



23. November 2016

ePA-LEP Anwenderkonferenz

Update und News der LEP AG

Neue Mitarbeiterinnen ab 2016

Sekretariat:

Yamina Caluori, Assistentin der Geschäftsleitung / Leiterin Sekretariat

Andrea Diethelm, Assistentin Sekretariat

Forschung und Entwicklung:

Mag. Dr. Renate Ranegger, Mitarbeiterin Forschung und Entwicklung

Mitarbeiterinnen / Mitarbeiter



Vorne v.l.n.r. Jürg Boppart, Martin Studer, Patrick Weber, Susanne Raeburn-Burgess, Regula Jenzer Bürcher, Manuela Businger, Yamina Caluori, Reto Bürgin
Hinten v.l.n.r. Renate Ranegger, Dieter Baumberger, Andrea Diethelm, Stefan Hieber, Rolf Reiterer

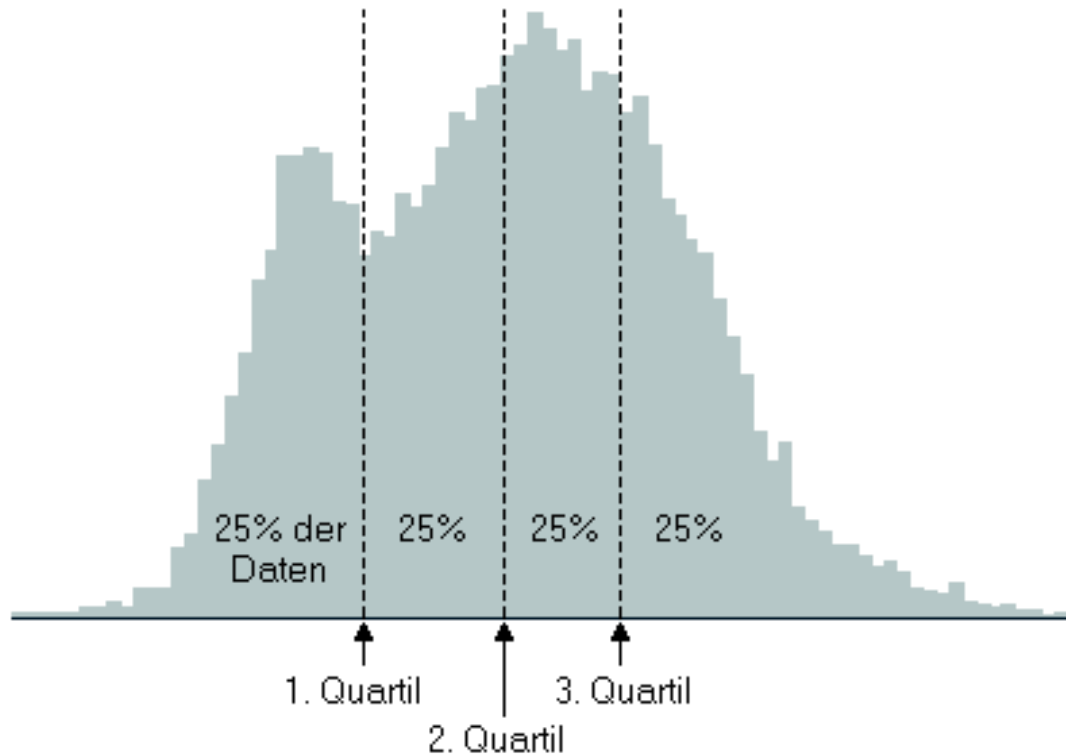
Themen:

- **LEP Zeitwertstudie**
- **Neue Auswertungen**
- **LEP & Knowledge Management**
- **Änderungen PKMS-Interventionen 2017**
- **News**



Zeitwertstudie

LEP Nursing 3



Median = Mittelwert

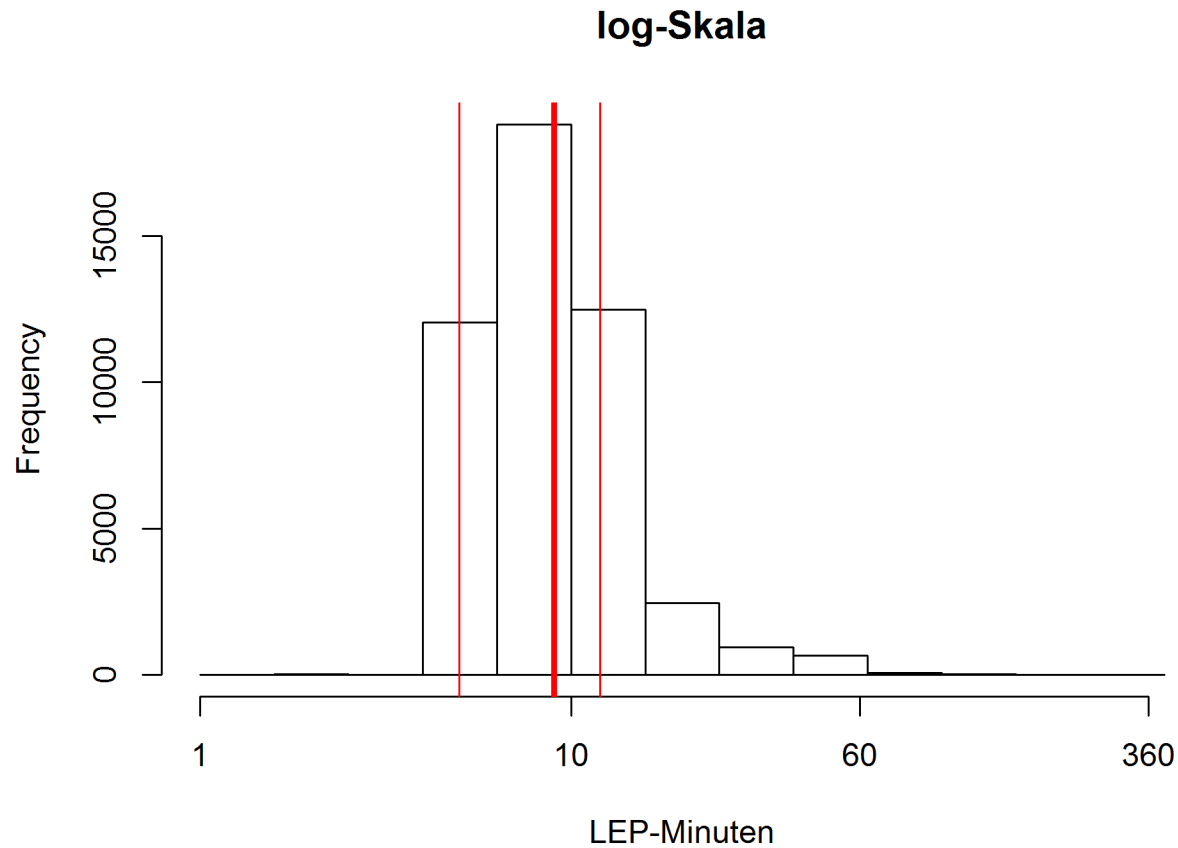
1. Welche Verteilung der Defaultzeitwerte zeigt sich bei den einzelnen Pflegeinterventionen?
2. Können für alle Pflegeinterventionen Defaultzeitwerte identifiziert werden?

Eckdaten der Studie:

- Teilnehmende Kliniken 15 (8x CH + 7x D)
- Durchgeführte Interventionen vom 01.04.2015 bis 30.09.2015
- Datengrundlage = 12,5 Mio. Einzelinterventionen
- Berücksichtigte Fälle 100'941
- 485 LEP-Interventionen (davon 457 aus LEP-Version 3.3.1.
- Einschluss: Anzahl Datensätze je LEP-Intervention > 30

Beispiel I_23451 (N = 47556)

Wunde versorgen (I_23451)



Resultate: Fragestellung 1



IID	IID_text	N_Analysis	Min	Q1	Median	Q2	Max
I_22979	Seitenlagerung durchführen	64459	5	7	8	8	56
I_23108	Transportieren intern	64004	3	8	9	10	133
I_22764	Anleitung/Instruktion durchführen	54115	5	6	7	7	159
I_23095	Toilettenbenutzung unterstützen	52989	4	6	7	7	69
I_22543	Blutung überwachen	52649	1	2	2	3	32
I_23040	Spezialtee verabreichen	51435	5	5	5	6	11
I_23240	Alarm überprüfen	51411	1	2	2	3	43
I_22641	Patientenhemd an-/auskleiden	51394	2	3	3	4	29
I_22961	Sauerstoffzufuhr überwachen	50686	1	2	2	3	11
I_22713	Hautschutz anbringen	50141	2	3	3	4	23
I_22748	Inhalation reichen/entfernen	44460	4	5	5	6	20
I_22777	Kapilläre Blutentnahme durchführen	44329	3	4	5	6	30

Resultate: Fragestellung 1



IID	Beschrieb	Betrieb	N	Min	Q1	Median	Q3	Max
I_22654	Ganzkörper auskleiden	Alle	11347	2	5	5	6	22
		1	2062	3	4	5	6	10
		3	236	3	5	5	6	21
		4	21	4	5	5	5	5
		5	4210	4	4	5	6	6
		6	61	3	5	6	7	25
		9	3147	3	4	5	6	13
		10	99	3	5	6	6	14
		11	26	5	5	5	6	11
		12	98	5	5	5	6	10
		13	25	15	15	15	15	15
		14	1362	4	5	5	6	15

Resultate: Fragestellung 2

- Mit der Analyse konnte hinsichtlich LEP-Version 3.3.1 die Verteilung von 457 LEP-Interventionen bestimmt werden
- Das sind 85% der 536 Interventionen von Nursing 3.3.1
- 19 Interventionen wurden gar nie gemessen
- 60 Interventionen wurden weniger als 30-mal gemessen

Nächste Schritte:

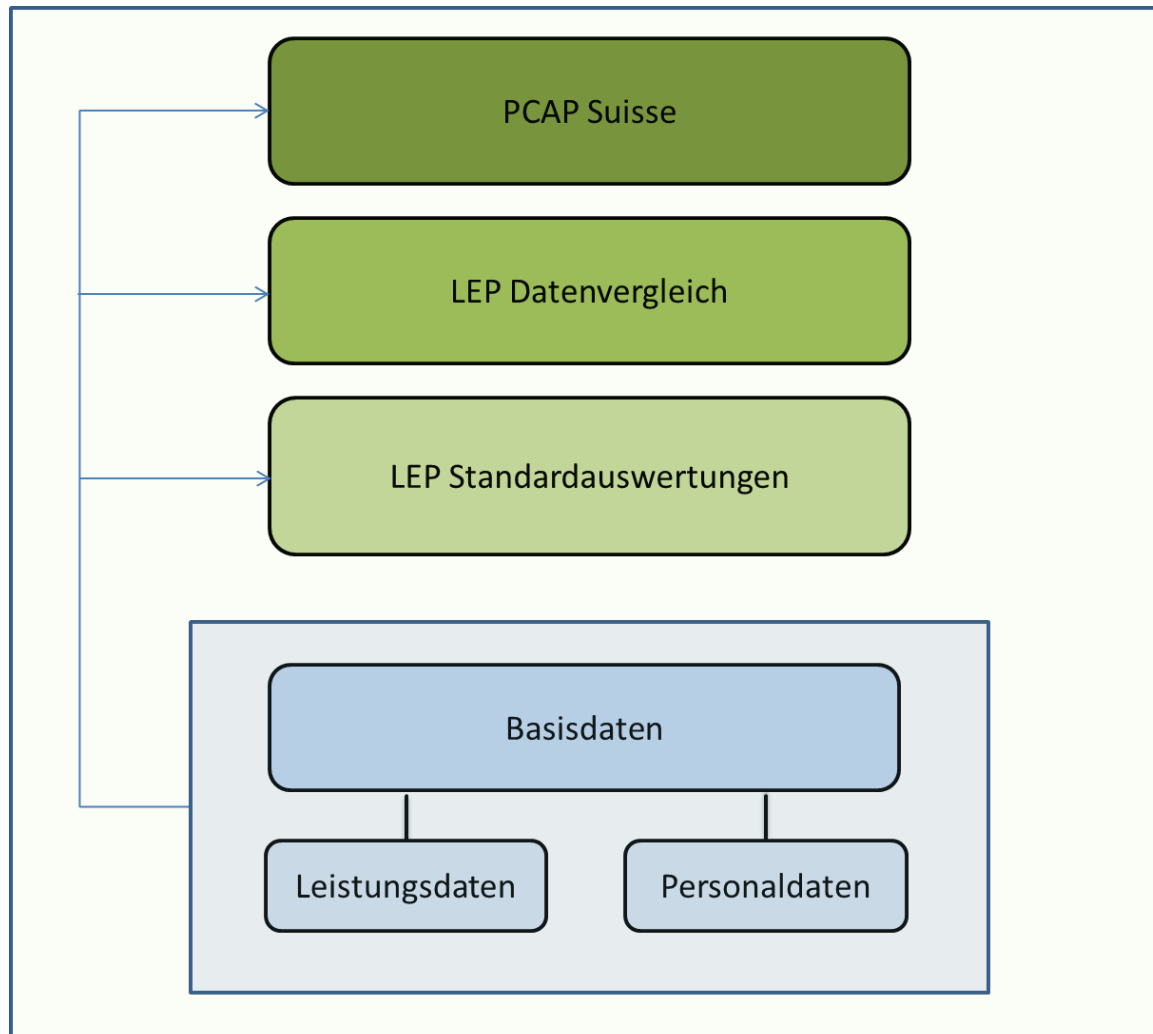


- Ergebnisse werden pro LEP Nursing 3.. Version auf Anfrage zur Verfügung gestellt
- Ergebnisse werden in die nächste *LEP Nursing* 3.4 Version via Releaseplan aufgenommen.



Stand neue Auswertungen 2015

LEP Auswertungen – Aktuelles Modell

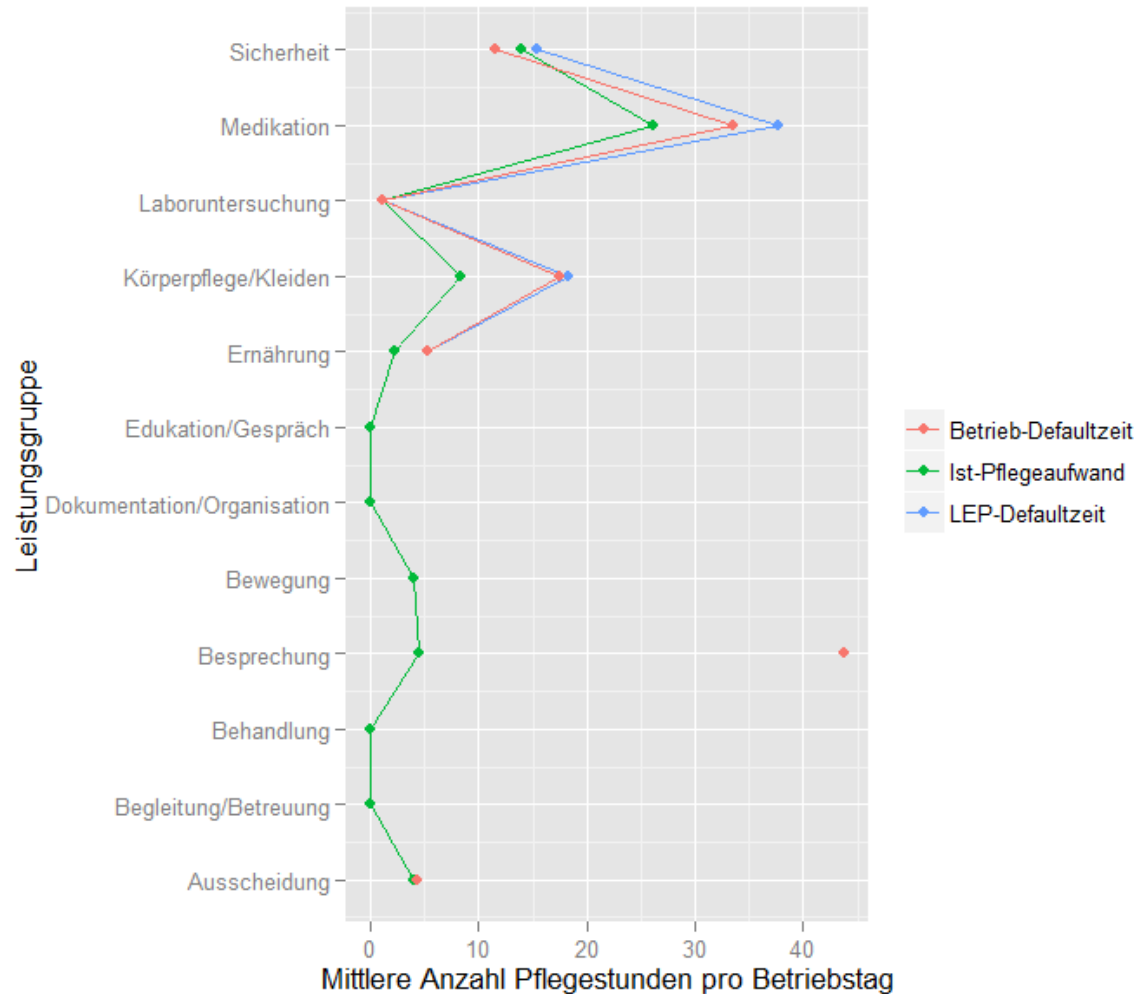


Übersicht der neuen Auswertungen 2015

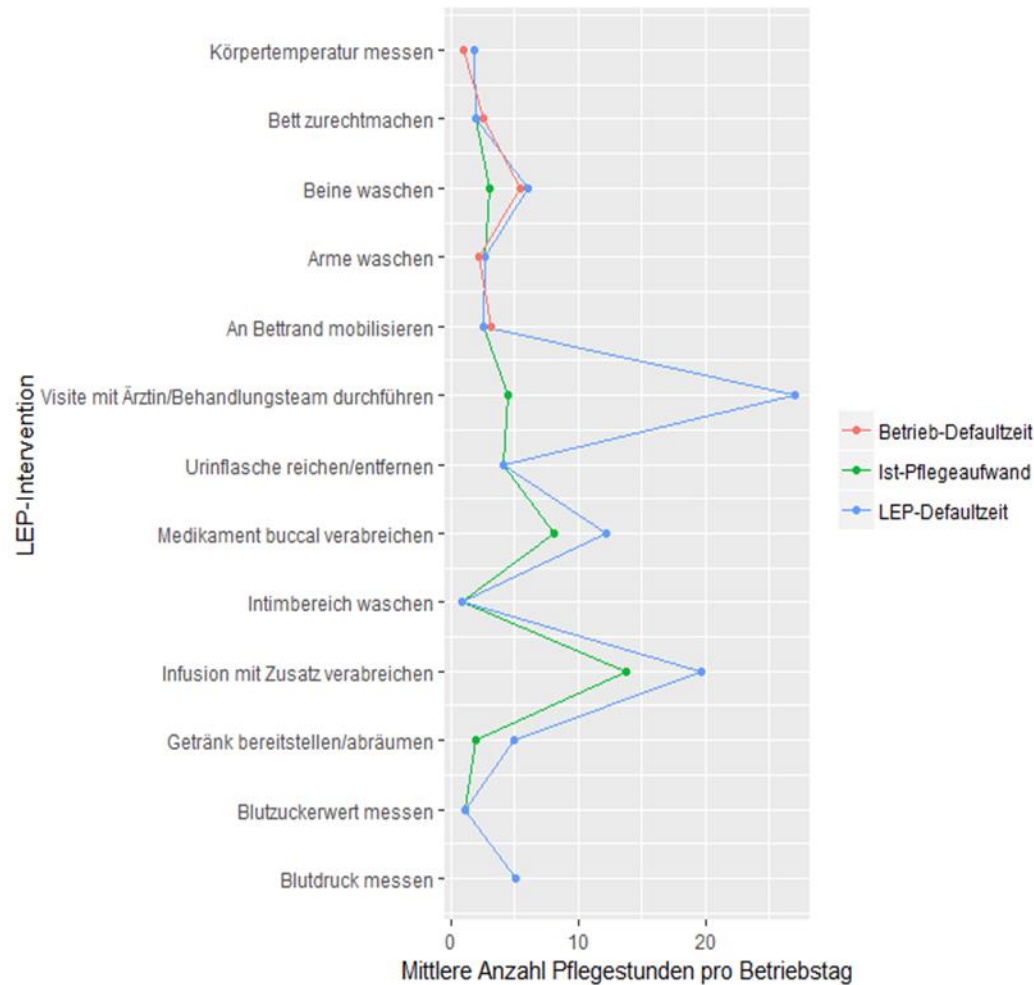


2120	Default- und Ist-Pflegeaufwand je Leistungsgruppe
2168	Default- und Ist-Pflegeaufwand je LEP-Intervention
2107	Jahresverlauf der Absenzen
2123	Leistungsaufwand der Fälle je DRG
2129	Leistungsaufwand der Fälle je DRG und Leistungsgruppen
2146	Leistungsgruppen je Fallaufenthaltsart, Kostenstelle (KST) und leistungserbringender OE
2145	Leistungsgruppen je Fallaufenthaltsart, leistungserbringender OE und Kostenstelle (KST)
2131	Mittlerer Pflegeaufwand nach Verweildauer je DRG
2143	Personalaufwand und -kosten je Personalkategorie, leistungserbringender OE und KST
2121	Plan- und Ist-Pflegeaufwand je Leistungsgruppe
3111	<i>Export Standarddaten (.csv) 001 "Fall"</i>
3112	<i>Export Standarddaten (.csv) 002 "Organisation"</i>
3113	<i>Export Standarddaten (.csv) 003 "LEP-Einzelleistung"</i>

Default- und Ist-Pflegeaufwand je Leistungsgruppe

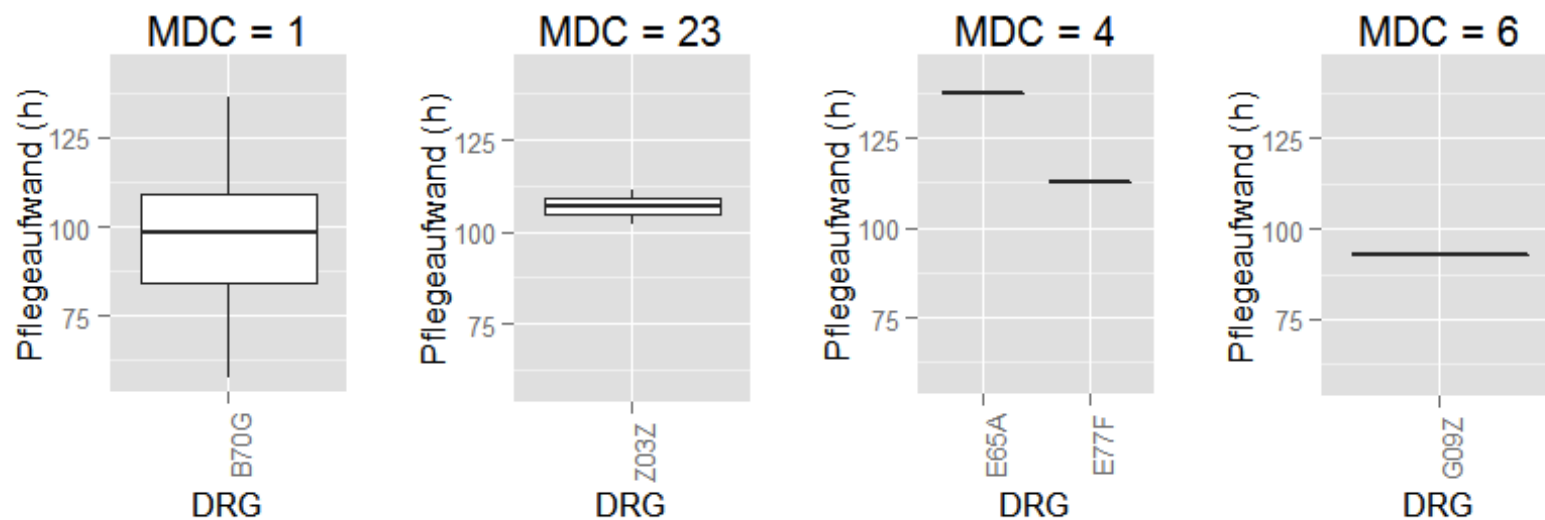


Default- und Ist-Pflegeaufwand je LEP-Intervention



Leistungsaufwand der Fälle je DRG

LEP-Leistungsaufwand nach DRG (Standard Boxplot)



Aktueller Stand:

- Daten sind den Softwarepartnern übersandt
- Anwenderbeschreibungen liegen vor
- „alte Auswertungen“ werden nach neuer Schreibweise / Statistik verfahren (R-Skript) aufgearbeitet und beschrieben.



LEP® & Knowledge- Management

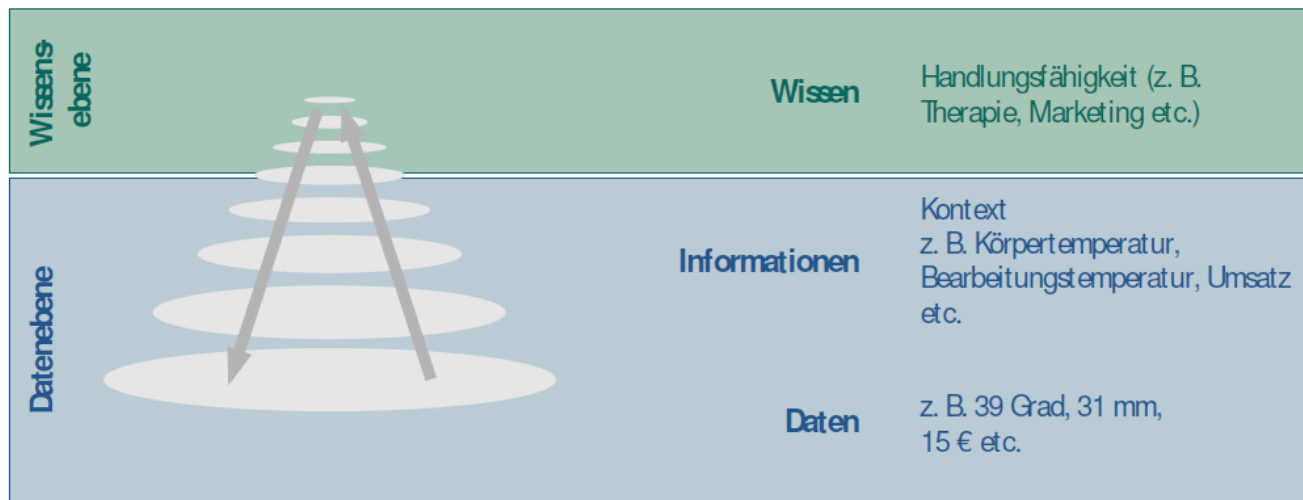
Was ist PPN, PPS oder VAR Healthcare?



- 400 evidenzbasierte Prozeduren/Verfahren
- Informationszusammenfassungen für die tägliche Praxis
 - Durchführung, Dokumentation, Qualitätssicherung und Kompetenzentwicklung
- Informationen sind textbasiert, kombiniert mit Illustrationen, Zeichnungen, Animationen, Fotos und Videos
- Wissenstests mit mehr als 1.200 Fragen

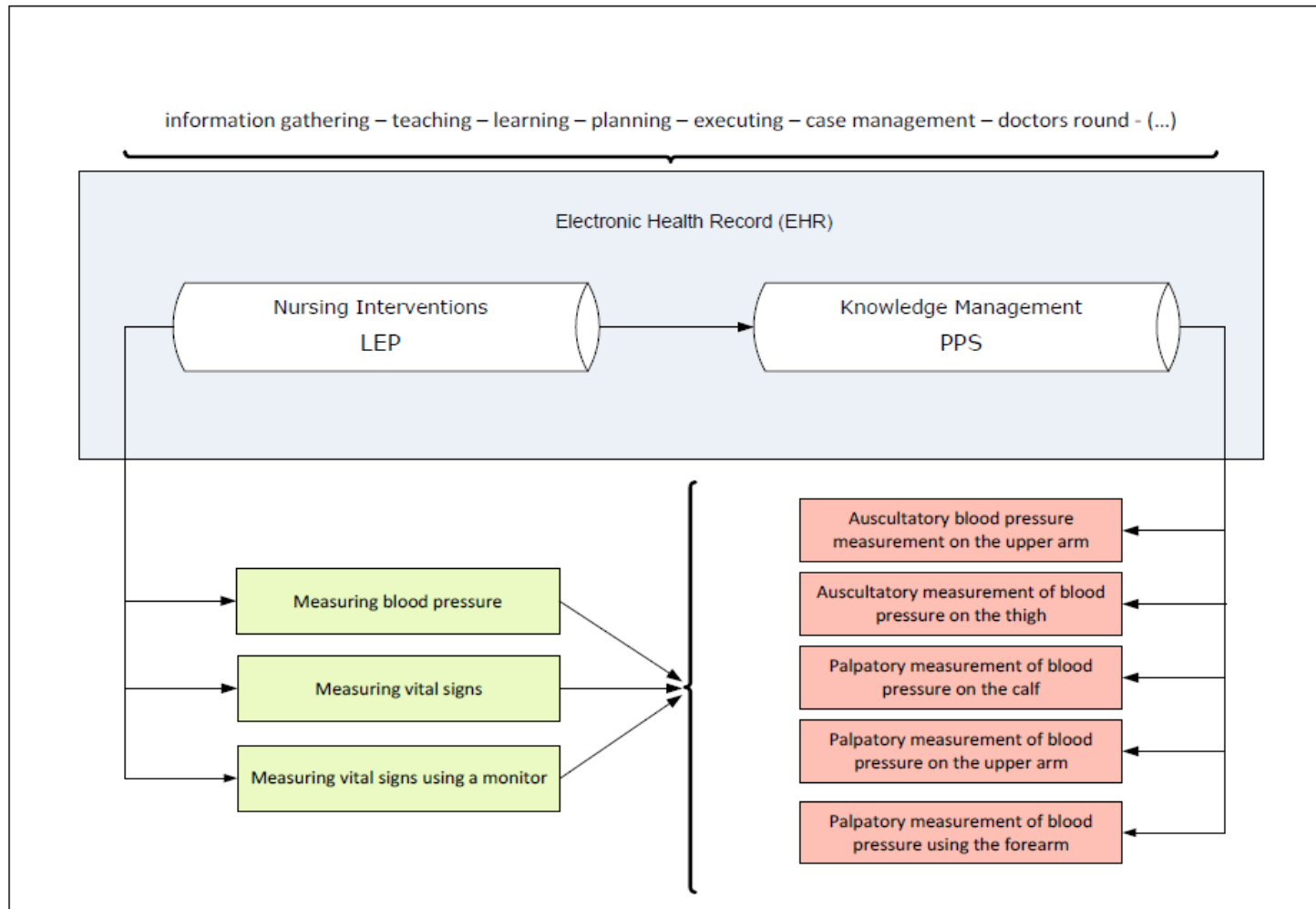
Zielsetzung

- Konzeptuelles Modell zur Integration von strukturiertem Pflegewissen in den Pflegeprozess
- Mapping von LEP[®] Interventionen mit Prozeduren von VAR Healthcare



Bauer et al. (2007)

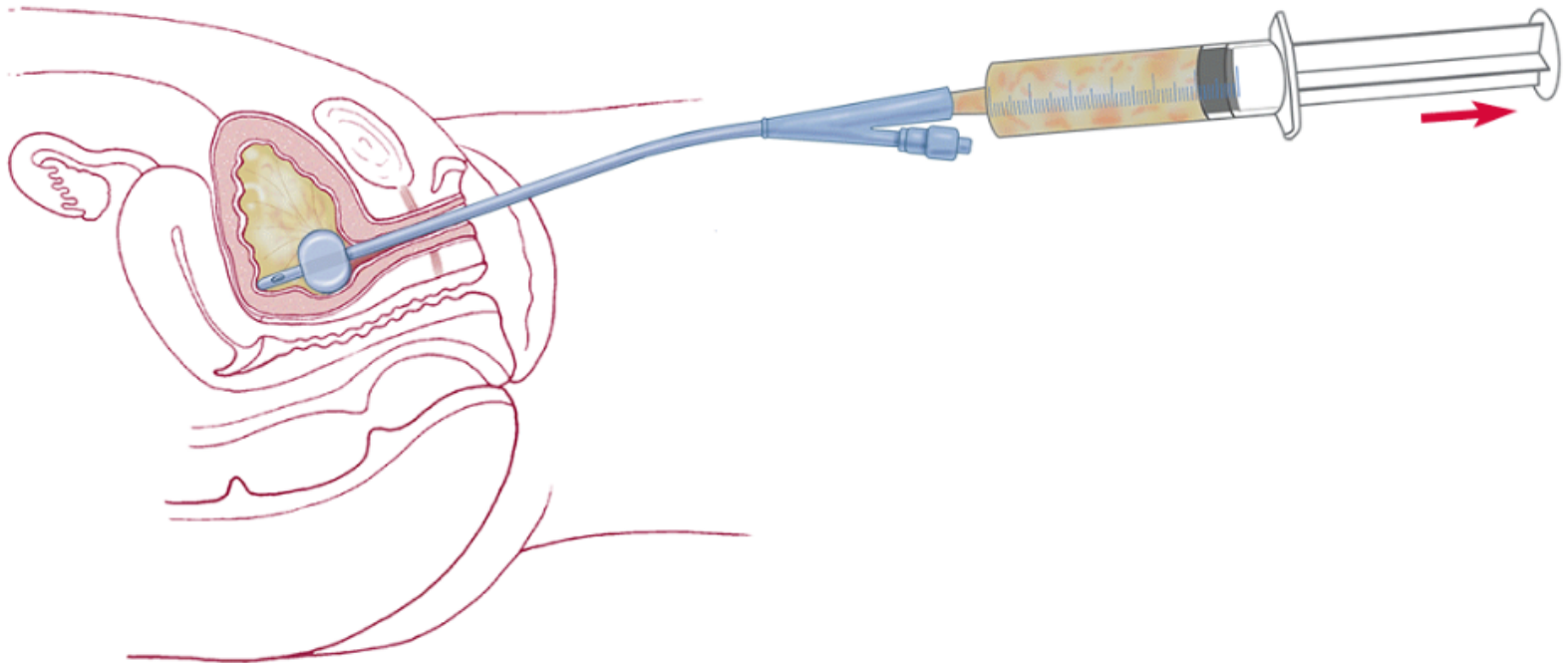
Erster Mappingversuch...



Wie könnte das Ganze praktisch aussehen? 1

Patientendokumentation

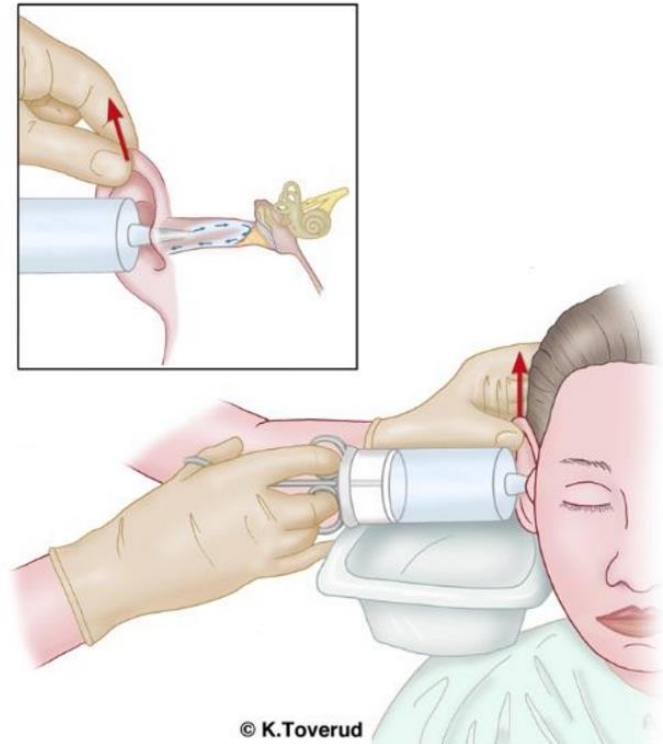
1.6.2.1 Blasenkatheter spülen



Wie könnte das Ganze praktisch aussehen? 2

Patientendokumentation

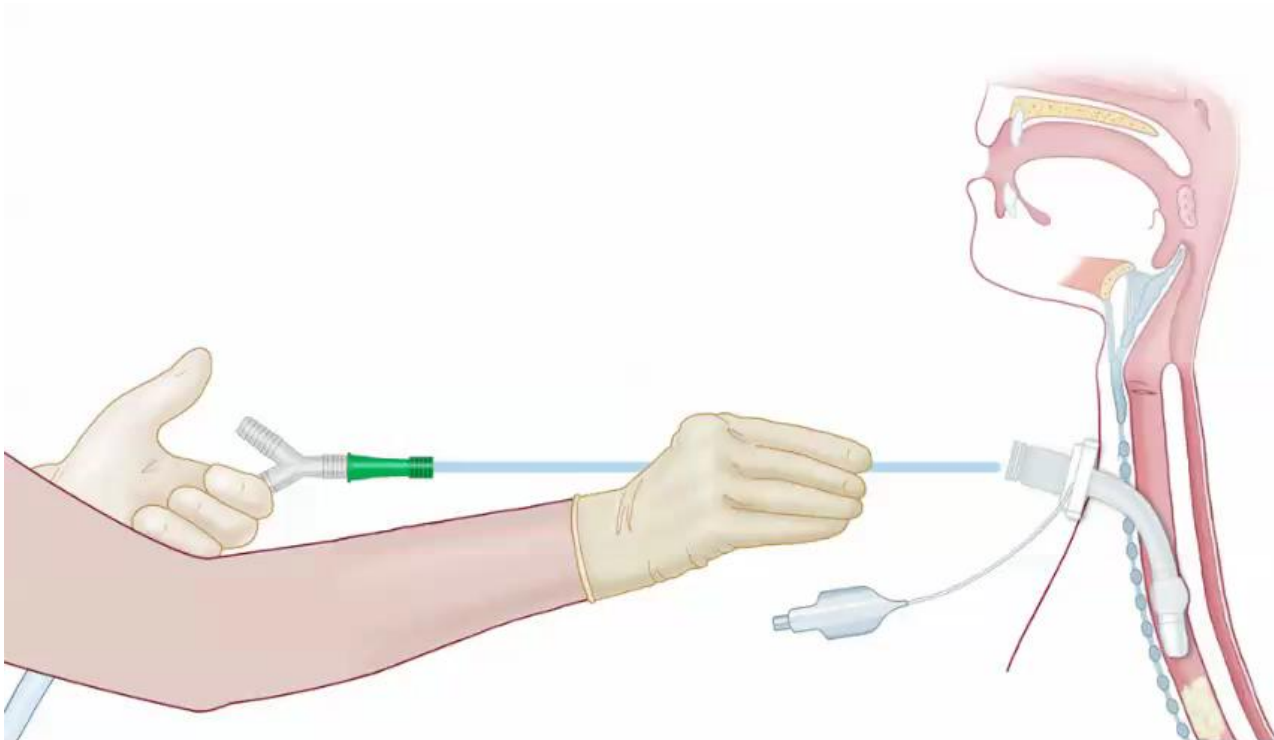
1.14.1.19 Ohrenspülung durchführen



Wie könnte das Ganze praktisch aussehen? 3

Patientendokumentation

1.7.1.5 Endotracheal absaugen



Die nächsten Schritte...

1. Übersetzung & Validierung der Prozeduren/Verfahren von VAR Healthcare
2. Mapping der LEP® Interventionen mit den übersetzten „Handlungsanleitungen“ von VAR Healthcare





Änderungen PKMS Interventionen 2017

PKMS-E Neuer Leistungsbereich: Atmung



- Gründe:**
- Zeichen einer respiratorischen Beeinträchtigung ...
 - Risiko einer Pneumonie ...
 - Vorhandensein einer Thoraxdrainage ...

<u>Pflegeinterventionen sind: (Die zugehörigen Gründe sind in der ersten Spalte aufgeführt)</u>		
<u>G10</u> <u>G11</u>	<u>H1</u>	<u>Maßnahmen in voller Übernahme zur Auswurf-förderung des Bronchialsekrets und/oder zur Belüftungsförderung der Lunge mindestens 60 Minuten tägl.:</u> • <u>Inhalationstherapie UND/ODER</u> • <u>mechanische Insufflation-Exsufflation UND/ODER</u> • <u>Absaugen von Sekret aus den Atemwegen UND/ODER</u> • <u>atemerleichternde/ventilationsfördernde Lagerungen wie VATI-Lagerungen UND/ODER</u> • <u>Atemübungen wie bewusste Brust-/Bauch-/Flankenatmung/Phonationstechniken/Lippenbremse UND/ODER</u> • <u>mechanische Abhusthilfe mit zwei Pflegepersonen UND/ODER</u> • <u>atemunterstützende Lagerungen mit zwei Pflegepersonen UND/ODER</u> • <u>ASE (Atemstimulierende Einreibung) UND/ODER</u> • <u>Training der Atemhilfsmuskulatur wie Platysma-Training UND/ODER</u> • <u>Vibrationsmassage in Verbindung mit Lagerungsdrainage UND/ODER</u> • <u>Management einer thorakalen Drainage (Überwachung von Sekret, Sogeeinstellung, Wasserschluss, Durchlässigkeit des Schlauchsystems, Schmerzkontrolle usw.)</u>

PKMS-F für Frühgeborene, Neugeborene und Säuglinge (ab Geburt bis ende 1. Lebensjahr)



Bereiche: Körperpflege (2 P.),
Ausscheidung (2 P.),
Kommunizieren/Beschäftigen (2 P.),
Atmung (3 P.)

Ernährung (4 P.),
Bewegung (2 P.),
Wund- und Hautbehandlung (2 P.),

Bsp.: Ausscheidung:

<u>G1</u>	<u>Häufiges Spucken/Erbrechen ODER starkes Schwitzen ODER Diarrhoe</u>
-----------	--

<u>G1</u>	<u>C1</u>	<u>Versorgung bei Erbrechen/Schwitzen/Durchfall mit Wäschewechsel (Kleidung und Bettwäsche)</u> <u>UND Teilkörperwaschungen mindestens 4 x tägl. 1x</u>
-----------	-----------	---

PKMS Erlöse 2017:

Erwachsene (Kalkulation ab 37 Punkte):

43 – 129 Punkte	=	1004,49 € (- 53,53 €)
Ab 130 Punkte	=	2345,55 € (+ 4,31 €)

Kinder / Jugendl. (Kalkulation ab 37 Punkte):

43 – 100 (-9) Punkte	=	2711,66 € (- 79,72 €)
Ab 101 Punkte	=	5381,92 € (+657,55 €)



News

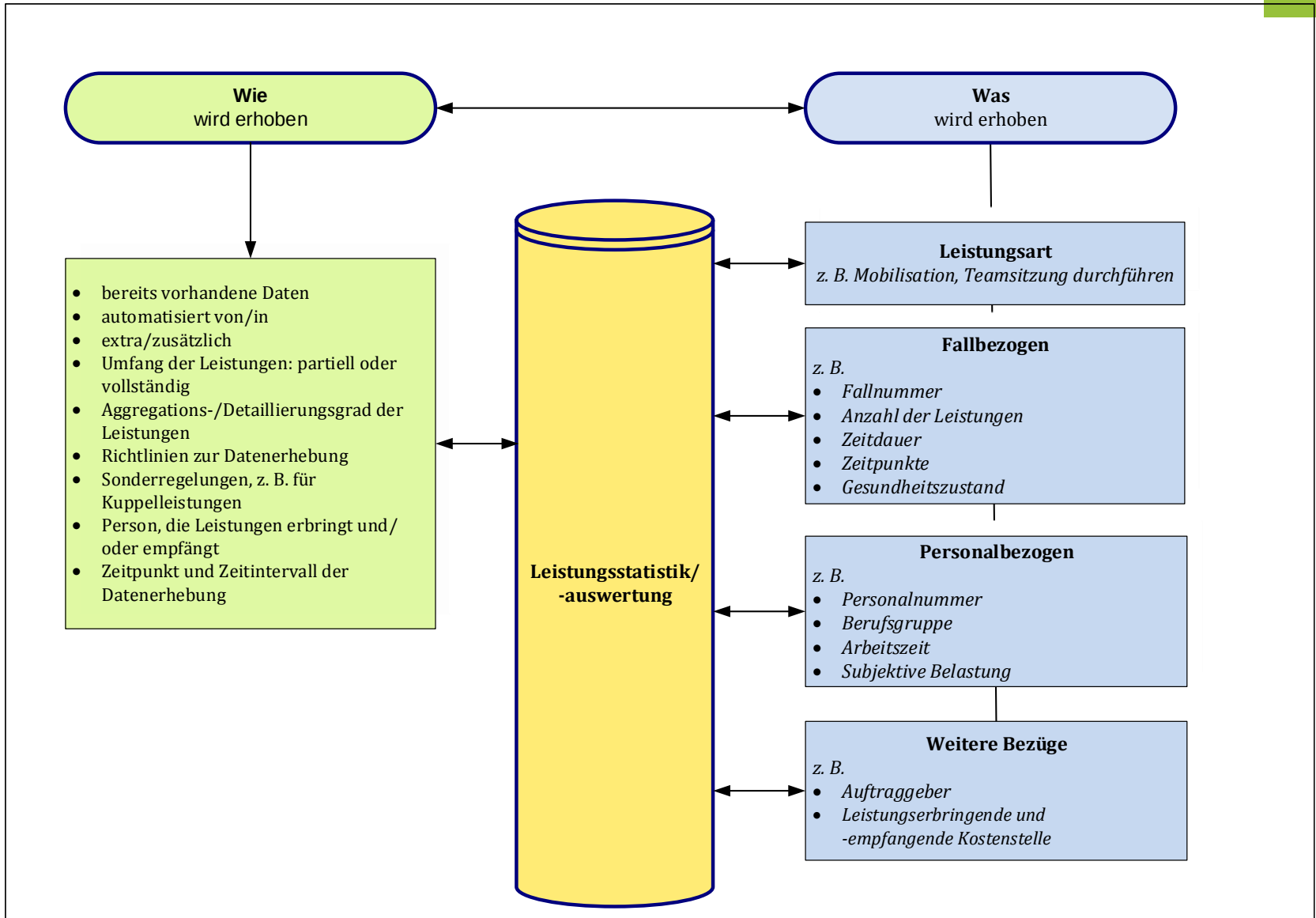
Neue LEP-Dokumentation



Inhalt: 12 Kapitel

1. Einführung in LEP
2. Die LEP-Klassifikationen
3. LEP ergänzende Klassifikationen, Instrumente und Standards
4. Die LEP-Auswertungen
5. Die Anwendung und Nutzung von LEP
6. Die Anwendung der Auswertungen mit LEP
7. Die Patientendokumentation mit LEP
8. Die Leistungs- und Zeiterfassung mit LEP
9. Datenqualität
10. Die Produkte von LEP
11. Weiterentwicklung und Versionierungsmanagement von LEP
12. Schulung, Beratung und Kontakt

Die Anwendung der Auswertungen mit LEP



Verschiedenes:

2017 Skill – Grade Mix Studie in Österreich zur
GuKG Novelle

- Pflegeassistentenz
- *Pflegefachassistentenz*
- gehobener Dienst der Gesundheits- und
Krankenpflege

Stand LEP in Deutschland 2016

2016 insgesamt 15 neue Kunden

Davon 2 neue Kunden aus dem Rehassektor

Ernsthaftes Interesse großer Klinikkonzerne an LEP als einheitliche Dokumentationssprache

Projektparallelen im Softwarebereich zwischen Deutschland und Österreich

Anwenderbetriebe Deutschland

