

# Städtisches Klinikum Braunschweig



**PPP-RL – Die Anforderungen der PPP-RL  
mit eisTIK® meistern**

# Agenda

- 1 Vorstellung Klinikum Braunschweig / Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie & Psychosomatik
- 2 PPP-RL Einführung und Herausforderungen
- 3 Umsetzung mit eisTIK®
- 4 Nächste Schritte
- 5 Diskussion und Fragen

# Städtisches Klinikum Braunschweig



- Krankenhaus der Maximalversorgung
- 21 Kliniken, 10 selbständige klinische Abteilungen und 7 Institute
- 1.499 Planbetten



## Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie & Psychosomatik

- 93 Planbetten Psychiatrie (u. a. Akut-, Geronto-, Suchtpsychiatrie)
- 34 Planbetten Psychosomatik
- 20 teilstationäre Therapieplätze (Tag- und Nachtklinik)
- 24h – Psychiatrische Notfallambulanz,
- PIA Psychiatrische Institutsambulanz



# PPP-RL Einführung und Herausforderungen

- PPP-RL: Personalausstattung Psychiatrie und Psychosomatik - Richtlinie gilt ab 2020
- Mindestvorgaben zur Personalausstattung gelten für alle therapeutischen Berufsgruppen im stationären Bereich
- Bemessungsgrundlage für die Personalvorgaben:
  - 14-tägige Einstufungen (früher 4x im Jahr)
  - Differenzierte Minutenwerte nach Behandlungsbereich und Berufsgruppe
  - Berücksichtigung unterschiedlicher Referenzzeiträume (2,5 % Regel)
- Nachweise elektronisch in Servicedokumenten A und B übermitteln
  - quartals- und einrichtungsbezogen
  - monats- und stationsbezogen
- Sanktionen bei Unterschreitung der Mindestanforderungen (akt. ab 2023/24)

# PPP-RL Einführung und Herausforderungen

## Notwendige Daten für die PPP-RL Umsetzung

SAP



- Belegungsdaten
  - Patienteneinstufungen
  - Differenzierung der Tage gesetzlicher und landesrechtlicher Unterbringung
- daraus folgt: Ermittlung der Mindestvorgaben

Dienstplan



- Personaleinsatzzeiten berufsgruppen- / qualifikationsgruppen - und stationsbezogen

Service-  
dokumente

- Elektronische Übermittlung der Servicedokumente A und B
  - quartals- und einrichtungsbezogen
  - monats- und stationsbezogen

# PPP-RL Einführung und Herausforderungen

## Herausforderungen in der Praxis

**SAP**



- keine vollständigen Exporte aus SAP möglich
- Lückenhafte Patienteneinstufungen gem. PPP-RL (14-tägig)
- Klinisch: Einstufungen bei Aufnahme & Änderung des Behandlungsbereiches

**Dienstplan**



- Keine Abbildung von externen Personal im Dienstplan
- Stationsübergreifende Behandlungskonzepte, dadurch keine feingliedrige Erfassung im Dienstplanprogramm möglich (sondern stations-, einrichtungs- oder berufsgruppenübergreifend)

**Service-  
dokumente**

- Sehr komplexe Berechnung der Umsetzungsgrade
- Automatische Zusammenführung der Daten in die Servicedokumente äußerst aufwendig und fehleranfällig

# Umsetzung im Datawarehouse



# Umsetzung mit eisTIK®

 Automatische Auffüllen fehlender Patienteneinstufungen

 Verknüpfung von Behandlungsdaten und –einstufungen mit dem Personaleinsatz

 Anpassung des Personaleinsatzes auf die Vorgaben gem. PPP-RL

 Virtuelle **Umbuchung** von stationsfernem Personal auf die Stationen

 Eingabe und Verarbeitung von **Anrechnungstatbeständen**

 Berechnung Mindestpersonal und **Umsetzungsgrad** je Berufsgruppe, Station, Fachrichtung, Einrichtung und Monat

 Bereitstellen der Daten für die Befüllung der **Service dokumente** als Bericht

# Umsetzung mit eisTIK® - Analyse-Cube

Datenquellen Designer: KMSPROD\AKUT/Personaluntergrenzen-Controlling - Personaluntergrenzen-Controlling 1

Abfrage Cube: 40ms  
Aufbereitung CellSet: 0ms  
Abfrage Cube: 26ms  
Aufbereitung CellSet: 12ms  
Zeilen: 49, Spalten: 5

aktueller Fachbereich nach F	Pflege-Organisationseinheit	PPP-RL Berufsgruppenbezeich	V
<b>Gesamtwert</b>			
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	PSY10 Akutpsychiatrie	Ärztinnen und Ärzte	3
		Bewegungstherapeutinnen und	
		Pflegefachpersonen	
		Psychologinnen und	
		Sozialarbeiterinnen und	
		Spezialtherapeutinnen und	
	PSY21 Suchtmedizin	Ärztinnen und Ärzte	
		Bewegungstherapeutinnen und	
		Pflegefachpersonen	
		Psychologinnen und	
		Sozialarbeiterinnen und	
		Spezialtherapeutinnen und	
	PSY22 Gerontopsychiatrie	Ärztinnen und Ärzte	
		Bewegungstherapeutinnen und	
		Pflegefachpersonen	
		Psychologinnen und	
		Sozialarbeiterinnen und	
		Spezialtherapeutinnen und	

**Pivot Tabelle Felder** | Alle Globale Filter

Filter: Keine Filterung

Durchsuchen...

- Kennzahlen
  - Fallbelegungen
  - Fallbezogene Behandlungsbereic
  - PflegeOrganisationseinheiten
  - PPP-RL Anrechnungstatbestände
  - PPP-RL Ist-Personalausstattung
    - VKS-Ist
    - Anrechnungstatbestände
    - Nachtdienst
    - Tagdienst
    - Validierungskennzahlen
  - PPP-RL Mindest-Personalausstatt
  - PPP-RL Minutenwerte
  - Stichtage
  - Lokale berechnete Kennzahlen
  - Globale berechnete Kennzahlen
- Dimensionen
  - Dokumentationsdatum - Behandlu
  - Fachbereiche

**Globale Filter**

- PPP-RL Dienstzuordnung
- PPP-RL Minutenwerteprofil

**PPP-RL Bezugsdatum**

(manuelle)  Stichtag

Von: 01.2022 Bis: 01.2022

**Lokale Filter**

- PPP-RL Berufsgruppenbeze
- Pflege-Organisationseinhei

**Daten**

VKS-Mind  
VKS-Ist

**Spaltenbereich**

Σ Werte

**Zeilenbereich**

aktueller Fachbereich nach Par  
Pflege-Organisationseinheitbe:  
PPP-RL Berufsgruppenbezeichr

# Umsetzung mit eisTIK® - Die Servicedokumente

KMS Servicedokument A ab 2022

Angaben Stationen A2.1 A3.1 **A3.2** A3.3 A4 A5.1 A5.2 A5.3



REPORTING FUNKTIONEN ADMIN KONTAKT

### A.3.2 Stichtagserhebung

Zeitraum: 2021, 2022 jeweils Q1 Standort: 772363000

amtlicher Fachbereich nach Par 2 Abs 5	Jahr	Stichtag	Behandlungsbereich	Anzahl Patienten je Stichtag
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	2021	31.03.2021	A2	10
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	2021	31.03.2021	G1	15
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	2021	31.03.2021	G2	4
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	2021	31.03.2021	S1	5
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	2021	31.03.2021	S2	3
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	2022	05.01.2022	A1	29
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	2022	05.01.2022	A2	2
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	2022	05.01.2022	G1	15
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	2022	05.01.2022	G2	1
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	2022	05.01.2022	S1	14
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	2022	05.01.2022	S2	1

Zulässige Werte:  
Spalte 1: 29 für Erwachsenenpsychiatrie/30 für Kinder- und Jugendpsychiatrie/31 für Psychosomatik  
Spalte 2: Kalenderjahr des Nachweises oder Vorjahr; im Erfassungsjahr 2021: Kalenderjahr des Nachweises oder 2019  
Spalte 3: Datum im Format JJJ.MM.TT  
Spalte 4: bei Spalte 1=29  
A1.A2.A4.A5.A6.A7.A9.S1.S2.S4.S5.S6.S9.G1.G2.G4.G5.G6.G9, bei Spalte 1=30 KJ1.KJ2.KJ3.KJ5.KJ6.KJ7.KJ9, bei Spalte 1=31 P1.P2.P3.P4  
Spalte 5: Zahlenwerte 0 bis 99 999

# Umsetzung mit eisTIK® - Die Servicedokumente

KMS Servicedokument B

Angaben Stationen B1.1 B1.2 B1.3 **B2.1** B2.2 B4 B5



REPORTING FUNKTIONEN ADMIN KONTAKT

### B2.1 Mindestvorgaben, Personalausstattung und Umsetzungsgrad

Zeitraum: Ist: 2021 Okt, Nov, Dez / Soll: 2021 Okt, Nov, Dez Standort: (Alle)

Nach § 2 Abs. 5 differenzierte Einrichtungen	Stationsbezeichnung	Monat	Berufsgruppen	VKS-Mind ggf. abw. Periode	VKS-Ist aktuelle Periode	Spalte 5: Anr. FK anderer PPP-RL BG	Spalte 6: Anr. FK Nicht-PPP-RL-BG	Spalte 7: Anr. FK Fremd-personal	Umsetzungsgrad der BG in %
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	PSY21 Suchtmedizin	11	d	72,17	67,00	0,00	0,00	0,00	92,84 %
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	PSY21 Suchtmedizin	11	e	35,08	34,50	0,00	0,00	0,00	98,35 %
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	PSY21 Suchtmedizin	11	f	109,25	75,50	0,00	0,00	0,00	69,11 %
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	PSY21 Suchtmedizin	12	a	212,05	138,35	0,00	0,00	0,00	65,24 %
29 - Psychiatrie (Erwachsene)	PSY21 Suchtmedizin	12	b	790,93	999,12	0,00	0,00	0,00	126,32 %

# Umsetzung mit eisTIK® - Reporting Personalausstattung

Erweiterung des B2.1 Formulars um Angaben zu Vollkraft-Werten

Ersteller/-in : KLINIKUM-BS\718849											
Erstelldatum : 19.05.2022											
Erstellzeit : 14:11											
<b>B2.1 Mindestvorgaben, Personalausstattung und Umsetzungsgrad</b> Zeitraum: Ist: 02.2022											
Stationsbezeichnung	Monat	Berufsgruppen	Anzahl Behandlungstage	VK Std.-Mind	VK-Mind	VK Std.-Ist	VK-Ist	Umsetzungsgrad	Differenz VK		
PSY10 Akutpsychiatrie	02	e	404	30,07	0,22	31,00	0,23	103,09 %	0,01		
PSY21 Suchtmedizin	02	e	419	34,85	0,25	37,00	0,27	106,17 %	0,02		
PSY22 Gerontopsychiatrie	02	e	410	33,73	0,25	28,00	0,20	83,01 %	-0,04		
PSY31 Allgemeinpsychiatrie	02	e	400	26,93	0,20	31,00	0,23	115,11 %	0,03		
PSY32 Psychotherapie-Station	02	e	440	29,40	0,21	32,00	0,23	108,84 %	0,02		
Psychosomatik 01	02	e	459	33,88	0,25	34,65	0,25	102,27 %	0,01		
Psychosomatik 02	02	e	452	33,36	0,24	38,50	0,28	115,41 %	0,04		
TANAKL Tag- und Nachtambulanz	02	e	446	25,27	0,18	17,50	0,13	69,25 %	-0,06		

# Umsetzung mit eisTIK® - Report Einstufungen

sicht PSY10 PSY21 PSY22 PSY31 PSY32 PSYSOM01 PSYSOM02 TANAKL

Ersteller/-in : KLINIKUM-BS\718849  
 Erstelldatum : 19.05.2022  
 Erstelltzeit : 13:47  
 Seite 2 von 9

**PPP-RL Einstufungen**


  

Behandlungsfälle PSY10				
Pflege-Org.	14 Uhr Bestand	Behandlungsfälle		Differenz
		Generiert	Importiert	
<b>PSY10</b>	<b>141</b>	<b>65</b>	<b>76</b>	<b>0</b>
05.01.2022	10	8	2	0
19.01.2022	14	12	2	0
02.02.2022	15	15		0
16.02.2022	12	10	2	0
02.03.2022	14	14		0
16.03.2022	11	4	7	0
30.03.2022	14		14	0
13.04.2022	17	1	16	0
27.04.2022	16		16	0
11.05.2022	18	1	17	0

# Umsetzung mit eisTIK® - PPP-RL Dashboard



SUPPORT-HOTLINE +49 (0) 89 - 66 66 99-45  
Montag - Freitag: 8:00 bis 17:00 Uhr

## Dashboard PPP-RL: Aktuelles Quartal (Q1 2021)

<a href="#">Startseite</a>	VKS IST <b>178.040</b> ● VKS Mind 178.340 (-300)	Umsetzungsgrad in % <b>99,3 %</b> ● Vorquartal 94,0 %	Umsetzungsgrad <b>100,7 %</b> ● folgende KW	Ø Fallzahl <b>33,3</b> ● Q4 2020 37,5	Ø VKS Nachtdienst <b>10,03</b> ● Q4 2020 9,91
----------------------------	--	---	---	---	---

Umsetzungsgrade nach Berufsgruppen und Fachbereiche im aktuellen Quartal						
Berufsgruppen	VKS Mind	VKS IST	davon Anrechnung Fachkräfte anderer Berufsgruppe	davon Anrechnung Fachkräfte n. PPP- RL Berufsgruppen	davon Anrechnung Fachkräfte o. dir. Beschä.verhältnis	Umsetzungs- grad
<b>Summe</b>	<b>216.277,42</b>	<b>214.751,42</b>	<b>118.113,28</b>	<b>53.687,86</b>	<b>25.770,17</b>	<b>99 %</b>
<b>a - Ärzte</b>	<b>29.041,18</b>	<b>27.515,18</b>	<b>15.133,35</b>	<b>6.878,80</b>	<b>3.301,82</b>	<b>95 %</b> ↓
29 - Psychiatrie	10.874,12	9.348,12	5.141,47	2.337,03	1.121,77	86 % ↓
31 - Psychosomatik	5.287,00	3.761,00	2.068,55	940,25	451,32	71 % ↓
<b>b - Pflegefachpersonal</b>	<b>138.659,96</b>	<b>137.133,96</b>	<b>75.423,68</b>	<b>34.283,49</b>	<b>16.456,08</b>	<b>99 %</b> ↑
29 - Psychiatrie	51.919,53	50.393,53	27.716,44	12.598,38	6.047,22	97 % ↑
31 - Psychosomatik	25.243,30	23.717,30	13.044,52	5.929,33	2.846,08	94 % ↓
<b>c - Psychologen</b>	<b>14.445,89</b>	<b>12.919,89</b>	<b>7.105,94</b>	<b>3.229,97</b>	<b>1.550,39</b>	<b>89 %</b> ↓
29 - Psychiatrie	5.409,09	3.883,09	2.135,70	970,77	465,97	72 % ↓
31 - Psychosomatik	2.629,90	1.103,90	607,15	275,98	132,47	42 % ↓
<b>d - Spezialtherapeuten</b>	<b>17.956,97</b>	<b>16.430,97</b>	<b>9.037,03</b>	<b>4.107,74</b>	<b>1.971,72</b>	<b>92 %</b> ↓
29 - Psychiatrie	6.723,77	5.197,77	2.858,77	1.299,44	623,73	77 % ↓
31 - Psychosomatik	3.269,10	1.743,10	958,71	435,78	209,17	53 % ↓
<b>e - Bew.therapeuten</b>	<b>5.537,43</b>	<b>4.011,43</b>	<b>2.206,29</b>	<b>1.002,86</b>	<b>481,37</b>	<b>72 %</b> ↓
29 - Psychiatrie	2.073,42	547,42	301,08	136,86	65,69	26 % ↓
31 - Psychosomatik	1.008,10	-517,90	-284,85	-129,48	-62,15	-51 % ↓
<b>f - Sozialarbeiter und</b>	<b>10.635,98</b>	<b>9.109,98</b>	<b>5.010,49</b>	<b>2.277,50</b>	<b>1.093,20</b>	<b>86 %</b> ↓
29 - Psychiatrie	3.982,51	2.456,51	1.351,08	614,13	294,78	62 % ↓



## Nächste Schritte

- Daten sollen nicht nur Grundlage für die Servicedokumente sein, sondern auch die Basis für ein zeitnahes und regelmäßiges Controlling
- Ausbau zu einem live-Reporting mit minutenaktuellen Daten
- Steuerung der elektiven Aufnahmen auf Basis erwarteter Personalengpässe

Prospektive Steuerung  
mit eisTIK ®



Schnelle Reaktions-/  
Anpassungsfähigkeit bei  
Belegungs- bzw.  
Personalschwankungen  
möglich

# Diskussion und Fragen

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Städtisches Klinikum Braunschweig gGmbH  
Freisestraße 9/10 | 38118 Braunschweig

Tel.: +49(0)531 – 595-1181  
n.skorjak@klinikum-braunschweig.de | [www.klinikum-braunschweig.de](http://www.klinikum-braunschweig.de)

