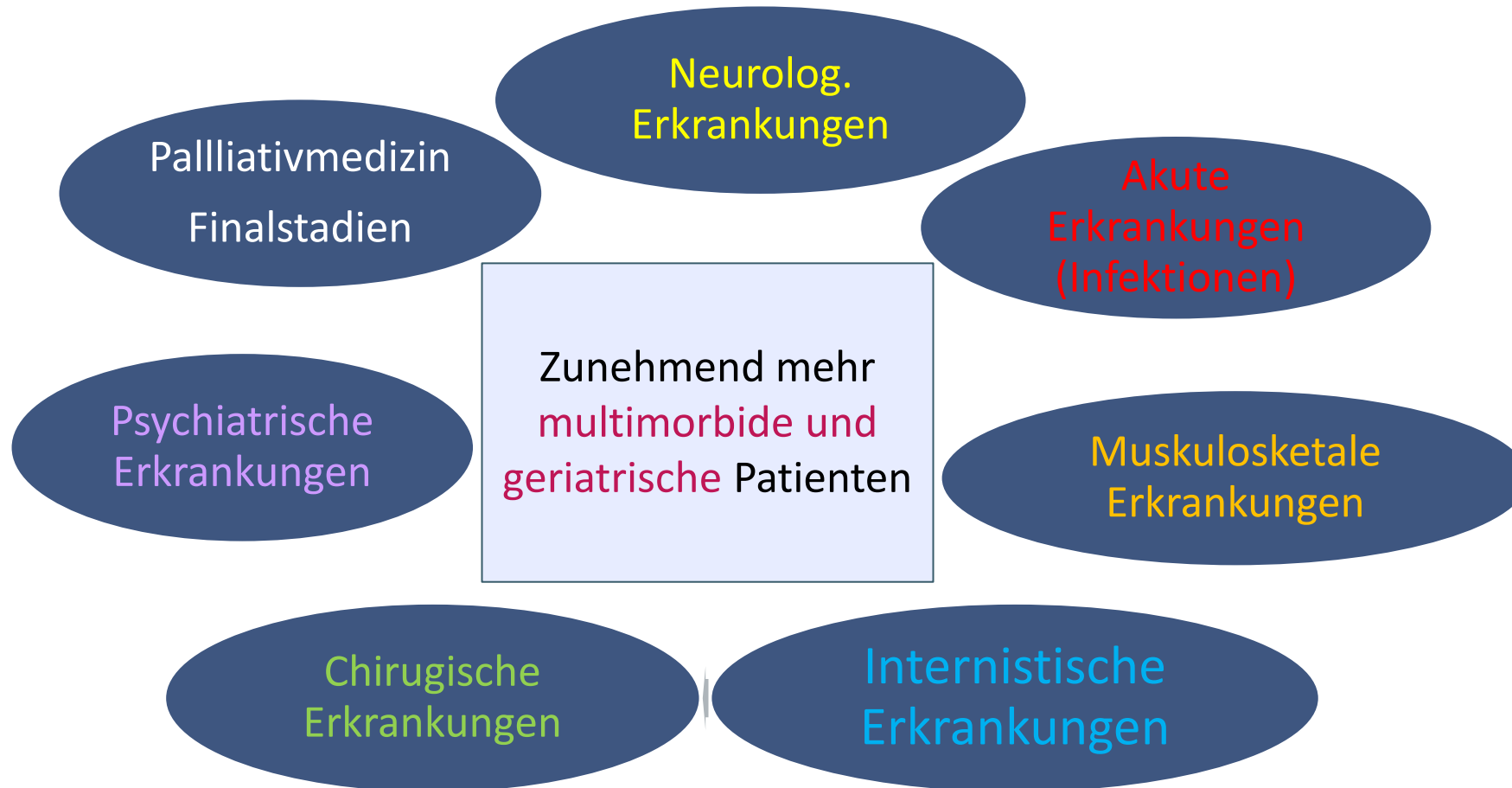
Hausärztliche Versorgung



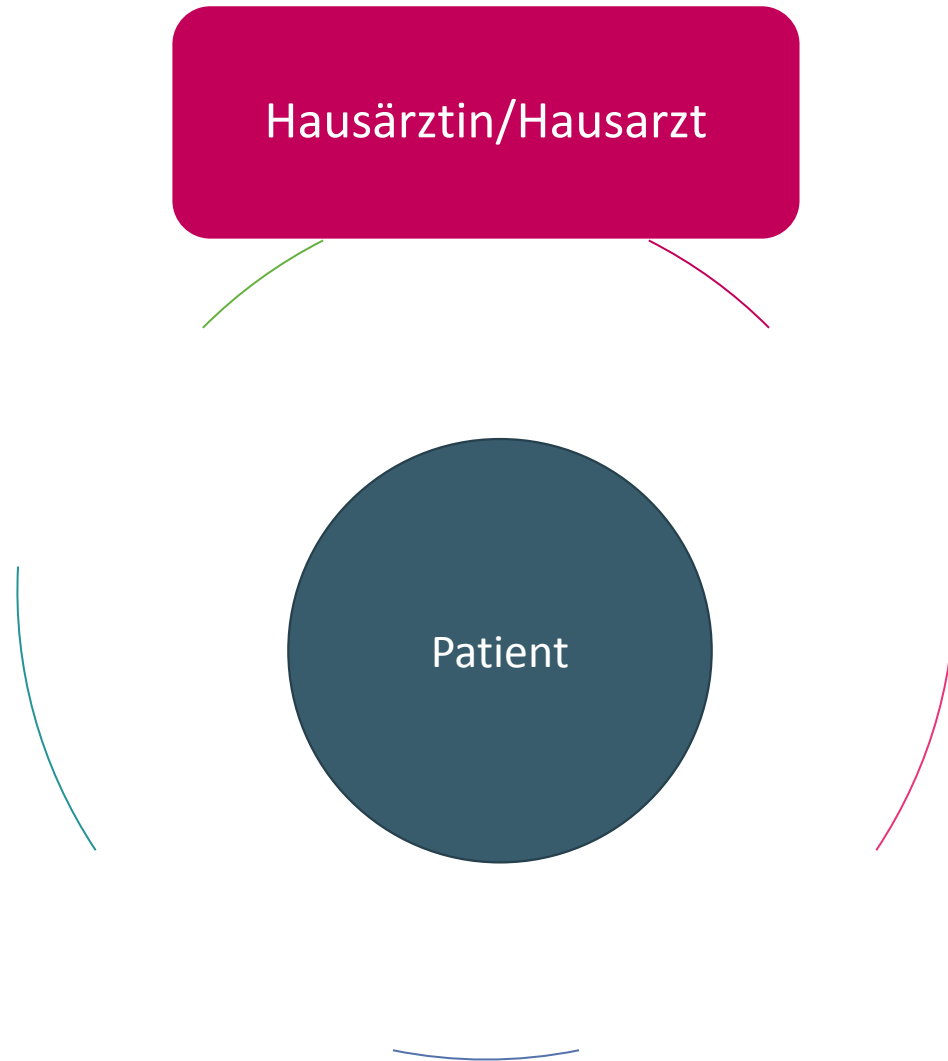
Hausärztliche Versorgung



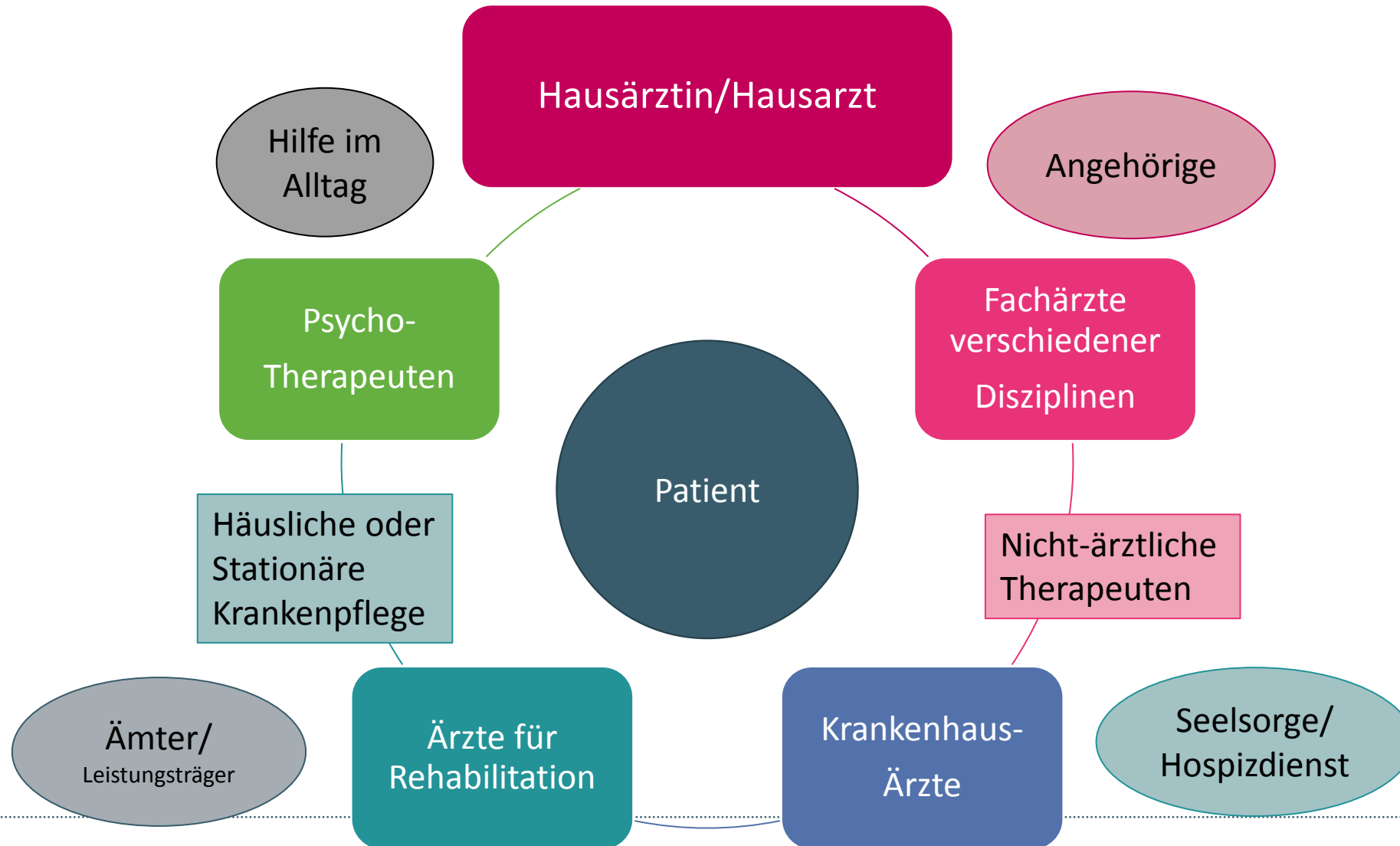
Hausärztliche Versorgung



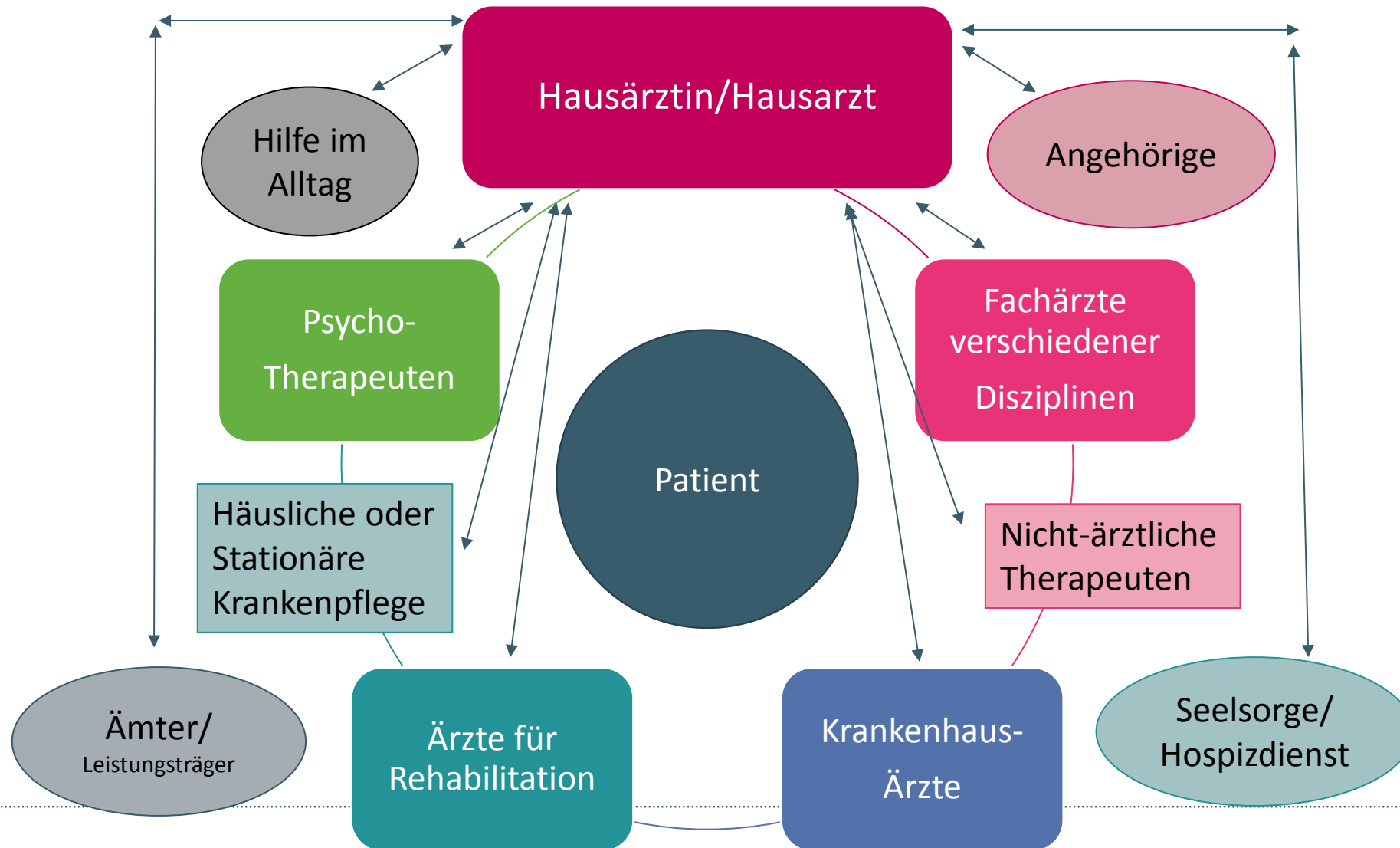
Hausärztliche Versorgung



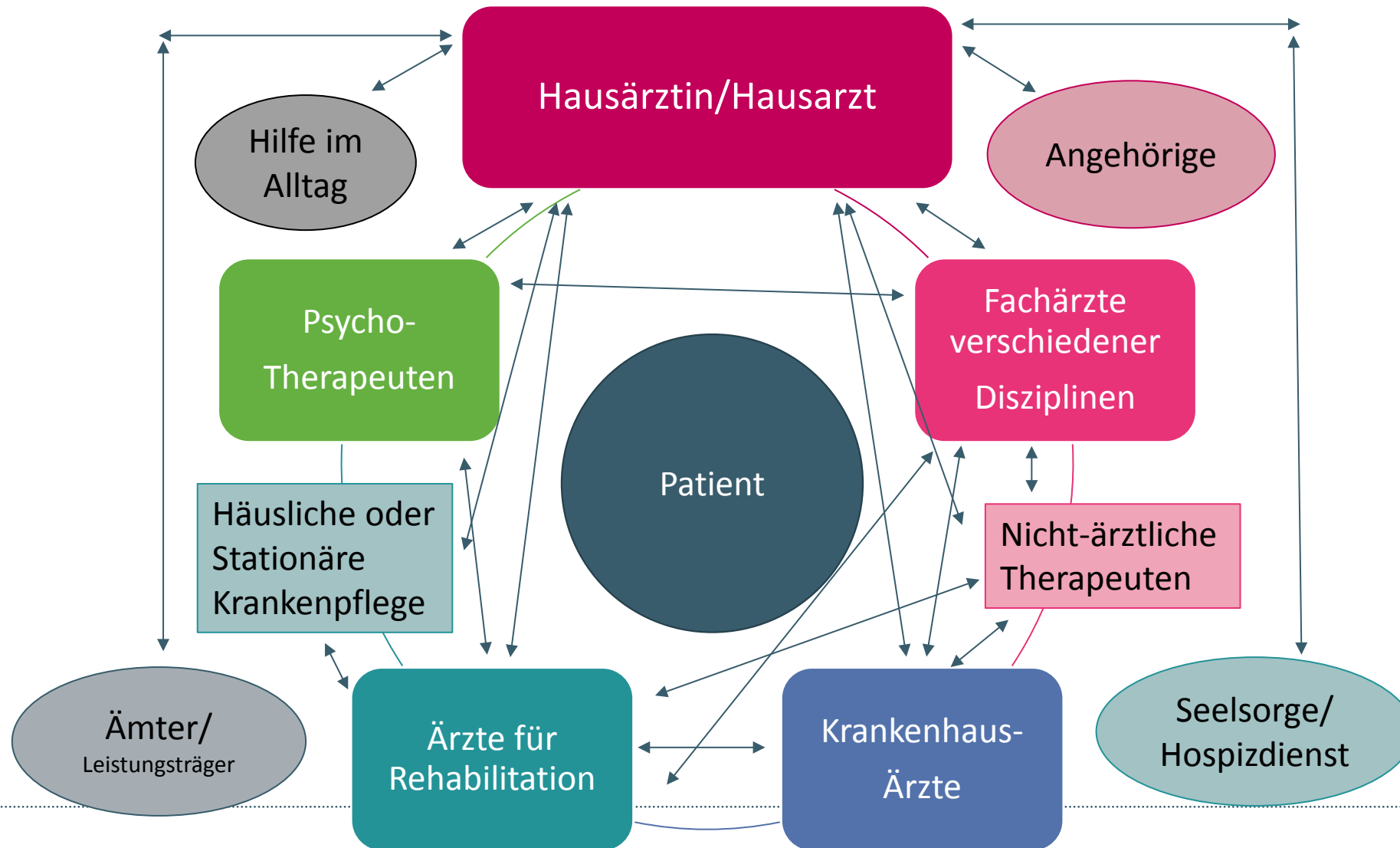
Hausärztliche Versorgung



Hausärztliche Versorgung



Hausärztliche Versorgung



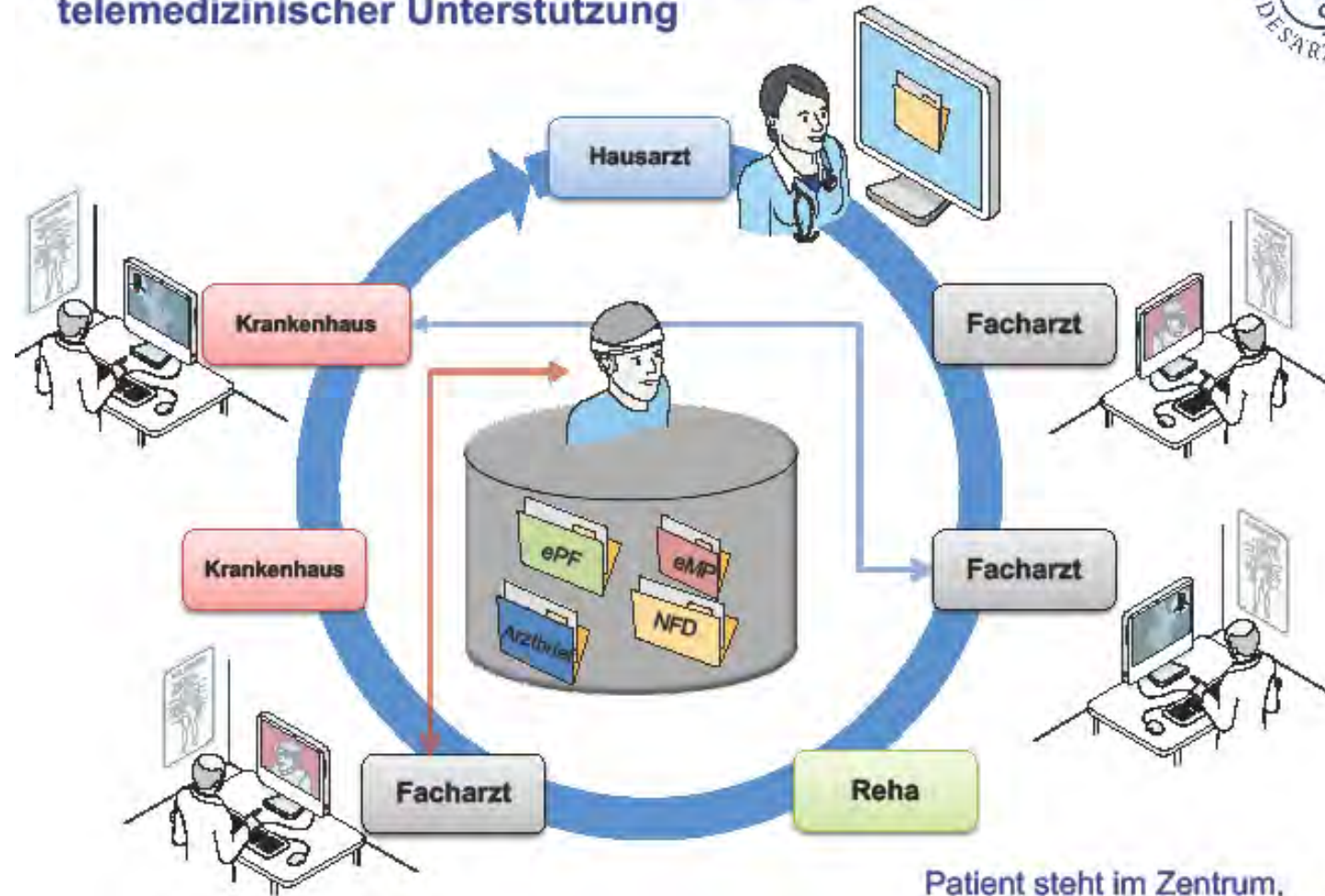
Herausforderung Behandlungs- und Patientensicherheit

- Große Datenmengen
- Umfangreiche und lange Anamnesen
- Multimorbidität, Polypharmazie
- Komplexe Therapien verschiedener Behandler
- Kognitive und/oder körperliche Einschränkungen
- Controlling- und Steuerungsfunktion durch Hausarztpraxis
- Hinzuziehung von Bezugspersonen (Angehörige, Freunde, Betreuer, Pflegekräfte)

Herausforderung Behandlungs- und Patientensicherheit

Dr. Franz-Joseph Bartmann, ehemaliger Vorsitzender
des Telematik-Ausschusses der BÄK

Gemeinsame Versorgung eines Patienten mit telemedizinischer Unterstützung



Sächsischer Tag der Telemedizin 17.09.2018

Patient steht im Zentrum,
Daten sind an einer Stelle verfügbar.
8

Anforderungen an Ärzte heute

- **Behandlungs- und Patientensicherheit**
- Effiziente und ressourcensparende Arbeitsprozesse
- Bürokratieabbau (Formulare, Gutachten, Abrechnung)
- Einfache und zuverlässige intersektorale Zusammenarbeit und Delegation

Beispiele aus der täglichen Praxis

- Digitaler Medikationsplan und Compliance-Förderung
- Transparenz (Diagnostik, Therapie, Medikamentencontrolling)
- Impfmanagement
- Patientenführung und Praxismanagement
- Intersektorale Kommunikation

Prozess-Optimierung

The screenshot displays a medical software interface for patient management. The top bar shows the patient's name 'Maria', date of birth '01.04.1932', and address 'ADKNaDiGe'. Below this, there are tabs for 'Allergie', 'Facharzt', 'Status', 'Patientenverfügung', 'DMP', 'GB 1/18', 'Apotheke', and 'Kontroll-U'. The main area is divided into sections for 'Chronische Nierenerkrankung, Stadium 3', 'Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr mit einem Body-Mass-Index [BMI] von 35 bis unter 40', 'periphere arterielle Verschlusskrankheit', 'Komplikation durch orthopädische Endoprothese (Knie-TEP) rechts', 'Kniegelenkarthrose beidseits', and 'Diabetes mellitus Typ 2 mit Angiopathie'. A list of entries is shown, with a red arrow pointing to the entry dated 11.01.2019 at 14:24:12, which is a 'Diagnose' entry for 'Chronische Nierenerkrankung, Stadium 3 (N18.3 G)'. The right sidebar contains a 'Werkzeugbox' with various icons and a list of medical history items.

Datum	Uhrzeit	Kategorie	Text	Benutzer	FN
24.02.2019	01:05:02	BRIEF	Arztbrief KH-Einw.	Landgraf	
14.03.48		BRIEF	Arztbrief KH-Einw.	Landgraf	
18.02.2019	16:49:46	ISF	Medikamentenverordnungsbogen	Landgraf	
17:20:42		UB	Labor: Kur., wg.: Infekt., Leber, Niere, Praxisblock 4, Quick (Marcumar) Befund auch an Dr. Herz über Fax 123 456 789	Landgraf	
03.02.2019	17:40:41	DM	Medikament: FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 03568238, AVP: 13,88	Landgraf	
17:40:41		DM	Medikament: METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0, PZN: 08839127, AVP: 15,87	Landgraf	
17:40:41		DM	Medikament: RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 01983677, AVP: 15,59	Landgraf	
17:40:41		R	FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0, RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0	Landgraf	
31.01.2019	18:11:36	AA	Kommt in Begleitung der Tochter in die Praxis. Seit 3 Tagen Husten, unproduktiv und quälend. Kein Fieber. BZ hat die Tochter gemessen. Ist morgens jetzt 120, nach dem Essen max. 250 mg/dl.	Landgraf	
18:11:45		AB	Pulmo: trockene bronchische R.G.'s über allen Abschnitten, keine Spastik, keine Dämpfung. Kein Fieber.	Landgraf	
18:18:39		AD	Trockener Husten (R05 G)	Landgraf	
18:12:36		BLUT	BZ in der Praxis 256 mg/dl (nach Kaffee mit Kuchen vor 2 Stunden), BSG 15 mm n.W.	Landgraf	
18:18:49		GR	Med.: AMBROXOL AL TROPFEN LOE 50ml	Landgraf	
18:16:32		GU	Ambulante Temperatur- und BZ-Kontrollen für 3 Tage, bei Auffälligkeiten melden.	Landgraf	
18:18:49		LM	Medikament: AMBROXOL AL TROPFEN LOE 50ml, PZN: 07258658, AVP: 3,24, Diagnose: Trockener Husten	Landgraf	
18:15:28		TP	Ambroxol für 7 Tage, 3 x 4 ml tgl.	Landgraf	
18:18:02		UB	Labor: Kur., wg.: Infekt., Leber, Niere, Praxisblock 4, Quick (Marcumar) Befund auch an Dr. Herz über Fax 123 456 789	Landgraf	
21.01.2019	19:16:24	DM	Medikament: FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 03568238, AVP: 13,88	Landgraf	
19:16:25		DM	Medikament: AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 02145553, AVP: 13,98, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0	Landgraf	
19:16:25		DM	Medikament: METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0, PZN: 08839127, AVP: 15,87, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-1	Landgraf	
19:16:26		DM	Medikament: METOPROLOL RATIO SU 47.5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1-0, PZN: 00089632, AVP: 15,89, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-1	Landgraf	
19:16:26		DM	Medikament: RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 01983677, AVP: 15,59, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0	Landgraf	
19:16:27		DM	Medikament: TORASEMID AL 10MG TABL TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 01562556, AVP: 16,11, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0	Landgraf	
19:16:25		R	FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0, METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1	Landgraf	
19:16:27		R	METOPROLOL RATIO SU 47.5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1, RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0, TORASEMID AL 10MG TABL TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0	Landgraf	
19.01.2019	00:51:06	UB	Kur., Mit., an: Augenarzt, wg.: Bitte Funduskopie bei Hypertonie sowie Diabetes mellitus Typ II: Fundus hypertonicus? Diabetische Retinopathie?	Landgraf	
00:52:41		UB	Kur., Mit., an: Kardiologe, wg.: Bitte Echo, evtl. Streß-Echo bei real AP-Beschwerden Diabetes nicht optimal eingestellt	Landgraf	
00:55:15		UB	Kur., Mit., an: Diabetologe, wg.: Konsiliarische Beurteilung und Therapie-Vorschlag bei stark schwankenden BZ-Werten unter Metformin	Landgraf	
11.01.2019	14:24:12	DD	Chronische Nierenerkrankung, Stadium 3 (N18.3 G)	Landgraf	
14:24:12		DD	Hypertonie (I10 G)	Landgraf	
14:24:12		DD	Hypertonie Herzerkrankung (I11.90 G)	Landgraf	
14:24:12		DD	Koronararterienkrankung bis Drei-Gefäß-Erkrankung (I25.13 G)	Landgraf	

Behandlungs- und Patientensicherheit

Digitaler Medikationsplan und Medikamentencontrolling

		7050	Patient, Maria	01.04.1932	AOKNorDiGe	-M	€	I. Landgraf ()		
keine Zeitraumbeschränkung				nur Dosierungswechsel anzeigen <input checked="" type="checkbox"/> Dosierungsmuster					morgens=mittags=abends=vor Bettruhe	
	Medikament	Kat.	Rezept	Letzter Eintrag	morgens	mittags	abends	vor Bettruhe	Bemerkung	verbraucht in (Tage ab morgen)
▶	AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB	DM	R	03.02.2019	1	0	0	0		86 30.04.2019
	FUROSEMID RATIO 40MG TAB	DM	R	21.01.2019	1	0	0	0		7 10.02.2019
	METFORMIN LICH 850MG FTA	DM	R	03.02.2019	1	0	1	0		aufgebraucht! seit: 03.02.2019
	METOPROLOL RATIO SU 47.5MG RET	DM	R	03.02.2019	1	0	1	0		36 11.03.2019
	RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB	DM	R	03.02.2019	1	0	0	0		aufgebraucht! seit: 03.02.2019
	TORASEMID AL 10MG TABL TAB	DM	R	03.02.2019	1	0	0	0		86 30.04.2019
	Magnesium von Aldi	FDM		28.04.2017			1			
	Vigantoelten 1000	FDM		28.04.2017	1				Eigenmedikation	
	Vitamin B12	FDM		28.04.2017	1				Eigenmedikation	
	Ibuprofen 600 mg vom Orthopäden	FLM		03.02.2019					bei Bedarf, max. 1-2 pro Tag	
	Schmerzgel	FLM		28.04.2017					auf beide Knie bei Bedarf	

Behandlungs- und Patientensicherheit

Digitaler Medikationsplan und Medikamentencontrolling

7050 Patient, Maria 01.04.1932 AOKNorDiGe -M C I Landgraf ()

keine Zeitraumbeschränkung nur Dosierungswechsel anzeigen ☒ Dosierungsmuster morgens=mittags=abends=vor Bettruhe

Medikament	Kat.	Rezept	Letzter Eintrag	morgens	mittags	abends	vor Bettruhe	Bemerkung	verbraucht in (Tage ab morgen)
AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB	DM	R	03.02.2019	1	0	0	0		86 30.04.2019
FUROSEMID RATIO 40MG TAB	DM	R	21.01.2019	1	0	0	0		7 10.02.2019
METFORMIN LICH 850MG FTA	DM	R	03.02.2019	1	0	1	0		aufgebraucht! seit: 03.02.2019
METOPROLOL RATIO SU 47.5MG RET	DM	R	03.02.2019	1	0	1	0		36 11.03.2019
▶ RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB	DM	R	03.02.2019	1	0	0	0		aufgebraucht! seit: 03.02.2019
TORASEMID AL 10MG TABL TAB	DM	R	03.02.2019	1	0	0	0		86 30.04.2019
Magnesium von Aldi	FDM		28.04.2017			1			
Vigantoeleten 1000	FDM		28.04.2017	1				Eigenmedikation	
Vitamin B12	FDM		28.04.2017	1				Eigenmedikation	
Ibuprofen 600 mg vom Orthopäden	FLM		03.02.2019					bei Bedarf, max. 1-2 pro Tag	
Schmerzgel	FLM		28.04.2017					auf beide Knie bei Bedarf	

Genereller Hinweis für die Einnahme der Medikamente

Zeitraum definieren... OK Abbrechen Übernehmen Hilfe

Behandlungs- und Patientensicherheit

Digitaler Medikationsplan und Medikamentencontrolling

☐ Gebühr frei
☒ Geb.-pfl.
☐ noctu
☐ Sonstige

Krankenkasse bzw. Kostenträger
 ADK Nordost
Name, Vorname des Versicherten
 Patient geb. am
 Maria 01.04.1932
 Beispielstraße 3
 12203 Berlin
Kostenträgerkennung **Versicherten-Nr.** **Status**
 109619005 123456789 1000300
Betriebsstätten-Nr. **Arzt-Nr.** **Datum**
 721933900 920601503 03.02.2019

☐ BVG ☐ Hilfsmittel ☐ Implantat ☐ Spr.-St. Bedarf ☐ Begr.-Pflicht ☐ BTM

Hinweise zu Medikamenten
 ARV-Hinweise:
 IWW-Regelung: Bei der Indikation "Herzinsuffizienz":
 BAR1 => Ramipril:
 i.d.R. einmal tägliche Gabe ausreichend
[mehr...](#)

☐ Unfall
☐ Arbeitsunfall

Vertragsarztstempel
 Praxisstempel I

☐ aut idem **Medikament/Text:**

☐ Verord.-Med ☐ Hausapotheke ☐ Med-Datenbank

☐ H ☐ W ☐ A ☐ Hi

Typ	DM	ai	Info	Anzahl	I	Text	Dosierung	FB	Betrag	Festbetrag	zu zahlen	ARV	PZNr / WStNr	VoDoku	Diagnose
Medikament	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3	1-0-0-0	<input type="checkbox"/>	13,88	13,88	5,00	IwW	03568238		
Medikament	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3	1-0-1-0	<input type="checkbox"/>	15,87	18,05	5,00	IwW	08839127		
Medikament	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3	1-0-0-0	<input type="checkbox"/>	15,59	15,59	0,00	IwW	01983677		

allgemeine Daten
 RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB
 Zentiva Pharma GmbH
 PZN: 01983677
 Normgröße: N3
 100 Stück

Preisinformationen
 Betrag: 15,59 €
 Festbetrag: 15,59 €
 Preisänderung: Preis unverändert
 preisgünstigere Alternative vorhanden: Ja
 Erstattungspreis: Unbekannt
 Erstattungspreis löst Abschlag ab: Nein
 Vertragspreis nach §129 Abs 5 SGB V: Nein
 Medikament ist nicht rabattiert
 Keine rabattierte Substitutionsmöglichkeit vorhanden
 Gesamtzahlung: 0,00 €
 davon Festbetragzahlung: 0,00 €

Warnungen und Hinweise
 Reimport: Nein
 zu diesem Präparat gibt es Reimporte: Nein
 Apothekenpflicht: Ja
 Verschreibungspflicht: Ja
 Betäubungsmittel: Nein
 Negativliste: Nein
 Teratogenes Arzneimittel: Nein
 Dokumentationspflicht TF-Gesetz: Nein

ATC und Wirkstoffe
 ATC-Code: C09AA05 (Ramipril)
 Ramipril 10 mg
 Wirkstoffzeile für Ausdruck vorhanden
 Informationen für Medikationsmanagement vorhanden

Medikament übertragen auf

Muster 16/10.2014

Behandlungs- und Patientensicherheit

Digitaler Medikationsplan und Medikamentencontrolling

1/19

7050

Patient, Maria

01.04.1932

AOKNorDiGe

-M

A

€

I. Landgraf ()

keine Zeitraumbeschränkung

nur Dosierungswechsel anzeigen

☒ Dosierungsmuster

morgens=mittags=abends=vor Bettruhe

	Medikament	Kat.	Rezept	Letzter Eintrag	morgens	mittags	abends	vor Betruhe	Bemerkung	verbraucht in (Tage ab morgen)
▶	AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB	DM	R	03.02.2019	1	0	0	0		86 30.04.2019
	FUROSEMID RATIO 40MG TAB	DM	R	03.02.2019	1	0	0	0		107 21.05.2019
	METFORMIN LICH 850MG FTA	DM	R	03.02.2019	1	0	1	0		89 03.05.2019
	METOPROLOL RATIO SU 47.5MG RET	DM	R	03.02.2019	1	0	1	0		36 11.03.2019
	PHENPROGAMMA 3 TAB	DM	R	04.01.2019						
	RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB	DM	R	03.02.2019	1	0	0	0		99 13.05.2019
	TORASEMID AL 10MG TABL TAB	DM	R	03.02.2019	1	0	0	0		86 30.04.2019
	AMBROXOL AL TROPFEN LOE	LM	GR	31.01.2019						
	Magnesium von Aldi	FDM		28.04.2017			1			
	Vigantoelten 1000	FDM		28.04.2017	1				Eigenmedikation	
	Vitamin B12	FDM		28.04.2017	1				Eigenmedikation	
	Ibuprofen 600 mg vom Orthopäden	FLM		03.02.2019					bei Bedarf, max. 1-2 pro Tag	
	Schmerzgel	FLM		28.04.2017					auf beide Knie bei Bedarf	

Behandlungs- und Patientensicherheit

Praxismanagement und Delegation

7050 Patient, Maria 01.04.1932 AOKNorDiGe -M € I. Landgraf ()

Allergie
 Fachärzte
 Gesu 5/18
 Patientenverfügung
 NOAK
 GB 5/18
 Apotheke
 Kontroll-U

22. Privatrechnungen | 23. Rezepte | 24. RR | 25. Routine-K | 27. Sonobilder | 28. Test | 29. Therapie (TP) | 30. Thales
 Allgemein | Selektiv | 3. Allergie | 4. AU | 5. Briefe | 6. Dauendiagnosen | 7. Diagnosen | 8. DMP | 9. EKG | 10. FAX/PDF | Untersuchung (GU) | 14. Hilfsmittel | 15. Körperliche Untersuchung | 16. Leistungsziffern | 17. LZ-Blutdruck | 18. LZ-EKG | 19. Medikamente

Ansicht (begrenzt) : Alle Einträge - (55 Einträge)
 Datum: 18.02.2019 Kategorie: Aktuelle Anamnese (AA) Text:

	Datum	Uhrzeit	Kategorie	Text	Benutzer	FN
<input type="checkbox"/>	03.02.2019	17:40:41	DM	Medikament: FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 03568238, AVP: 13,88	Landgraf	
<input type="checkbox"/>		17:40:41	DM	Medikament: METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0, PZN: 08839127, AVP: 15,87	Landgraf	
<input type="checkbox"/>		17:40:41	DM	Medikament: RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 01983677, AVP: 15,59	Landgraf	
<input type="checkbox"/>		17:40:41	R	FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0, RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0	Landgraf	
<input type="checkbox"/>	31.01.2019	18:11:36	AA	Kommt in Begleitung der Tochter in die Praxis. Seit 3 Tagen Husten, unproduktiv und quälend. Kein Fieber. BZ hat die Tochter gemessen. Ist morgens jetzt 120, nach dem Essen max. 250 mg/dl.	Landgraf	
<input type="checkbox"/>		18:11:45	AB	Pulmo: trockene bronchitische RG's über allen Abschnitten, keine Spastik, keine Dämpfung. Kein Fieber.	Landgraf	
<input type="checkbox"/>		18:18:39	AD	Trockener Husten (R05 G)	Landgraf	
<input type="checkbox"/>		18:12:36	BLUT	BZ in der Praxis 256 mg/dl (nach Kaffee mit Kuchen vor 2 Stunden), BSG 15 mm n.W.	Landgraf	

Behandlungs- und Patientensicherheit

Transparenz bei Therapie-Informationen

1/197050Patient, Maria01.04.1932AOKNorDiGe-M A €I. Landgraf ()

Allergie

Fachärzte

Gesu 5/18

!

Patientenverfügung

NOAK

GB 5/18

Apotheke

Chronische Nierenkrankheit, Stadium 3
Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr mit einem Body-Mass-Index [BMI] von 35 bis unter 40
periphere arterielle Verschlusskrankheit
Komplikation durch orthopädische Endoprothese (Knie-TEP) rechts
Kniegelenkarthrose beidseits
Diabetes mellitus Typ 2 mit Angiopathie

FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0
AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0
RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0
METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0
METOPROLOL RATIO SU 47.5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1-0, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-1
TORASEMID AL 10MG TABL TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0

Allgemein | Selektiv | 3. Allergie | 4. AU | 5. Briefe | 6. Dauerdiagnosen | 7. Diagnosen | 8. DMP | 9. EKG | 10. FAX/PDF/SCAN | 11. Formulare | 12. Fotos | 13. Geplante Untersuchung (GU) | 14. Hilfsmittel | 15. Körperliche Untersuchung | 16. Leistungsziffern | 17. LZ-Blutdruck | 20. MVÜ | 21. Praxisformulare | 22. Privatrechnungen | 23. Rezepte | 24. RR | 25. Routine-Kontrolle | 26. Sono | 27. Sonobilder | 28. Test | 29. Therapie (TP) | 30. Thales

Ansicht : Rezepte - (9 Einträge)
Datum: 03.02.2019 Kategorie: Aktuelle Anamnese (AA) Text:

	Datum	Uhrzeit	Kategorie	Text	Benutzer	FN
<input checked="" type="checkbox"/>	03.02.2019	17:40:41	R	FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0, RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0	Landgraf	
<input type="checkbox"/>	21.01.2019	19:16:25	R	FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0, METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1	Landgraf	
<input type="checkbox"/>		19:16:27	R	METOPROLOL RATIO SU 47.5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1, RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0, TORASEMID AL 10MG TABL TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0	Landgraf	
<input type="checkbox"/>	03.09.2018	00:53:43	R	CEFUROXIM AL 500 TAB 24St N2	Landgraf	
<input type="checkbox"/>	17.06.2018	15:02:34	R	FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3	Landgraf	
<input type="checkbox"/>	28.04.2017	14:42:03	R	AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0, METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1, RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0	Landgraf	
<input type="checkbox"/>	18.02.2017	23:16:05	R	TORASEMID AL 10MG TABL TAB 100St N3	Landgraf	
<input type="checkbox"/>		23:17:57	R	METOPROLOL RATIO SU 47.5MG RET 100St N3	Landgraf	

Behandlungs- und Patientensicherheit

Transparenz bei Therapie-Informationen

1/19 7050 Patient, Maria 01.04.1932 AOKNorDiGe -M A € I. Landgraf ()

Allergie Fachärzte Gesu 5/18 Patientenverfügung NOAK GB 5/18 Apotheke

Chronische N... Adipositas dur... periphere arte... Komplikation d... Kniegelenkart... Diabetes melli...

Allergie
 Penicillin (Allergisches Exanthem unter Amoxicillin)
 HCT: Elektrolytentgleisung
 NAC: Übelkeit
 Bisoprolol: Müdigkeit, Luftnot, Ekzem
 Diclofenac: Gastralgien
 Katadolon: Juckreiz

index [BMI] von 35 bis unter 40

FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0
 AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0
 RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0
 METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0
 METOPROLOL RATIO SU 47.5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1-0, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-1
 TORASEMID AL 10MG TABL TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0

20. M... Allgemein

Ansicht (begrenzt): Alle Einträge - (55 Einträge)
 Datum: 03.02.2019 Kategorie: Aktuelle Anamnese (AA) Text:

Datum	Uhrzeit	Kategorie	Text	Benutzer	FN
03.02.2019	17:40:41	DM	Medikament: FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 03568238, AVP: 13,88	Landgraf	
	17:40:41	DM	Medikament: METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0, PZN: 08839127, AVP: 15,87	Landgraf	
	17:40:41	DM	Medikament: RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 01983677, AVP: 15,59	Landgraf	
	17:40:41	R	FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0, RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0	Landgraf	
31.01.2019	18:11:36	AA	Kommt in Begleitung der Tochter in die Praxis. Seit 3 Tagen Husten, unproduktiv und quälend. Kein Fieber. BZ hat die Tochter gemessen. Ist morgens jetzt 120, nach dem Essen max. 250 mg/dl.	Landgraf	
	18:11:45	AB	Pulmo: trockene bronchitische RG's über allen Abschnitten, keine Spastik, keine Dämpfung. Kein Fieber.	Landgraf	

Behandlungs- und Patientensicherheit

Transparenz bei Therapie-Informationen

1/19	7050	Patient, Maria	01.04.1932	AOKNorDiGe	-M	A	€	I. Landgraf ()
------	------	----------------	------------	------------	----	---	---	----------------

Allergie

Fachärzte

Gesu 5/18

Patientenverfügung

NOAK

GB 5/18

Apotheke

Chronische Nierenkrankheit, Stadium 3
Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr mit einem Body-Mass-Index [BMI] von 35 bis unter 40
periphere arterielle Verschlusskrankheit
Komplikation durch orthopädische Endoprothese (Knie-TEP) rechts
Kniegelenkarthrose beidseits
Diabetes mellitus Typ 2 mit Angiopathie

FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0
AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0
RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0
METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0
METOPROLOL RATIO SU 47.5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1-0, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-1
TORASEMID AL 10MG TABL TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0

20. MVÜ	21. Praxisformulare	22. Privatrechnungen	23. Rezepte	24. RR	25. Routine-Kontrolle	26. Sono	27. Sonobilder	28. Test	29. Therapie (TP)	30. Thales						
Allgemein	Selektiv	3. Allergie	4. AU	5. Briefe	6. Dauerdiagnosen	7. Diagnosen	8. DMP	9. EKG	10. FAX/PDF/SCAN	11. Formulare	12. Fotos	13. Geplante Untersuchung (GU)	14. Hilfsmittel	15. Körperliche Untersuchung	16. Leistungsziffern	17. LZ-Blutdruck

Ansicht : Allergie - (7 Einträge)
Datum: 04.01.2019 Kategorie: Aktuelle Anamnese (AA) Text:

Datum	Uhrzeit	Kategorie	Text	Benutzer	FN
06.07.2013	23:11:05	ALL	Allergisches Exanthem nach Amoxicillin	Landgraf	
11.11.2014	23:09:55	ALL	Übelkeit und Gastralgien unter Diclofenac	Landgraf	
03.08.2015	23:07:35	ALL	Übelkeit unter NAC	Landgraf	
21.03.2016	23:06:57	ALL	Ekzem, starke Müdigkeit und Luftnot unter 10 mg Bisoprolol	Landgraf	
01.02.2017	23:06:09	ALL	Juckreiz unter Katadolon	Landgraf	
30.12.2017	17:47:12	ALL	Durchfall und Übelkeit unter NAC 600	Landgraf	
	17:48:01	ALL	Hypernatriämie unter HCT	Landgraf	

Prozess-Optimierung

Laborkontrolle

Software-Schnittstelle für die Laborkontrolle (Patientenverwaltung).

Patient: Maria (01.04.1932) | **ADK/NarDiGe** | **Lendgraf**

Allegorie: Chronische Nierenkrankheit, Stadium 3
Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr mit einem Body-Mass-Index [BMI] von 35 bis unter 40
periphere arterielle Verschlusskrankheit
Komplikation durch orthopädische Endoprothese (Knie-TEP) rechts
Kniegelenkarthrose beidseits
Diabetes mellitus Typ 2 mit Angiopathie

Medikation: FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 03568238, AVP: 13,88
AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 02145553, AVP: 13,98, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0
RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 08839127, AVP: 15,87, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-1
METOPROLOL RATIO SU 47,5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1-0, PZN: 00089632, AVP: 15,89, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-1
METOPROLOL RATIO SU 47,5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1-0, PZN: 01983677, AVP: 15,59, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0
TORASEMID AL 10MG TABL TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 01562556, AVP: 16,11, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0

Ansicht: Alle Einträge (217 Einträge) | **Datum:** 24.02.2019 | **Kategorie:** Aktuelle Anamnese (AA) | **Text:**

Datum	Uhrzeit	Kategorie	Text	Benutzer
24.02.2019	01:05:02	BRIEF	ArztbriefKH-Einw	Landgraf
14.09.48		BRIEF	Wardmanisierung	Landgraf
18.02.2019	16:49:46	ISF	Medikamentenverordnungsbil	Landgraf
17:20:42		UB	Labor: Kur., wg.: Infekt., Leber, Niere, Praxisblock 4, Quick (Marcumar) Befund auch an Dr.Herz über Fax 123 456 789	Landgraf
03.02.2019	17:40:41	DM	Medikament: FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 03568238, AVP: 13,88	Landgraf
17:40:41		DM	Medikament: METOPROLOL RATIO SU 47,5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1-0, PZN: 00089632, AVP: 15,89	Landgraf
17:40:41		DM	Medikament: RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 01983677, AVP: 15,59	Landgraf
17:40:41		R	FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, METOPROLOL RATIO SU 47,5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1-0, RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0	Landgraf
31.01.2019	18:11:36	AA	Kommt in Begleitung der Tochter in die Praxis. Seit 3 Tagen Husten, unproduktiv und quälend. Kein Fieber. BZ hat die Tochter gemessen. Ist morgens jetzt 120, nach dem Essen max. 250 mg/dl.	Landgraf
18:11:45		AB	Pulmo: trockene bronchiale Rg's über allen Abschnitten, keine Spastik, keine Dämpfung. Kein Fieber.	Landgraf
18:18:39		AD	Trockener Husten (R05 G)	Landgraf
18:12:36		BLUT	BZ in der Praxis 256 mg/dl (nach Kaffee mit Kuchen vor 2 Stunden), BSG 15 mm n.W.	Landgraf
18:18:49		GR	Med.: AMBROXOL AL TROPFEN LOE 50ml	Landgraf
18:16:32		GU	Ambulante Temperatur- und BZ-Kontrollen für 3 Tage, bei Auffälligkeiten melden	Landgraf
18:18:49		LM	Medikament: AMBROXOL AL TROPFEN LOE 50ml PZN: 07258658, AVP: 3,24, Diagnose: Trockener Husten	Landgraf
18:15:28		TP	Ambroxol für 7 Tage, 3 x 4 ml tgl	Landgraf
18:18:02		UB	Labor: Kur., wg.: Infekt., Leber, Niere, Praxisblock 4, Quick (Marcumar) Befund auch an Dr.Herz über Fax 123 456 789	Landgraf
21.01.2019	19:16:24	DM	Medikament: FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 03568238, AVP: 13,88	Landgraf
19:16:25		DM	Medikament: AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 02145553, AVP: 13,98, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0	Landgraf
19:16:25		DM	Medikament: METOPROLOL RATIO SU 47,5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1-0, PZN: 00089632, AVP: 15,89, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-1	Landgraf
19:16:26		DM	Medikament: METOPROLOL RATIO SU 47,5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1-0, PZN: 00089632, AVP: 15,89, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-1	Landgraf
19:16:26		DM	Medikament: RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 01983677, AVP: 15,59, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0	Landgraf
19:16:27		DM	Medikament: TORASEMID AL 10MG TABL TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 01562556, AVP: 16,11, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0	Landgraf
19:16:25		R	FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0, METOPROLOL RATIO SU 47,5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1	Landgraf
19:16:27		R	METOPROLOL RATIO SU 47,5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1, RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0, TORASEMID AL 10MG TABL TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0	Landgraf
19.01.2019	00:51:06	UB	Kur., Mit., an: Augenarzt, wg.: Erbte Funduskopie bei Hypertonie sowie Diabetes mellitus Typ II: Fundus hypertonicus? Diabetische Retinopathie?	Landgraf
00:52:41		UB	Kur., Konsil., an: Kardiologe, wg.: Erbte Echo, evtl. Streß-Echo bei red AP-Beschwerden Diabetes nicht optimal eingestellt	Landgraf
00:55:15		UB	Kur., Mit., an: Diabetologe, wg.: Konsiliarische Beurteilung und Therapie-Vorschlag bei stark schwankenden BZ-Werten unter Metformin	Landgraf
11.01.2019	14:24:12	DD	Chronische Nierenkrankheit, Stadium 3 (N18.3 G)	Landgraf
14:24:12		DD	Hypertonie (I10.00 G)	Landgraf
14:24:12		DD	Hypertensive Herzerkrankung (I11.90 G)	Landgraf
14:24:12		DD	Koronare Zwei- bis Drei-Gefäß-Erkrankung (I25.13 G)	Landgraf

Werkzeugbox: ALL, AB, FB, RR, EKG, KBEM, SYM, LAB, SONO, TE, GU, TERMIN, Vital, Foto, Uhrentest, Barthel, MMSE, LACHS, Schellong, LZ-RRkurz, wund, Inf, OBI

Rechtskante: DMP, Diab.mell. 2, KHK, GESU, HKS, GBA.mogl, Pot. DMP C, Pot. DMP K, Gripeschu, Telefon/Ha, Stuhl 0173, Gripeschu, Impfst., Impfschutz nicht vorhanden, Versic., Geburt.

Footer: 24.02.2019 16:11 | Landgraf | Arzt | 2 | (7050) Patient, Maria 66J 10M 23T N/N | 15:49:31

Krankenkasse bzw. Kostenträger
ADK Nordost

Name, Vorname des Versicherten
Patient
Maria
Geb. am
01.04.1932

Kostenträgerkennung
109519005

Versicherten-Nr.
123456789

Status
1 3

Betriebsstätten-Nr.
721933900

Arzt-Nr.
920801503

Datum

Eintrag nur bei Weiterüberweisung!
Betriebsstätten-Nr. des Erstveranlassers
Arzt-Nr. des Erstveranlassers

Abnahmedatum
Abnahmezeit

Befundübermittlung
eilt, nachrichtlich an

Telefon
Nr.

Fax
Nr.

Diagnose/Verdachtsdiagnose
N18.3 G, I10.00 G, I11.0- G, I25.13 G, I20.8 G, E11.5

Befund/Medikation

Auftrag
Infekt, Niere

Nicht zu verwenden bei Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und Schlägerunfällen

Überweisungs-/Abrechnungsschein für
Laboratoriumsuntersuchungen als Auftragsleistung

☒ Kurativ ☐ Präventiv ☐ bei belegärztl. Behandlung ☐ Unfall, Unfallfolgen

Auftragsnummer des Labors

ggf. Kennziffer
32022

Quartal
1 18 J

Geschlecht
W M

☐ Kontrolluntersuchung bekannte Infektion

Behandlung gemäß ☐ \$ 116v SGB V ☐ eingeschränkter Leistungsanspruch gemäß \$ 16 Abs. 3a SGB V

☐ Empfängnisregelung, Sterilisation, Schwangerschaftsabbruch

721933900
Dr. med. Irmgard Landgraf
Fachärztin f. Innere Medizin
Hausärztliche Versorgung
Paulsenstraße 5
12163 Berlin
Tel.: 857 26 877
Fax.: 857 26 876

Vetragsarztstempel / Unterschrift überw. Arzt

Muster 10 (10.2014)

Laborkontrolle heute

Übersicht Maria Patient

Speichern Fertig Senden Drucken Als Favorit speichern Wiederherstellen Historie

Nr. 12351782

vom: Heute

PATIENT VON DR. MED. LANDGRAF KASSE ☐ HZV

Maria Patient
01.04.32
Beispielstraße 3
12203 Berlin

Favoriten

Praxisblöcke

Gerinnung
Gesu
Gesu1
Hepatitis
Immunglobuline
Infekt
Leber
Lymphomdiagnostik
Niere

Praxisblöcke

Phäochromozytom-D...
Praxisblock 1
Praxisblock 2
Praxisblock 4
Praxisblock 5
SDS
Superblock
Thrombophilie
Thrombophilie-Scr...

Einzelparameter

Albumin
Amylase
BZ
CK
CKmb
CRP
Digitoxin
Elektrophorese
Ferritin

Einzelparameter

Ferritin
gr.BB
grbb
HbA1c
HoloTC
IgE
Immunglobulin E
Kalium
kl.BB

Einzelparameter

NTproBNP
oraler Glukose-To...
Quick (Marcumar)

Mikrobiologie

Quick
Influenza
MRSA

IGEL-Leistungen

Beratung
Blutentnahme
Cholesterin

Andere

Lactosetoleranzte...
Vitamine

Praxisuntersuchungen

Herzlich willkommen

Benutzername 920801503

Kennwort

Login

LABOR 28
BERLIN

Benutzername

Kennwort

Login

Vorbereitung per Maus-Klick

Vorbereitung von Blutabnahmen Übertragung der Ergebnisse per Maus-Klick



Analyse	Bezeichnung	20.03.2019	12.02.2019	13.11.2018	21.08.2018	15.05.2018	23.01.2018
► FERR	Ferritin	126					
LEUK	Leukozyten	8,1	8,5	5,8	6,0		6,3
ERY	Erythrozyten	3,93	3,58 -	4,05	3,84 -		4,00
HB	Hämoglobin	11,9 -	10,9 -	12,1	11,8 -		12,0
HK	Hämatokrit	36,8	33,2 -	38,0	35,5		37,1
HBE	MCH (HbE)	30,3	30,4	29,9	30,7		30,0
MCHC	MCHC	32,3	32,8	31,8	33,2		32,3
MCV	MCV	93,6	92,7	93,8	92,4		92,8
RDW	RDW	14,0	12,2	12,7	12,7		13,0
THRO	Thrombozyten	262	371 +	249	238		254
RETIS	Retikulozyten	1,4					
RETIABS	Retikulozyten absolut	55					
RETIPIND	Reti.-Produktionsindex (RPI)	0,81					
TSH	TSH (sensitiv)		3,500		2,560		
BZ-P1	Glukose /Plasma		140 +	137 +	127 +		148 +
G-GT	Gamma-GT (G-GT)		17,0				
HST	Harnstoff		38,7	46,1			
KREA	Kreatinin		1,13 +	1,11 +	1,09 +	1,24 +	1,15 +
MDRD-K	MDRD-K		48,3 -	49,4 -	50,6 -	43,4 -	47,6 -
NA	Natrium		142	141			
K	Kalium		4,8	4,8	5,0		4,3
HB1C	HbA 1c		6,4 +	6,1 +	5,9 +	6,2 +	6,1 +
HBAIFCC	HbA 1c (IFCC-Standard)		45,9 +	42,7 +	41,3 +	43,9 +	43,2 +
G-GT	Gamma - GT (G-GT)			15,0	13,0		15,0
GOT	GOT opt. (ASAT)				15,0		15,0
GPT	GPT opt. (ALAT)				<5,0		<5,0
CHOL	Cholesterin ges.				200 +		218 +
LDL	LDL-Cholesterin				131		139
HDL	HDL-Cholesterin				48		50
NONHDL	Non-HDL-Cholesterin				152,1		167,8
TRIG	Triglyceride				105		144
HS	Harnsäure				7,3 +		7,2 +

Behandlungs- und Patientensicherheit

Transparenz bei Therapie-Informationen

Allergie

Fachärzte

Gesamt 5/18

! Patientenvorführung

! HUK

! 5/18

Apotheke

Chronische Nierenkrankheit, Stadium 3
Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr mit einem Body-Mass-Index (BMI) von 35 bis unter 40
periphere arterielle Verschlusskrankheit
Komplikation durch orthopädische Endoprothese (Knie-TEP) rechts
Kniegelenkarthrose beidseits
Diabetes mellitus Typ 2 mit Angiopathie

! HUK

! 5/18

! 5/18

FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0
AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0
RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0
METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0
METOPROLOL RATIO SU 47.5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1-0, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-1
TORASEMID AL 10MG TABL TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0

20. MVU | 21. Präxistomuläre | 22. Privatrechnungen | 23. Rezepte | 24. RR | 25. Routine-Kontrolle | 26. Sono | 27. Sonobilder | 28. Test | 29. Therapie (TP) | 30. Thales

Allgemein | Selektiv | 3. Allergie | 4. AU | 5. Briefe | 6. Dauerdagnosen | 7. Diagnosen | 8. DMP | 9. EKG | 10. FAX/PDF/SCAN | 11. Formulare | 12. Fotos | 13. Geplante Untersuchung (GU) | 14. Hilfsmittel | 15. Körperliche Untersuchung | 16. Leistungszellen | 17. LZ-Blutdruck

Anricht (begrenzt) | Alle Einträge - [55 Einträge]

Datum: | Kategorie: | Text:

31.01.2019 | Aktuelle Anamnese (AA) |

	Datum	Uhrzeit	Kategorie	Text	Benutzer	FN
	03.02.2019	17:40:41	DM	Medikament: FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 03568238, AVP: 13,88	Landgraf	
		17:40:41	DM	Medikament: METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0, PZN: 08839127, AVP: 15,87	Landgraf	
		17:40:41	DM	Medikament: RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 01983677, AVP: 15,59	Landgraf	
		17:40:41	R	FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0, RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0	Landgraf	
	31.01.2019	18:11:36	AA	Kommt in Begleitung der Tochter in die Praxis. Seit 3 Tagen Husten, unproduktiv und quälend. Kein Fieber. BZ hat die Tochter gemessen. Ist morgens jetzt 120, nach dem Essen max. 250 mg/dl.	Landgraf	
		18:11:45	AB	Pulmo: trockene bronchitische RG's über allen Abschnitten, keine Spastik, keine Dämpfung, kein Fieber	Landgraf	

Behandlungs- und Patientensicherheit

Transparenz bei Therapie- Informationen

Markumar-Verordnungsblatt

für: Frau Maria Patient, geb. am: 01.04.1932

Therapie seit: 30.04.10, vorübergehend bis 03.04.13 Xarelto

Ziel-INR: 2,0 – 3,0

Indikation: intermitt. Vorhofflimmern

Post

Datum	Quick %	INR	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
20.08.18	22	3,15	0	0	0	0			
24.08.18	33	2,15					1/2	1/2	1
			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1
			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1
13.09.18	26	2,66	1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1/2
			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1/2
			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1/2
01.10.18	32	2,23	1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1/2
			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1/2
			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1/2
25.10.18	43	1,74	1/2	1/2	1/2?	1/2	1/2	1	1/2
			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1	1/2
05.11.18	40	1,84	1/2	1/2	1	1/2	1	1/2	1
13.11.18	32	2,24	1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1/2
			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1/2
27.11.18	29	2,44	1/2	0	0	1	1/2	1/2	1/2
			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1/2
10.12.18	41	1,78	1	1/2	1	1/2	1	1/2	1/2
20.12.18	30	2,40	1/2	1/2	1	1/2	1/2	1	1/2
			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1	1/2
04.01.19	31	2,26	1/2	1/2	1	1/2	1/2	1	1/2
			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1	1/2
			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1	1/2
24.01.19	27	2,56	1/2	1/2	1	1/2	1/2	1	1/2
			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1/2
			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1	1/2
14.02.19			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1	1/2
			1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1/2

Ressourcensparende Arbeitsprozesse

The screenshot displays a medical software interface for patient management. The top bar shows the patient's name 'Maria' and various status icons. The main area is divided into sections for 'Allergie', 'Facharzt', 'Kontrolle', 'Patientenverfügung', 'Apothek', and 'Kontrolle-U'. Below these, there's a list of medical entries with columns for 'Datum', 'Uhrzeit', 'Kategorie', 'Text', and 'Benutzer'. The entries include various medical notes, lab results, and medication changes. On the right side, there's a sidebar with a list of medical services and a 'Werkzeugbox' (Toolbox) containing icons for different medical tests and procedures. A pink arrow points to the 'Impfst.' (Vaccination) status in the sidebar, which is marked as 'Impfschutz nicht vorhanden' (Vaccination protection not available).

Datum	Uhrzeit	Kategorie	Text	Benutzer
24.02.2019	01:05:02	BRIEF	Arztbrief KH-Einw.	Landgraf
14.09.48		BRIEF	Marcumarstatus	Landgraf
18.02.2019	16:49:46	ISF	Medikamentenverordnungsbogen	Landgraf
17.20:42		UB	Labor: Kur., wg.: Infekt., Leber, Niere, Praxisblock 4, Quick (Marcumar) Befund auch an Dr. Herz über Fax 123 456 789	Landgraf
03.02.2019	17:40:41	DM	Medikament: FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 03568238, AVP: 13,88	Landgraf
17:40:41		DM	Medikament: METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0, PZN: 08839127, AVP: 15,87	Landgraf
17:40:41		DM	Medikament: RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 01983677, AVP: 15,59	Landgraf
17:40:41		R	FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0, RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0	Landgraf
31.01.2019	18:11:36	AA	Kommt in Begleitung der Tochter in die Praxis. Seit 3 Tagen Husten, unproduktiv und quälend. Kein Fieber. BZ hat die Tochter gemessen. Ist morgens jetzt 120, nach dem Essen max. 250 mg/dl.	Landgraf
18:11:45		AB	Pulmo: trockene bronchiale RG's über allen Abschnitten, keine Spastik, keine Dämpfung, Kein Fieber.	Landgraf
18:18:39		AD	Trockener Husten (R05 G)	Landgraf
18:12:36		BLUT	BZ in der Praxis 256 mg/dl (nach Kaffee mit Kuchen vor 2 Stunden), BSG 15 mm n.W.	Landgraf
18:18:49		GR	Med.: AMBROXOL AL TROPFEN LOE 50ml	Landgraf
18:16:32		GU	Ambulante Temperatur- und BZ-Kontrollen für 3 Tage, bei Auffälligkeiten melden	Landgraf
18:18:49		LM	Medikament: AMBROXOL AL TROPFEN LOE 50ml, PZN: 07258658, AVP: 3,24, Diagnose: Trockener Husten	Landgraf
18:15:28		TP	Ambroxol für 7 Tage, 3 x 4 ml tgl	Landgraf
18:18:02		UB	Labor: Kur., wg.: Infekt., Leber, Niere, Praxisblock 4, Quick (Marcumar) Befund auch an Dr. Herz über Fax 123 456 789	Landgraf
21.01.2019	19:16:24	DM	Medikament: FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 03568238, AVP: 13,88	Landgraf
19:16:25		DM	Medikament: AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 02145553, AVP: 13,88, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0	Landgraf
19:16:25		DM	Medikament: METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1-0, PZN: 08839127, AVP: 15,87, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-1	Landgraf
19:16:26		DM	Medikament: METOPROLOL RATIO SU 47,5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1-0, PZN: 00089632, AVP: 15,89, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-1	Landgraf
19:16:26		DM	Medikament: RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 01983677, AVP: 15,59, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0	Landgraf
19:16:27		DM	Medikament: TORASEMID AL 10MG TABL TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, PZN: 01562556, AVP: 16,11, Dosierung geändert am 03.02.2019 von 1-0-0	Landgraf
19:16:25		R	FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0-0, AMLODIPIN WINTHROP 5MG TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0, METFORMIN LICH 850MG FTA 180St N3 Dos.: 1-0-1	Landgraf
19:16:27		R	METOPROLOL RATIO SU 47,5MG RET 100St N3 Dos.: 1-0-1, RAMILICH 10MG TABLETTEN TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0, TORASEMID AL 10MG TABL TAB 100St N3 Dos.: 1-0-0	Landgraf
19.01.2019	00:51:06	UB	Kur., Mit., an: Augenarzt, wg.: Erbitte Funduskopie bei Hypertonie sowie Diabetes mellitus Typ II: Fundus hypertonicus? Diabetische Retinopathie?	Landgraf
00:52:41		UB	Kur., Konsil., an: Kardiologe, wg.: Erbitte Echo, evtl. Streß-Echo bei rez AP-Beschwerden Diabetes nicht optimal eingestellt	Landgraf
00:55:15		UB	Kur., Mit., an: Diabetologe, wg.: Konsiliarische Beurteilung und Therapie-Vorschlag bei stark schwankenden BZ-Werten unter Metformin	Landgraf
11.01.2019	14:24:12	DD	Chronische Nierenkrankheit, Stadium 3 (N18.3 G)	Landgraf
14:24:12		DD	Hypertonie (I10.00 G)	Landgraf
14:24:12		DD	Hypertensive Herzerkrankung (I11.90 G)	Landgraf
14:24:12		DD	Koronare Zwei- bis Drei-Gefäß-Erkrankung (I25.13 G)	Landgraf

Behandlungs- und Patienten- sicherheit

Impfmanagement

Impf-doc - Patient, Maria (01.04.1942) 1.47.1

Datei Aktion Patient Verwaltung ?

Patient: 7050 Patient, Maria 01.04.1942 (w, 75 Jahre alt)
Beispielstraße 3, 12203 Berlin Kasse

Impfung		zuletzt am	Besonderheiten	Nächste Impfung	Impfanamnese
Tetanus	R	01.06.07	I	ab 01.06.2017	Hat GI 01.06.07
Diphtherie	R	01.06.07	I	ab 01.06.2017	Hat GI 01.06.07
Polio	R	01.06.07	I	ab 01.06.2017	Hat GI 01.06.07
Pertussis	R	01.06.07	I	ab 01.06.2017	Hat GI 01.06.07
Masern	R				Erkrankung: In der Kindheit
Mumps	R				Erkrankung: In der Kindheit
Röteln	R				Erkrankung: In der Kindheit
Varizellen	R				Erkrankung: In der Kindheit
Pneumokokken	R	01.07.07	I G	fällig	01.07.07
Influenza	R		I G	ab 01.09.2017	

Indikationen Impfplan Impfen Impfpass Daten

Behandlungs- und Patientensicherheit

Praxismanagement und Delegation

The screenshot shows a 'Nachrichten senden' (Send Messages) dialog box with a light blue title bar. It has two tabs: 'Nachrichten senden' (active) and 'Empfangene Nachrichten' (Received Messages). On the left, under 'Empfänger' (Recipients), there is a list of recipients with checkboxes. '2 Arzt1' is selected. Below the list are buttons for 'Senden' (Send) and 'an alle senden' (Send to all). On the right, under 'Nachricht' (Message), there is a text area containing the message: 'Patient, Maria, 01.04.1932 ist da, sie braucht noch eine Pneumokokkenimpfung. Sollen wir sie jetzt gleich impfen? Gruß Romy'. Above the text area is a rich text editor toolbar with icons for bold, italic, underline, bulleted list, numbered list, link, and a color picker. The font is set to 'MS Sans Serif' and the size to '11'. Below the text area are buttons for 'Löschen' (Delete) and 'Patient übernehmen' (Take over patient). At the bottom right, there is a checkbox labeled 'Nachricht sofort anzeigen' (Show message immediately) which is checked. At the very bottom of the dialog are buttons for 'OK', 'Abbrechen' (Cancel), and 'Hilfe' (Help).

Nachrichten senden

Nachrichten senden | Empfangene Nachrichten

Empfänger

Alle Empfänger

- ☐ 1 Anmeldung
- ☒ 2 Arzt1
- ☐ 3 Arzt2
- ☐ 4 Labor
- ☐ 5 Home
- ☐ 6 NB:PRM
- ☐ 7 Diagnostik1
- ☐ 8 Diagnostik2
- ☐ 9 Küche
- ☐ 98 Administrator
- ☐ 99 INSTALL-Modus
- ☐ 106 NB:HBM

Nachricht

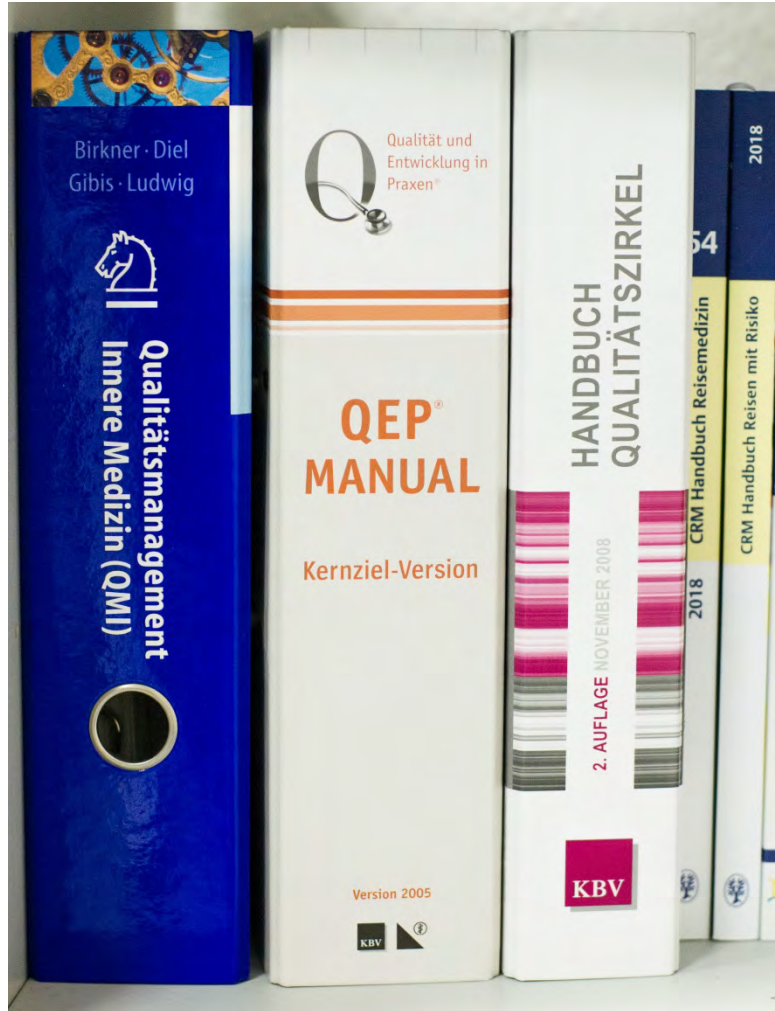
F **K** **U** **abc** **x²** **x₂** **A** MS Sans Serif 11

Patient, Maria, 01.04.1932 ist da, sie braucht noch eine Pneumokokkenimpfung. Sollen wir sie jetzt gleich impfen? Gruß Romy





















Senden an alle senden Löschen Patient übernehmen ☒ Nachricht sofort anzeigen

OK Abbrechen Hilfe

Ressourcensparende Arbeitsprozesse



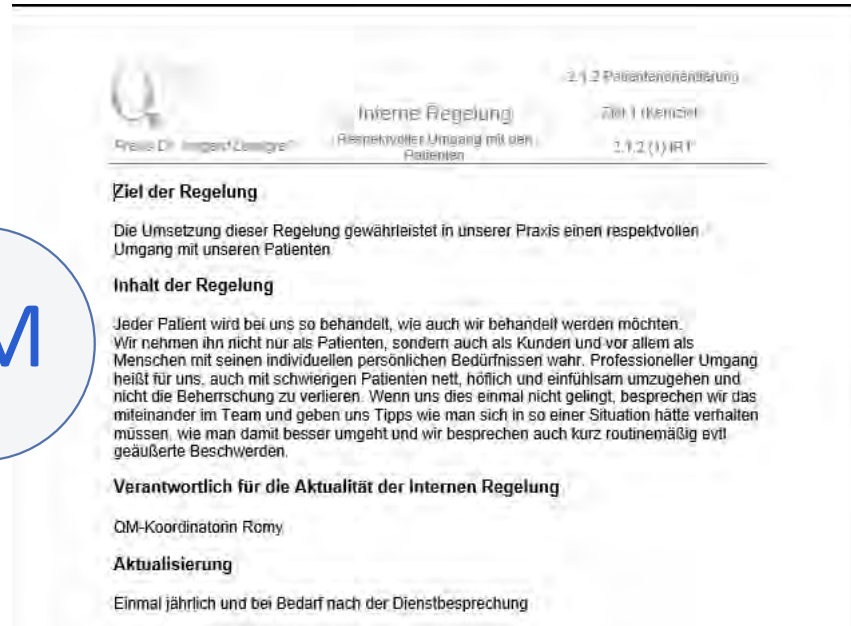
Ressourcensparende Arbeitsprozesse

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
 1.1.1IR-Leistungsspektrum.doc	24.04.2008 07:55	Microsoft Word 9...	124 KB
 1.1.3IR-Terminvergabe.doc	24.04.2008 08:03	Microsoft Word 9...	127 KB
 1.1.3Terminvergabeplan_v1.1.doc	05.07.2007 15:06	Microsoft Word 9...	164 KB
 1.2.3IR-BKS1.doc	23.04.2008 00:59	Microsoft Word 9...	130 KB
 1.2.3IR-Blutentnahme1.doc	23.04.2008 00:57	Microsoft Word 9...	130 KB
 1.2.3IR-EKG1.doc	23.04.2008 01:02	Microsoft Word 9...	135 KB
 1.2.3IR-Ergometrie2.doc	23.04.2008 01:12	Microsoft Word 9...	131 KB
 1.2.3IR-orale Glucosebelastung oGTT.doc	10.03.2015 19:05	Microsoft Word 9...	149 KB
 1.2.3LaufzettelDiagnostik_V1.doc	22.04.2008 23:19	Microsoft Word 9...	109 KB
 1.3.1.Arzneimittelvereinbarung orale Anti...	24.07.2009 14:09	Adobe Acrobat D...	202 KB
 1.6.1Liste-praevent-Leistungen 1.doc	23.04.2008 17:31	Microsoft Word 9...	128 KB
 1.7.1Alarmierungsplan 1.doc	23.04.2008 17:35	Microsoft Word 9...	128 KB
 2.1.2IR-Patientenorientierung-kurz 1.doc	11.01.2008 13:03	Microsoft Word 9...	123 KB
 2.1.2IR-Patientenorientierung-lang 1.doc	23.04.2008 17:05	Microsoft Word 9...	126 KB
 2.2.2IR-SchweigepflichtDatenschutz11.doc	05.05.2012 15:36	Microsoft Word 9...	122 KB
 3.1.2Verantwortlichkeitsplan2.doc	23.04.2008 18:08	Microsoft Word 9...	210 KB
 4.1.1Leitbild-Mitarbeiter 1.doc	12.09.2008 09:38	Microsoft Word 9...	132 KB
 4.3.2Abfallentsorgungsplan1.doc	12.09.2008 09:39	Microsoft Word 9...	134 KB
 4.3.3Hautschutzplan1.doc	12.09.2008 09:39	Microsoft Word 9...	129 KB
 4.3.3Hygieneplan1.doc	12.09.2008 09:40	Microsoft Word 9...	210 KB



Ressourcensparende Arbeitsprozesse

QM



Eisenresorptionstest

Indikation

DD der Eisenmangelanämie, Verdacht auf Eisenresorptionsstörung

Testprinzip

Bei einer nachgewiesenen Eisenmangelanämie mit intakter Eisenresorption (in Duodenum und oberem Jejunum) lässt sich ein ausreichender Eisenblutspiegelanstieg nach Eisengabe nachweisen.

Messparameter

Eisen im Serum

Material

Pro Blutentnahme 1 Serum-Monovette

HINWEIS: Hämolyse durch zu starke Stauung oder zu kräftiges Schütteln der Monovette unbedingt vermeiden!

Patientenvorbereitung

Durchführung morgens (zwischen 8.00 - 10.00 Uhr) am nüchternen Patienten (mind. 8-stündige Nahrungskarenz); Bettruhe während des Tests

Durchführung

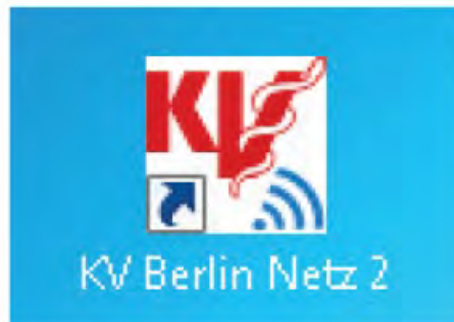
1. Blutentnahme nüchtern
2. orale Gabe von 200 mg zweiwertiges Eisen
3. Blutentnahmen:
 - o nach 2 Stunden
 - o nach 4 Stunden

Bewertung (Quelle: Bruh/Fölsch, Labormedizin, 1999)

Bei intakter Eisenresorption steigt der Eisenblutspiegel um mindestens 9 µmol/l an. Ein fehlender Anstieg nach 4 Stunden spricht für eine Resorptionsstörung. Bei Eisenmangel erfolgt ein starker Anstieg (sog. Eisensog).

Controlling und Abrechnung

- Tägliches Tagesprotokoll
- Abrechnungs- und Statistikprogramme weisen auf Fehler hin (fehlende oder falsche Abrechnungsziffern, fehlende Diagnosen, fehlende DMP.....)
- Abrechnung mit Knopfdruck:



Digital unterstützte Praxisarbeit beginnt an der Anmeldung



- › Digital unterstütztes Controlling und Patientenmanagement
- › Organisation zeitsparender Versorgungsprozesse
- › Unterstützung und Entlastung der ärztlichen Arbeit

Vorteile digital unterstützter Praxisarbeit

Mehr Zeit



Vorteile digital unterstützter Praxisarbeit

- Verbesserung von Struktur-, Prozess- und Ergebnisqualität
- Einfache Delegation
- Verbesserung von Behandlungs- und Patientensicherheit
- Weniger Bürokratie und weniger unnötige Rückfragen
- Mehr Zeit für Patienten
- Hohe Zufriedenheit beim Praxispersonal
- Hohe Patientenzufriedenheit

Patientenzufriedenheit



„Am Besten hat mir die Zuwendung gefallen, sie nimmt sich **Zeit** für den Patienten“

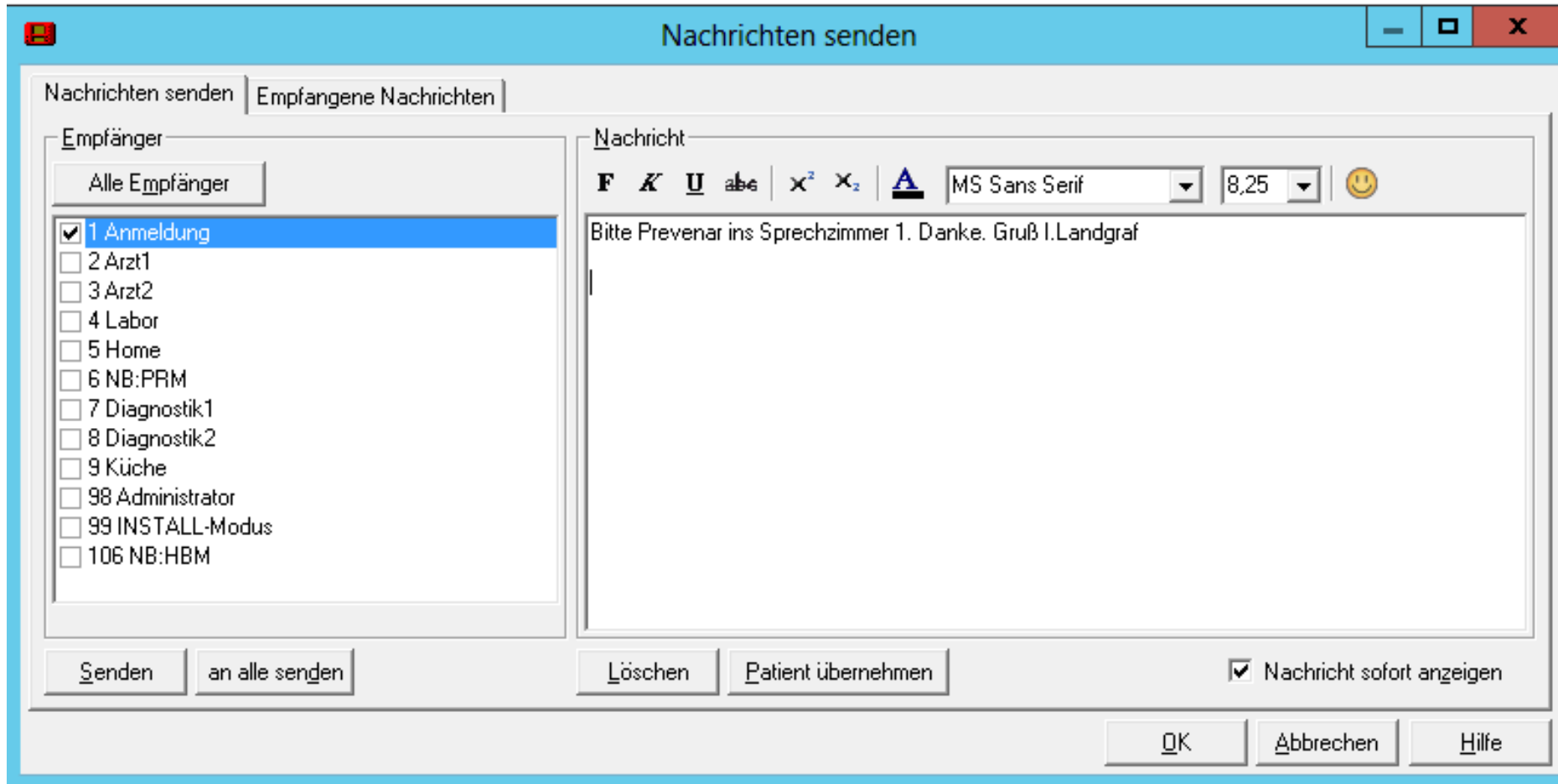
„... Ärztin ... nimmt sich **viel Zeit** für die Patienten man fühlt sich sehr gut betreut und aufgehoben! Ein großes Lob an das gesamte Team!“

„Die Ärztin nimmt sich **richtig Zeit**, ...“

Digitalisierung erleichtert die intersektorale Zusammenarbeit

- innerhalb der Praxis
- mit anderen Ärzten in Praxis oder Krankenhaus
- mit Pflegekräften des von mir betreuten Pflegeheimes

Intersektorale Zusammenarbeit in der Praxis



Intersektorale Zusammenarbeit mit ärztlichen Kollegen

- › Rasche Befundübermittlung aus der elektronischen Patientenakte
- › Laborwerte über das Labor teilen
- › Bei nicht möglicher telefonischer Erreichbarkeit kurzes Fax mit Rückrufbitte
- › Arztbriefe mit allen wichtigen Befunden per Knopfdruck verfassen und versenden

Intersektorale Zusammenarbeit mit anderen Ärzten

Der Arztbrief per Knopfdruck

Dr. med. Irmgard Landgraf
Fachärztin für Innere Medizin
Paulsenstraße 5, 12163 Berlin
Tel. 030/853 80 66 Fax 030/857 26 876

Dr. med. I. Landgraf, Internistin, Paulsenstr. 5-6, 12163 Berlin

An die behandelnden Ärzte im Krankenhaus

Berlin, den 24.02.2019

Sehr geehrter Herr Kollege, sehr geehrte Frau Kollegin
ich berichte über Frau **Maria Patient**, geb. am **01.04.1932**; wohnhaft in 12203 Berlin, Beispielstraße 3, die
ich nach telefonischer Rücksprache mit Ihnen heute zur stationären Behandlung einweise!

Aktuelle Diagnosen:

- Chronische Nierenkrankheit, Stadium 3
- Hypertonie
- Hypertensive Herzerkrankung
- Koronare Zwei- bis Drei-Gefäß-Erkrankung
- rez. Angina-pectoris-Anfälle
- Diabetes mellitus Typ 2 mit Angiopathie
- periphere arterielle Verschlußkrankheit
- Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr mit einem Body-Mass-Index [BMI] von 35 bis unter 40
- Kniegelenkarthrose beidseits
- Komplikation durch orthopädische Endoprothese (Knie-TEP) rechts
- Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr Grad I (WHO) bei Patienten von 18 Jahren und älter
- Intermittierendes Vorhofflimmern
- Penicillin-Allergie
- Marcumartherapie bei intermitt. Vorhofflimmern

Medikamente:

Anamnestische Angaben:

Körperlicher Untersuchungsbefund:

Aktuelles EKG:

Sonografische Untersuchung:

Aktuelle Laborbefunde:

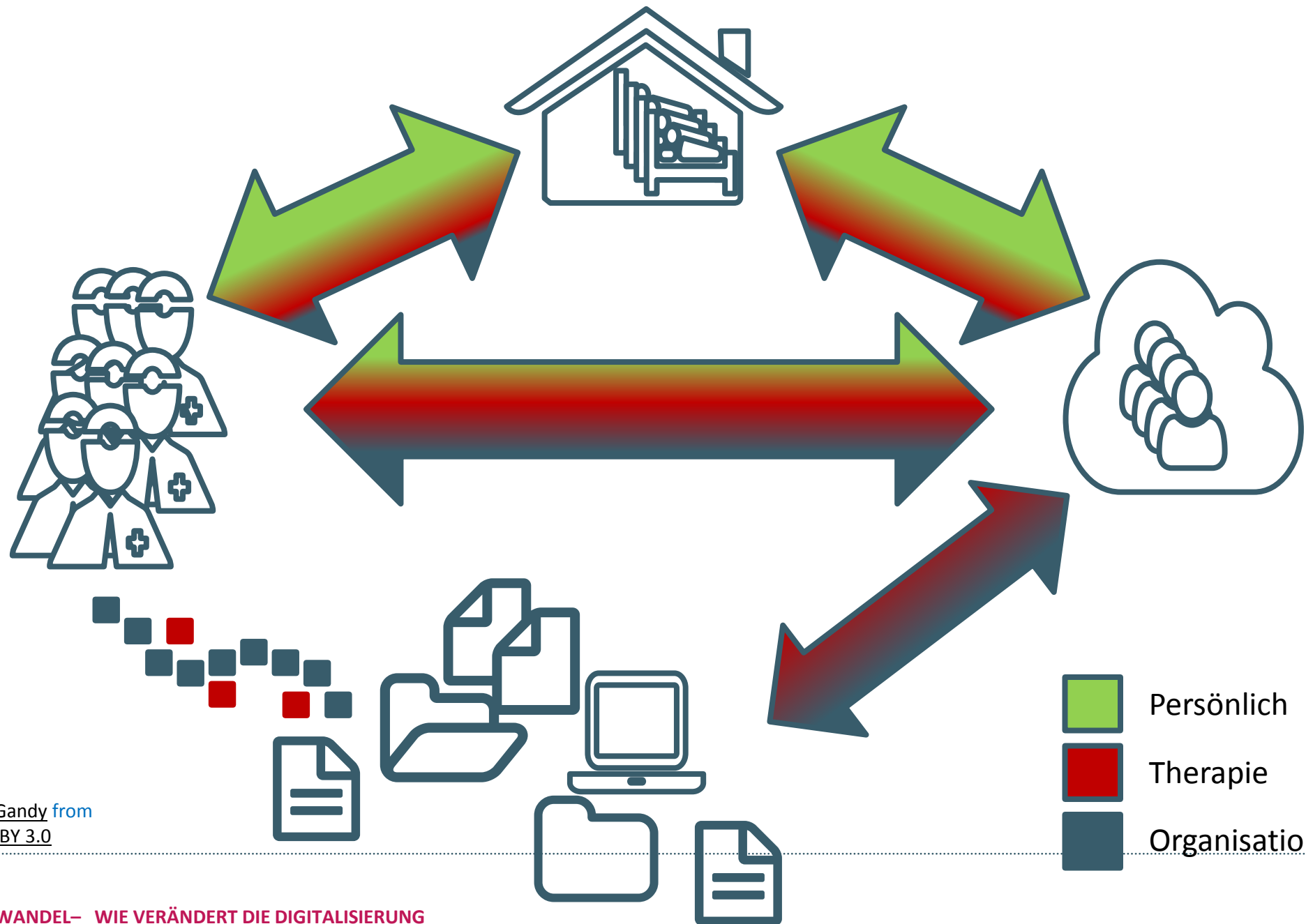
Die Einweisung von Frau Patient ist wegen nur stationär möglicher Diagnostik und Therapie erforderlich.
Für telefonische Rückfragen stehe ich unter 0172 9922832 gerne zur Verfügung.

Mit herzlichem Dank für die Übernahme meiner Patientin Frau Patient. Für Rückfragen stehe ich unter der
Telefonnummer 0176/123 444 1555 zur Verfügung
Mit freundlichen Grüßen

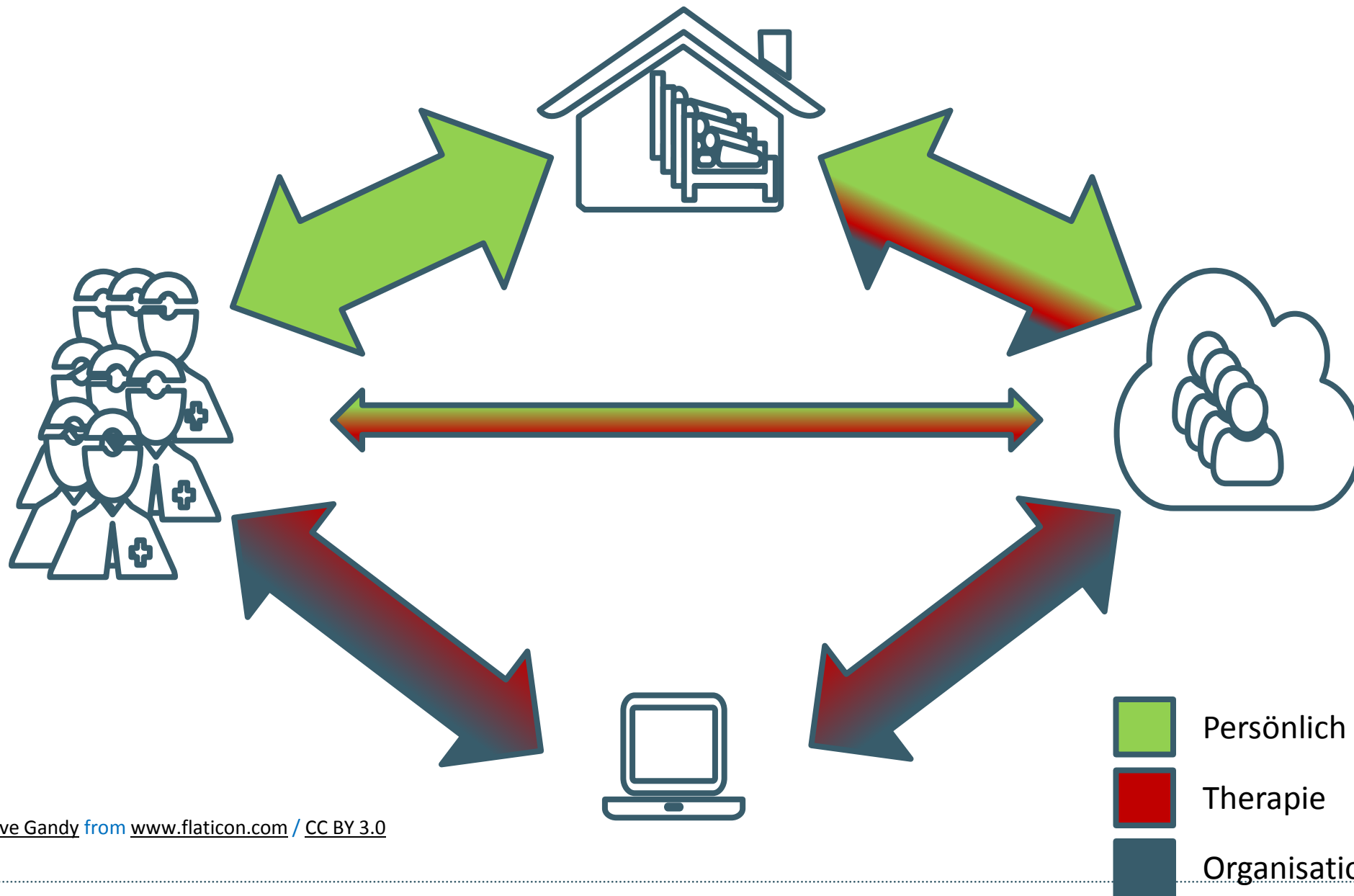
Dr. I. Landgraf

Intersektorale Zusammenarbeit erleichtert ärztliche Pflegeheimversorgung

Sekorenübergreifende digitale Vernetzung mit Pflegekräften
des von mir betreuten Pflegeheimes



Icons by Freepik, Dave Gandy from
www.flaticon.com / CC BY 3.0



Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

Digital
vernetzt



Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

Programme Dokumentation Stammdatenverwaltung Listen und Statistiken Extras Hilfe

Pflegecockpit (Wohnbereichskalender) X Pflegedokumentation X

vollstat.Pflege aktuell

Suche:

Bewohner

Name: Geburtsdatum:

Vorname: Wohnbereich/-gruppe/Zi.-Nr.:

Pflegeart: vollstationäre Pflege Telefon/Postfach:

Pflegestufe: Stufe 3 Aufnahme/Entlassung:

Signale:

Pflegeplanung Durchführung Berichte Vitalwerte Ernährung/Ausscheidung Risikoeinschätzung Wunddokumentation **Ärztliche Verordnungen** BTM Ärztliche Kommunikation Therapien Kalender

☐ Frühdienst
☒ Spätdienst
☐ Nachtdienst
☐ Bei Bedarf
☐ Erledigt

Von: 17.04.2016 Bis: 18.04.2016

07:30 07:30

☐ Behandlungspflege
☒ Betäubungsmittel
☐ Termine

Alle Keine

OK Bericht Problem Nr. Datum Uhrzeit Maßnahme Besonderheit HDZ Storniert

Tagesstruktur

Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

Programme Dokumentation Stammdatenverwaltung Listen und Statistiken Extras Hilfe

Pflegecockpit (Wohnbereichskalender) X Pflegedokumentation X

vollstat.Pflege aktuell

Suche:

Bewohner

Name: Geburtsdatum:

Vorname: Wohnbereich/-gruppe/Zi.-Nr.:

Pflegeart: vollstationäre Pflege Telefon/Postfach:

Pflegestufe: Stufe 3 Aufnahme/Entlassung:

Signale:

Pflegeplanung Durchführung Berichte Vitalwerte Ernährung/Ausscheidung Risikoeinschätzung Wunddokumentation **Ärztliche Verordnungen** BTM **Ärztliche Kommunikation** Therapien Kalender

☐ Frühdienst
☒ Spätdienst
☐ Nachtdienst
☐ Bei Bedarf
☐ Erledigt

Von: 17.04.2016 Bis: 18.04.2016

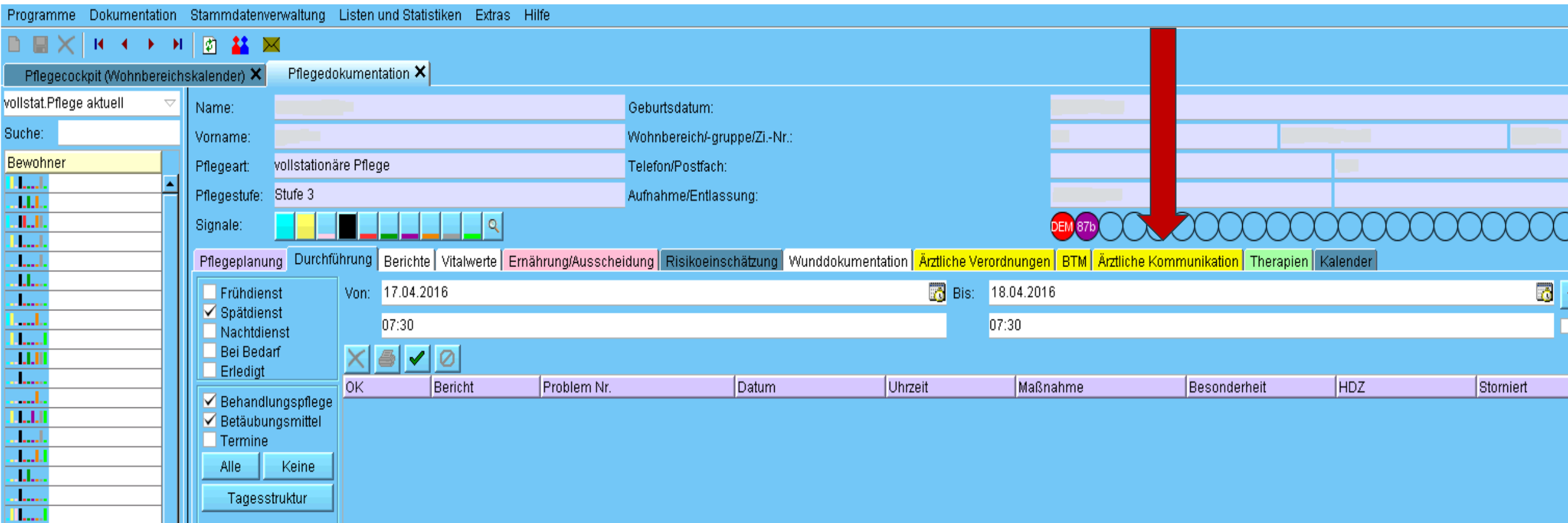
07:30 07:30

OK Bericht Problem Nr. Datum Uhrzeit Maßnahme Besonderheit HDZ Storniert

☒ Behandlungspflege
☒ Betäubungsmittel
☐ Termine

Alle Keine

Tagesstruktur



Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

Programme Dokumentation Stammdatenverwaltung Listen und Statistiken Extras Hilfe

Pflegecockpit (Wohnbereichskalender) X Pflegedokumentation X

vollstat.Pflege aktuell

Suche:

Bewohner

Name: Geburtsdatum:

Vorname: Wohnbereich/-gruppe/Zi.-Nr.:

Pflegeart: vollstationäre Pflege Telefon/Postfach:

Pflegestufe: Stufe 3 Aufnahme/Entlassung:

Signale:

Pflegeplanung Durchführung Berichte Vitalwerte Ernährung/Ausscheidung Risikoeinschätzung Wunddokumentation Ärztliche Verordnungen BTM Ärztliche Kommunikation Therapien Kalender

☐ Frühdienst
☒ Spätdienst
☐ Nachtdienst
☐ Bei Bedarf
☐ Erledigt

Von: 17.04.2016 Bis: 18.04.2016

07:30 07:30

☐ Behandlungspflege
☒ Betäubungsmittel
☐ Termine

Alle Keine

Tagesstruktur

OK	Bericht	Problem Nr.	Datum	Uhrzeit	Maßnahme	Besonderheit	HDZ	Storniert
----	---------	-------------	-------	---------	----------	--------------	-----	-----------

Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

Programme Dokumentation Stammdatenverwaltung Listen und Statistiken Extras Hilfe

Wohnbereichskalender X Pflegedokumentation X

vollst. Pflege aktuell

Name: Geburtsdatum:

Vorname: Wohnbereich/-gruppe/Zi.-Nr.:

Pflegeart: vollstationäre Pflege Telefon/Postfach:

Pflegestufe: Stufe 3 Aufnahme/Entlassung:

Signale:

DE 87b

Pflegeplanung Durchführung Berichte Vitalwerte Ernährung/Ausscheidung Risikoeinschätzung Wunddokumentation **Ärztliche Verordnungen** BTM **Ärztliche Kommunikation** Therapien Kalender

☐ Frühdienst
☒ Spätdienst
☐ Nachtdienst
☐ Bei Bedarf
☐ Erledigt

Von: 17.04.2016 Bis: 18.04.2016

07:30 07:30

☐ OK ☐ Bericht ☐ Problem Nr. ☐ Datum ☐ Uhrzeit ☐ Maßnahme ☐ Besonderheit ☐ HDZ ☐ Storniert

☒ Behandlungspflege
☒ Betäubungsmittel
☐ Termine

Alle Keine

Tagesstruktur

Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

Pflegeart:	Vollstationäre Pflege Demenz	Telefon/Postfach:	
Pflegegrad:	PG 3	Aufnahme/Entlassung:	01.07.2018
Signale:			
<div>Maßnahmenplan Tagesstruktur Berichte Vitalwerte Ernährung/Ausscheidung Diabetes Risikoeinschätzung Wunddokumentation Ärztliche Verordnungen BTM Ärztliche Kommunikation Therapien Kalender</div>			
<div>Dauermedikation Injektion/Infusion Sonstige ärztliche Verordnungen Bedarfsmedikation</div>			
<div> feste Medikation (Tabletten, Kautabletten, Kapseln etc.) <input type="checkbox"/> Abgesetzte/Storno</div>			

Signal bearbeiten



Mitteilungen an Hausarzt/Ärztin (Senkung: nach Kenntnisnahme des Arztes)

RUTENA



25.03.2016 02:20

Sehr geehrte Frau Dr. Landgraf, Fr. Dr. T.

ist seit drei Tagen stark unterbillanziert, Durstgefühl stark vermindert. L.G. N

Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

Tagesbilanz

Von: 19.08.2012 Bis: 25.08.2012 1 Woche

Datum	Minimale Trinkmenge	Einfuhr	Maximale Trinkmenge	Ausfuhr	Tagesbilanz	Tagesabweichung	HDZ Protokollierung
08.2012	1000	1000				0	
.08.2012	1000	950				-50	
.08.2012	1000	500				-500	
.08.2012	1000	1250				250	
.08.2012	1000	450				-550	
.08.2012	1000	700				-300	

Signale:




[Pflegeplanung](#)
[Durchführung](#)
[Berichte](#)
[Vitalwerte](#)
[Ernährung/Ausscheidung](#)
[Risikoeinschätzung](#)
[Wunddokumentation](#)
[Ärztliche Verordnungen](#)
[BTM](#)
[Ärztliche Kommunikation](#)

[Dauermedikation](#)
[Injektion/Infusion](#)
[Sonstige ärztliche Verordnungen](#)
[Bedarfsmedikation](#)

☐ feste Medikation (Tabletten, Kautabletten, Kapseln etc.)
 ☐ Abgesetzte/Storno

Status	V.-Datum	V.-Arzt	Medikament	Art	Wirkstoff	Verabreichung	mo	vm	mi	nm	ab	na	Einheit	Bemerkung
	29.05.2012	.Landgraf, Ir...	Vigantolekten® 10...	Tabletten	1 Tablette en...	täglich	1						Stück	
	29.05.2012	.Landgraf, Ir...	Torasemid 10 mg...	Tabletten	10mg Toras...	täglich	1		0,50				Stück	
	29.05.2012	.Landgraf, Ir...	Atacand 8 mg	Tabletten		täglich	0,50						Stück	LAN, 29.05.2...
	29.05.2012		Levocarb 100/25	Tabletten		täglich	1,50		1,50		1,50		Stück	

Intersektorale Zusammen- arbeit mit Pflegekräften

Krankenkasse bzw. Kostenträger AOK Nordost			Überweisungs-/Abrechnungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen als Auftragsleistung			10 
Name, Vorname des Versicherten Patient Maria Beispielstraße 3 12203 Berlin			<input checked="" type="checkbox"/> Kurativ <input type="checkbox"/> Präventiv <input type="checkbox"/> bei belegärztl. Behandlung <input type="checkbox"/> Unfall, Unfallfolgen			
geb. am 01.04.1932			ggf. Kennziffer 32022			
Kostenträgerkennung 109519005 Versicherten-Nr. 123456789 Status 1 3			Quartal 1 Q 18 J			
Betriebsstätten-Nr. 721933900 Arzt-Nr. 920801503 Datum			Geschlecht W M			
Eintrag nur bei Weiterüberweisung! Betriebsstätten-Nr. des Erstveranlassers Arzt-Nr. des Erstveranlassers			Auftragsnummer des Labors			
Abnahmedatum Abnahmezeit			Behandlung gemäß § 116v SGB V eingeschränkter Leistungsanspruch gemäß § 16 Abs. 3a SGB V			
<input type="checkbox"/> Befundübermittlung eilt, nachrichtlich an Telefon Nr. Fax Nr.			<input type="checkbox"/> Empfängnisregelung, Sterilisation, Schwangerschaftsabbruch			
Diagnose/Verdachtsdiagnose N18.3 G, I10.00 G, I11.0- G, I25.13 G, I20.8 G, E11.5						
Befund/Medikation						
Auftrag Infekt, Niere						
Nicht zu verwenden bei Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und Schülerunfällen						

721933900
 Dr. med. Irmgard Landgraf
 Fachärztin f. Innere Medizin
 Hausärztliche Versorgung
 Paulsenstraße 5
 12163 Berlin
 Tel.: 857 26 877
 Fax.: 857 26 876

Muster 10 (10.2014)

Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

Analyse	Bezeichnung	Ergebniswert	+/-	Einheit	Ergebnistext	Normbereich
► CRP	C-reakt. Protein	4,7		mg/l		< 5.0
HS	Harnsäure	11,5	+	mg/dl		2.4 - 5.7
HST	Harnstoff	136,6	+	mg/dl		10.0 - 50.0
KREA	Kreatinin	3,04	+	mg/dl		< 0.95
MDRD-K	geschätzte GFR (CKD-EPI)	12,5	-	ml/min/1,73m²KOF		
NA	Natrium	140		mmol/l		132 - 146
K	Kalium	5,2	+	mmol/l		3.5 - 5.1
GR-B	Grosses Blutbild					
LEUK	Leukozyten	5,7		G/l		3.6 - 10.2
ERY	Erythrozyten	4,06		T/l		3.90 - 5.15
LEER1						
HB	Hämoglobin	12,0		g/dl		12.0 - 15.4
HK	Hämatokrit	36,2		%		35.5 - 45.0
HbE	MCH (HbE)	29,6		pg		27.0 - 33.5
MCHC	MCHC	33,1		g/dl		31.5 - 36.0
MCV	MCV	89,2		fl		80.0 - 99.0
RDW	RDW	15,4	+	%		< 15.0
THRO	Thrombozyten	153		G/l		150 - 370
ABR3551	Diff.BB (mechan.)					
NEUTAB	Neutrophile	2,9		G/l		1.5 - 7.7
NEUTRO		50,0		%		42.0 - 77.0
LYMAB	Lymphozyten	1,80		G/l		1.10 - 4.00
LYM		31,5		%		20.0 - 44.0
MONOAB	Monozyten	0,79		G/l		0.10 - 0.90
MONOC		13,8	+	%		2.0 - 12.2
EOSAB	Eosinophile	0,23		G/l		0.02 - 0.50
EOSIN		4,0		%		0.5 - 5.5
BASOAB	Basophile			G/l	<0.10	< 0.20
BASOPH		0,70		%		< 1.75

Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

- Weitere Diagnostik?
- Therapie-Änderung?



Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

- Weitere Diagnostik?
- Therapie-Änderung **online**?



Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

☐ Gebühr frei

☒ Geb.-pfl.

☐ noctu

☐ Sonstige

☐ Unfall

☐ Arbeitsunfall

Krankenkasse bzw. Kostenträger
ADK Nordost

Name, Vorname des Versicherten
Patient Maria geb. am 01.04.1932

Beispielstraße 3
12203 Berlin

Kostenträgerkennung	Versicherten-Nr.	Status
109519005	123456789	1 3

Betriebsstätten-Nr.	Arzt-Nr.	Datum
721933900	920801503	17.06.2018

☐ BVG ☐ Hilfsmittel ☐ Impfstoff ☐ Spr.-St. Bedarf ☐ Begr.-Pflicht ☐ BTM

Vertragsarztstempel
Praxisstempel I

☐ aut idem

Verord.-Med Hausapotheke Med-Datenbank H W A Hi

Typ	DM	a-i	Info	Anzahl	!	Text	Dosierung	FB	Betrag	Festbetrag	zu zahlen	ARV	PZNr / WStNr	VoDoku	Diagnose
Medikament	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				FUROSEMID RATIO 40MG TAB 100St N3			13,88	13,88	5,00		03568238		

allgemeine Daten

FUROSEMID RATIO 40MG TAB
ratiopharm GmbH
PZN: 03568238

Preisinformationen

Betrag: 13,88 €
Festbetrag: 13,88 €
Preisänderung: Preis unverändert

Warnungen und Hinweise

Reimport: Nein
zu diesem Präparat gibt es Reimporte: Nein
Apothekenpflicht: Ja

ATC und Wirkstoffe

ATC-Code: C03CA01 (Furosemid)
Furosemid: 40 mg

Muster 16/10.2014

Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

- Weitere Diagnostik?
- Therapie-Änderung **online**?
- Hausbesuch?
- Hausbesuch **sofort** oder **später**?
- Fachärztliche Mitbehandlung?



Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

Krankenkasse bzw. Kostenträger ADK Nordost			Überweisungsschein		06 Quartal
Name, Vorname des Versicherten Patient Maria Beispielstraße 3 12203 Berlin			<input checked="" type="checkbox"/> Kurativ <input type="checkbox"/> Präventiv <input type="checkbox"/> Behandl. gemäß § 116b SGB V <input type="checkbox"/> bei belegärztl. Behandlung		2 18 Geschlecht
geb. am 01.04.1932			<input type="checkbox"/> Unfall Unfallfolgen Datum der OP bei Leistungen nach Abschnitt 31.2		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Kostenträgerkennung 109519005	Versicherten-Nr. 123456789	Status 1 3	Überweisung an Neurologe/Psychiater		
Betriebsstätten-Nr. 721933900	Arzt-Nr. 920801503	Datum 17.06.18	<input type="checkbox"/> Ausführung von Auftragsleistungen <input type="checkbox"/> Konsiliaruntersuchung <input checked="" type="checkbox"/> Mit-/Weiterbehandlung		
			<input type="checkbox"/> eingeschränkter Leistungsanspruch gemäß § 16 Abs. 3a SGB V AU bis		
Diagnose/Verdachtsdiagnose					
Depressives Syndrom (F32.8), Chronische					
Nierenkrankheit, Stadium 4 (N18.4)					
Befund/Medikation					
Erhebl. Verschlechterung der Nierenwerte (s. Fax d. Labor					
werte) - Konsequenzen f. anitdepressive Therapie?					
Auftrag					
Mitbehandlung					
Evtl. Medikamentenumstellung?					
721933900 Dr. med. Irmgard Landgraf Fachärztin f. Innere Medizin Hausärztliche Versorgung Paulsenstraße 5 12163 Berlin Tel.: 857 26 877 Fax: 857 26 878 Vertragsarztstempel/Unterschrift des Arztes					
Muster 6 (10.2014)					

Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

- Tägliche digitale **Kommunikation**
- **Kurvenvisiten** (Therapiekontrolle)
- Vorbereitung der wöchentlichen **Stationsvisiten**



Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

- Tägliche digitale **Kommunikation**
- **Kurvenvisiten** (Therapiekontrolle)
- Vorbereitung der wöchentlichen **Stationsvisiten**



Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften



Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften



Intersektorale Zusammenarbeit mit Pflegekräften

- › frühzeitige Information des Hausarztes
- › Rasche ärztliche Interventionsmöglichkeit auch ohne Hausbesuch
- › Online Controlling/Monitoring erhöht AMTS und Patientensicherheit
- › Einfache hausärztlich-fachärztliche Zusammenarbeit
- › Entlastung der Pflegekräfte durch ärztliche online-Präsenz
- › Intensive ärztlich-pflegerische Zusammenarbeit
- › Steigende Kompetenz auf pflegerischer und ärztlicher Seite
- › Reduktion von Komplikationen/Krankenhauseinweisungen
- › Hohe Arbeitszufriedenheit und geringe Fluktuation beim Personal
- › Mehr Lebensqualität für die Bewohner



Digitalisierung in der Praxis

› Ist ein wichtiges Instrument für

- Effizientes und ressourcensparendes Arbeiten
- Behandlungs- und Patientensicherheit
- Mehr Transparenz und Übersicht
- Gute intersektorale Zusammenarbeit

› Ist Voraussetzung für

- Telemedizinische Anwendungen
- Nutzung künstlicher Intelligenz



Susanne Asheuer, Graphic Recording, Digital Gipfel Berlin, 29.03.2017

Zukunft: Digitalisierung – Telemedizin - KI



Susanne Asheuer, Graphic Recording, Digital Gipfel Berlin, 29.03.2017

Deutschland hinkt
im internationalen
Vergleich deutlich
hinterher – warum?

Wo gibt es Probleme?

- › Fehlende Voraussetzungen für digital unterstütztes Arbeiten
- › Unterschiedlichste Leistungsangebote der ca. 180 verschiedenen zertifizierten PVS-Systeme
- › Fehlende Interoperabilität zwischen Praxen und Praxen/Kliniken
- › Abhängigkeit der Praxen von ihrem Software-Haus und seinem Service
- › Einsatz auch nicht zertifizierter Anwendungen in den PVS
- › Fehlende/nicht kostendeckende Honorierung digitaler/telemedizinischer Leistungen
- › Unsicherheiten beim Datenschutz

Was könnte helfen?

- › Verstärkte Förderung der **digitalen Infrastruktur** (Politik)
- › Mehr Leistungshomogenisierung der PVS und **Orientierung des Leistungsangebotes an Bedürfnissen der Nutzer** (Ärzte und Praxispersonal)
- › **Verpflichtende Interoperabilität** für Praxis- und Klinik-VS und damit einfache intersektorale Kommunikation mit sicherem intersektorem Informationsaustausch
- › Ausschließlicher Einsatz nur **zertifizierte Apps und Anwendungen in PVS** mit Entscheidungsfreiheit der nutzenden Ärzte
- › **Angemessene Honorierung** digitaler und telemedizinischer Leistungen (EBM/GOÄ)
- › **Firmenunabhängige Beratungshotline** zu digitalen Anwendungen für Ärzte

Fragen?



Kontakt Daten

Dr. med. Irmgard Landgraf
Fachärztin für Innere Medizin

Lehrärztin der Charité für das Fach Allgemeinmedizin
Vorsitzende der QS Kommission Pflegeheime - KV Berlin
Vorstandsmitglied des Hausärzteverbandes Berlin und Brandenburg
Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Telemedizin

Hausarztpraxis am Agaplesion Bethanien Sophienhaus
Paulsenstraße 5, 12163 Berlin

<http://praxislandgraf.de>
Email praxislandgraf@gmail.com