

PDMS CONFERENCE
2015

HIMSS Europe

WILLKOMMEN | 18. Juni 2015 Schloß Schönbrunn | Wien PDMS Conference D.A.CH. 2015

Interdisziplinäre Konferenz für Patientendatenmanagementsysteme



PDMS
***Sicherheitsrelevant oder
Kostenverschwendung?***

PDMS CONFERENCE
2015

himss Europe

PDMS Conference D.A.CH.

18. Juni 2015 | Schloß Schönbrunn Wien

www.himss.eu/pdms

Beitrag von PDMS zur Wirtschaftlichkeit

Ein Erfahrungsbericht aus der Praxis

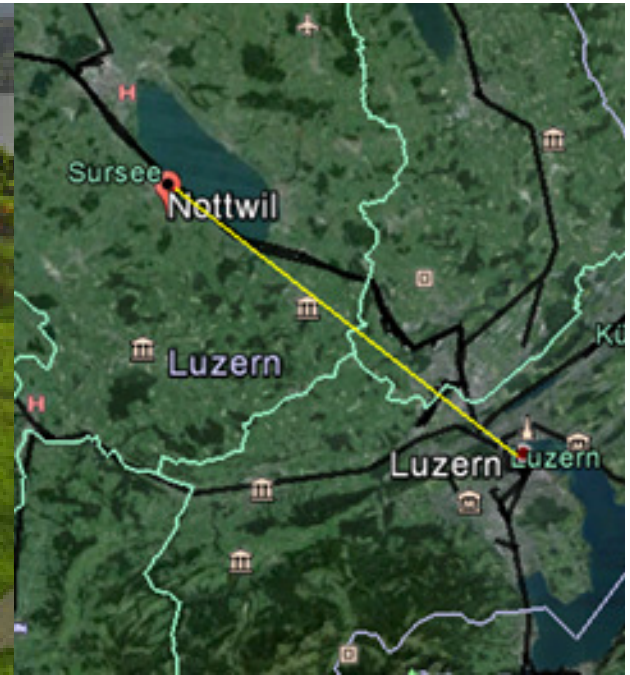
Tom Hansen, Leiter Intensivmedizin Pflege

Wolfram Schwegmann, Verantwortlicher Medical Controlling

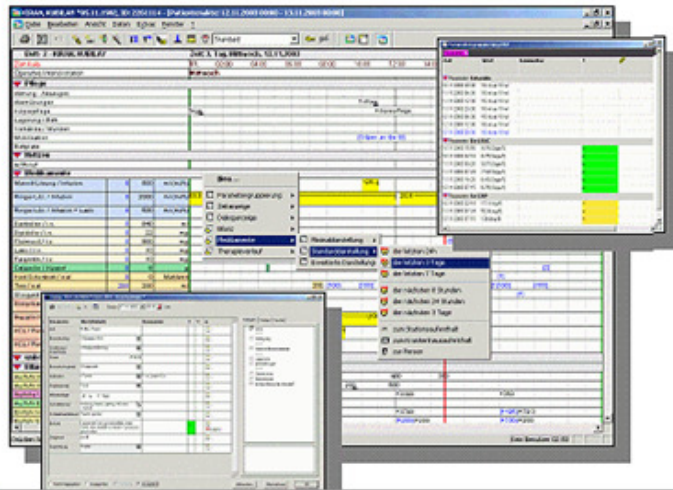
Vorstellung Klinik und PDMS-System

- **Schweizer Paraplegiker Zentrum Nottwil**
 - Spezialklinik für QS-Patienten und Patienten mit neuromuskulären Erkrankungen

- **PDMS System**
 - ICU Data Firma ACM IMESO
 - In Betrieb seit 2007
 - Begründung der Beschaffung
 - Kosten 0.9 % vom Jahresbudget



ICUData



Körperliche Untersuchung		Körp. Unters.		Körp. Unters.
EKG		(EKG)		
Bronchoskopie			Bronchoskopie	Bronchoskopie
Verlauf Arzt/ Pflege		Verlauf		Verlauf
übernommene Zugänge		Magenso/Magenson peripher v		
Therapiepfade interdisziplinär				
Kommunikation				
Post It :o)			Blutet auch nach Tam	[TACS/ Zeitwert ko(TA
Visite		Visite	Visite	Visite
Verordnungen		Verordnungen		
Reservemedikamente		Reservemedi.		
Tagesziel		Ziel		Ziel
Verordnungslimiten		Limiten		Limiten
Arztbrief				[Arztbrief
Gespräche		Gespräche		
Pflegebrief			Pflegebrief	
zuständige Pflegeperson		Hansen, Tom (Id	Reuter, Patrick	de Jager, Annem
Patientenbefragung				Fellhauer, Mich
Ausdruck		[Tagesbericht vo]		[Tagesbericht vo]
Interventionen				
Zugänge			perip/Magensonde	
Lagerung		RL SL RL SL	Spez. L SLn/Schult. A	RL SL
Physiotherapie				Physiotherapie
Physikalische Maßnahmen		Kühlung	Kühlung	
Verbandwechsel			Trach-sto	
Körperpflege - Kleiden			TK-p GK-pfl. TK-pfl.	
Darmrehabilitation			Windabgangsprüf	
Betreuung 1:1			Sonati/Sonsti	
Isolation			keine Isolation	
Systemwechsel			[Systeminst]	[Systeminst]
Medikamente / Ernährung				
Ringer-Lös. / Infusion	0	500	ml (ml/h)	
Ringer-Lös. (2) / Infusion	0	400	ml (ml/h)	
Ringer-Lös. (3) / Infusion	0	96,8	ml (ml/h)	
Glucerna / Ernährungspumpe	0	192	ml (ml/h)	
Lasix / i.v.	0	0	mg	

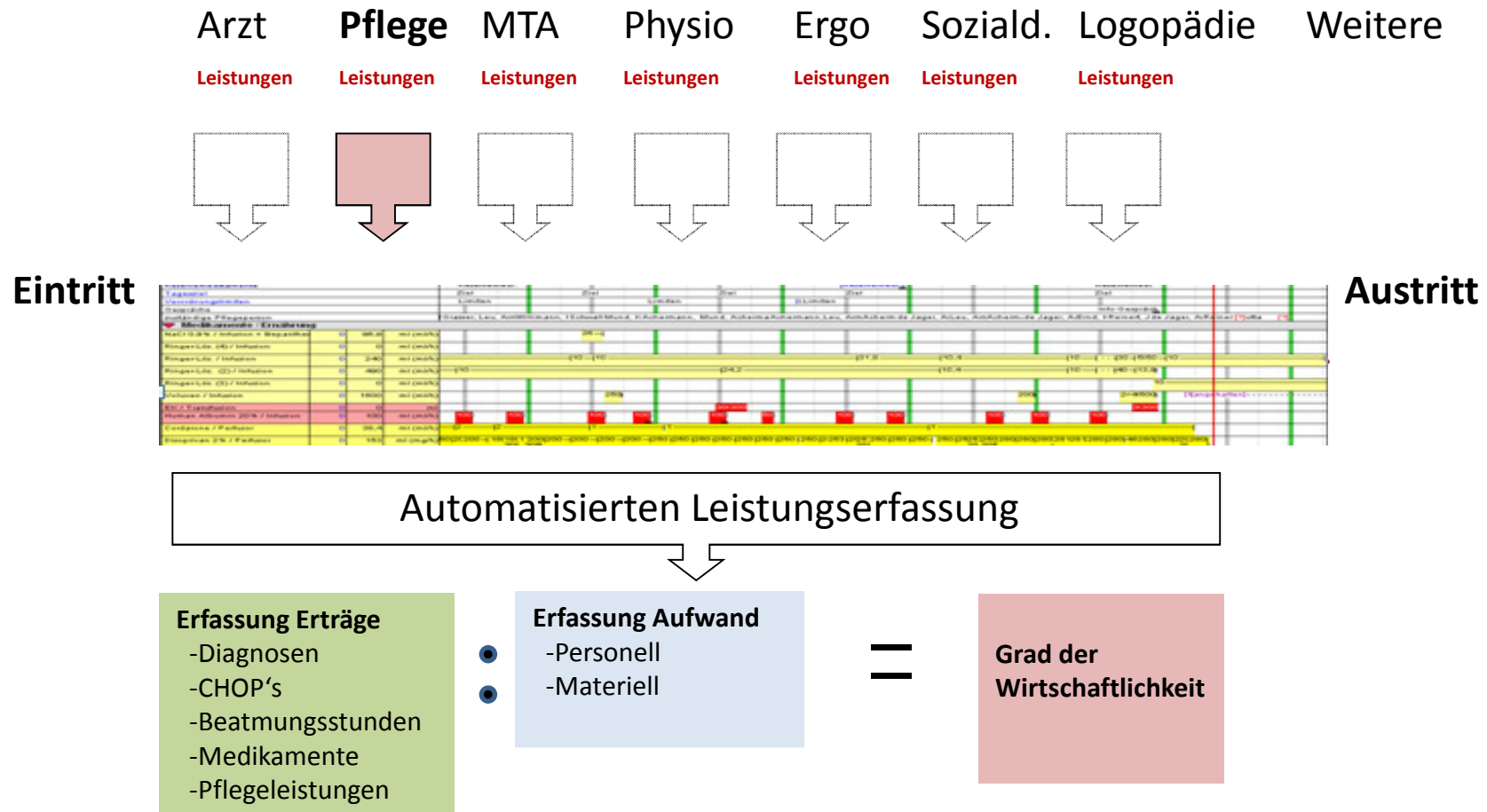
PDMS Conference D.A.CH.

Definition Wirtschaftlichkeit

$$\frac{\text{Ertrag}}{\text{Aufwand}} = \text{Wirtschaftlichkeit}$$

«Controlling vorhandener Mittel»

Leistungserfassung im Kernprozess



Aufwand

- Personalaufwand **75%** des Jahresaufwands
- Materialaufwand **13%** des Jahresaufwands

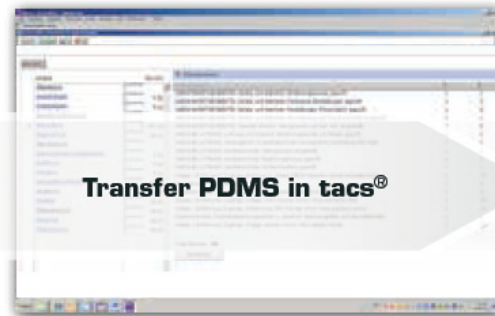
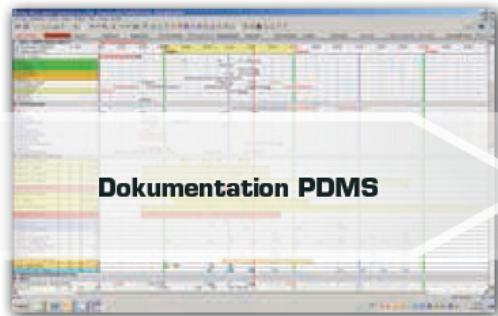
Wirtschaftlicher Nutzen Personalaufwand



Objektive Daten zum Einsatz personeller Ressourcen

Automatische Erfassung Aufwand

- ▼ Vollständige Erfassung der Leistungen
- ▼ Leistungen sind mit Standardzeiten und Personalkategorien hinterlegt
- ▼ Automatisierte Übernahme der Leistungen in Auswertungstool TACS
- ▼ Automatisierte strukturierte Auswertung



▼ Steuerung an Hand der Auswertungen

Automatische Erfassung Aufwand



Analgese
Hygiene

Medikamente / Ernährung

Medikament	Dosis	Einheit	Weg	Zeitpunkt
Ringer-Lös. (1) / Infusion / Laktat	1000	ml	instri	
Ringer-Lös. / Infusion	500	ml	instri	
Ringer-Lös. (2) / Infusion	500	ml	instri	
Ringer-Lös. (3) / Infusion	240	ml	instri	
Vollparap. / Fluid-Infusion	0	ml	instri	
Phosphate Flusid Plus / Ernährung	1800	ml	instri	
NSA / Perfuser	65.8	ml	instri	

Zeitvariablen erfassen für Suter Marlène, IPS, Pflegefachmann/-frau NDS, 90%

Datum: 27.04.2015 Montag: Tag validiert !!

Kunden(384) | Organisation(120) | Bildung | Absenzen | Übersicht

Variable	Minuten
ADN-Verf.	
Ablauf	8 (3)
Auswertung	38 (0)
Bekanntgabe/Beratung	
Behandlung	29 (16)
Beratung	22 (0)
Dokumentation/Administration	9 (0)
Erhebung	
Hotellerie	6 (0)
Körperpflege/Kleiden	65 (0)
Medikation	29 (11)
Medikation	40 (7)
Pflegegespräch	11 (7)
Sicherheit	

IPS

Atmung	16 Min
Ausscheidung	62 Min
Behandlung	54 Min
Dokumentation/Administration	4 Min
Ernährung	30 Min
Hotellerie	18 Min
Körperpflege/Kleiden	25 Min
Medikation	100 Min
Mobilität	40 Min
Pflegegespräch	10 Min
Sicherheit	20 Min
Untersuchung	5 Min
Besprechung	60 Min
Pause	60 Min
Total	504 Min

Montevon Mile

Atmung	2 Min
Medikation	3 Min
Mobilität	5 Min
Sicherheit	7 Min
Total	17 Min

Kategorie	Prozent
Kunde	76.19 %
Organisation	23.81 %
Bildung	0 %
Absenz	0 %

Auswertungen Cockpit Übersicht

Kennzahlen Variablenprofil Personalkategorie Kunde Monat

IPS | 18. Mai bis 24. Mai

Zeit Finanzen

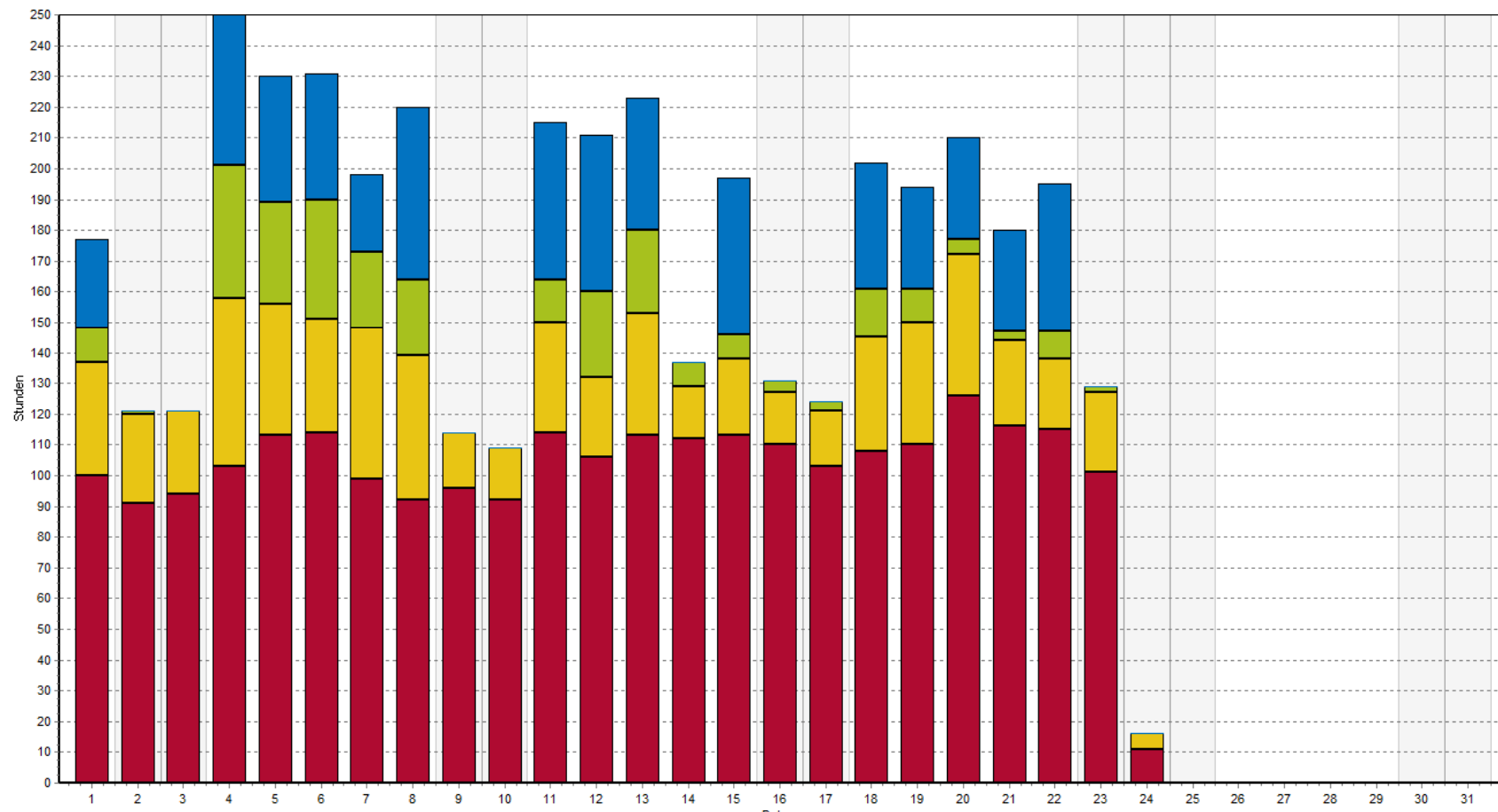
	Einheit	Montag 18.05.2015	Dienstag 19.05.2015	Mittwoch 20.05.2015	Donnerstag 21.05.2015	Freitag 22.05.2015	Samstag 23.05.2015	Sonntag 24.05.2015	Differenz zu Vortag
<input type="checkbox"/> Personal A									
Personalzeitpro Betriebstag	Std	202:25	193:15	209:32	179:53	194:36	128:22	16:27	-111:55
Anzahl Mitarbeiter	Anz	27	25	26	22	27	15	5	-10
Personalzeitpro Mitarbeiter	Std	7:29	7:43	8:03	8:10	7:12	8:33	3:17	-5:16
<input type="checkbox"/> Personal A präsent (ohne Absenzen)		●							
Personalzeitpro Betriebstag	Std	161:16	160:30	176:47	147:08	146:44	128:22	16:27	-111:55
Personalzeit auf anderer OE	Std	0:22	0:15	0:00	0:56	0:50	0:00	0:00	0:00
Anzahl Mitarbeiter	Anz	21	20	21	17	20	15	5	-10
Personalzeitpro Mitarbeiter	Std	7:40	8:01	8:25	8:39	7:20	8:33	3:17	-5:16
SAB	Wert	0.3 (20)	0.2 (19)	0.3 (20)	0.9 (17)	1.0 (19)	0.2 (15)	0.0 (0)	-0.2
<input type="checkbox"/> Kunden B		●							
Zeitwertpro Betriebstag	Std	107:56	110:13	125:53	116:06	115:17	100:33	11:27	-89:06
Zeitwertauf anderer OE	Std	0:22	0:15	0:00	0:56	0:50	0:00	0:00	0:00
Anzahl Mitarbeiter	Anz	19	19	20	17	19	15	5	-10
Personalzeit (B+C+D) pro Mitarbeiter	Std	5:40	5:48	6:17	6:49	6:04	6:42	2:17	-4:25
%-Anteil zu Personalzeit (B+C+D) pro Betriebstag	%	66.9	68.7	71.2	78.9	78.6	78.3	69.6	-8.7
Anzahl Kunden	Anz	8	7	8	9	8	8	7	-1
Aufwand pro Kunde	Std	13:29	15:44	15:44	12:54	14:24	12:34	1:38	-10:56
<input type="checkbox"/> Organisation C		●							
Zeitwertpro Betriebstag	Std	37:17	39:38	46:04	27:42	22:43	26:03	4:45	-21:18
Zeitwertauf anderer OE	Std	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
Anzahl Mitarbeiter	Anz	17	18	19	14	16	14	4	-10
Personalzeit (B+C+D) pro Mitarbeiter	Std	2:11	2:12	2:25	1:58	1:25	1:51	1:11	-0:40
%-Anteil zu Personalzeit (B+C+D) pro Betriebstag	%	23.1	24.7	26.1	18.8	15.5	20.3	28.9	8.6
<input type="checkbox"/> Bildung D		●							
Zeitwertpro Betriebstag	Std	16:03	10:39	4:50	3:20	8:44	1:46	0:15	-1:31
Zeitwertauf anderer OE	Std	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
Anzahl Mitarbeiter	Anz	10	6	4	2	2	2	1	-1
Personalzeit (B+C+D) pro Mitarbeiter	Std	1:36	1:46	1:12	1:40	4:22	0:53	0:15	-0:38
%-Anteil zu Personalzeit (B+C+D) pro Betriebstag	%	10.0	6.6	2.7	2.3	6.0	1.4	1.5	0.1
<input type="checkbox"/> Absenz E		●							
Zeitwert	Std	41:09	32:45	32:45	32:45	47:52	0:00	0:00	0:00
Anzahl Mitarbeiter	Anz	6	5	5	5	7	0	0	0
Personalzeitpro Mitarbeiter	Std	6:51	6:33	6:33	6:33	6:50	0:00	0:00	0:00
%-Anteil zu Personalzeit (B+C+D+E) pro Betriebstag	%	20.3	16.9	15.6	18.2	24.6	0.0	0.0	0.0

Auswertungen Cockpit Übersicht

Kennzahlen | Variablenprofil | Personalkategorie | Kunde | Monat

IPS | Mai 2015

in Std | in %



40 standardisierte automatische Auswertungen

WCT WiCare | tacs® 2014.4.2 / Hansen Tom

Datei Bearbeiten Tätigkeiten Stammdaten Budget Abschluss Tools Einstellungen ? Fenster Help

Zeitvariablen erfassen ... Auswertungen OE-1 - Personalarbei...

Auswertungen

OE-1 - Personalarbeitszeit pro Organisationseinheit *: 01.04.2015 - 30.04.2015

Personalarbeitszeit pro Organisationseinheit

Auswertungsperiode: April 15
 OE: IPS
 OE als: Erbringer
 Personalkategorie: (Alle)
 Optionen: Nur Präsenzen

Name	Personalnummer	tacs-Personalkategorie	Arbeitspensum		SAB	Produktivität		Kunden B		Organisation C		Bildung D		Absenzen E		Person A
			%	Std		Std	%	Std	%	Std	%	Std	%			
	7562	nzP	60		-0.5	80.53	99.4	56.06	68.9	24.47	30.5	0.30	0.6			
	7115	PP FH	100		0.0	84.95	88.6	71.53	75.0	13.02	13.6	10.58	11.4			
	4849	PP FH	100		0.1	46.51	87.6	35.50	67.0	11.01	20.6	6.39	12.4			
	3879	PP FH	90		0.7	20.02	100.0	18.37	92.9	1.25	7.1					
	6551	HPmA	100		0.1	160.44	100.0	45.28	28.3	115.16	71.7					
	6326	HPmA	80		0.4	99.48	100.0	6.26	6.4	93.22	93.6					
	2892	HPmA	80		0.7	143.96	100.0	83.26	58.0	60.30	42.0					
	5684	HPmA	70		0.9	81.14	99.1	33.52	41.3	47.22	57.8	0.45	0.9			
	7559	HPmA	50		0.7	74.51	100.0	37.47	50.5	37.04	49.5					
	572	HPmA	100		1.7	168.53	100.0	140.13	83.0	28.40	17.0					
	5	PP NDS	40		0.6	43.12	97.9	33.31	76.0	9.41	21.9	0.55	2.1			
	198	PP NDS	50		0.3	72.00	100.0	58.59	81.9	13.01	18.1					
	4658	PP NDS	50		0.6	54.18	100.0	44.58	82.8	9.20	17.2					
	5777	PP NDS	100		0.3	152.57	98.6	103.38	66.8	30.47	19.8	20.47	13.4			
	4951	PP NDS	80		0.0	113.52	99.3	83.22	72.7	30.30	26.6	0.45	0.7			
	5961	PP NDS	60		0.5	78.25	98.2	64.55	81.3	13.30	16.9	1.25	1.8			
	4079	PP NDS	90		0.1	91.25	100.0	45.55	50.2	24.10	26.4	21.20	23.3			
	196	PP NDS	80		0.3	126.25	100.0	109.50	86.9	14.35	11.5	2.00	1.6			
	4471	PP NDS	90		0.6	126.40	98.1	78.59	61.1	29.56	23.2	20.15	15.7			
	5049	PP NDS	100		0.4	145.32	94.1	112.01	72.4	25.45	16.6	16.55	10.9			
	4573	PP NDS	80		0.1	114.35	99.7	88.07	76.7	26.28	23.0	0.20	0.3			

40 standardisierte automatische Auswertungen

Auswertungen

- OE - Kostenstellen
 - OE-1 - Personalarbeitszeit pro
 - OE-2 - Absenzcontrolling
 - OE-3 - Absenzenverlauf
 - OE-4 - Monatsverlauf *
 - OE-5 - Zeitvariablenprofil * **Absenzenverlauf**
 - OE-6 - Zeitvariablen nach Wo
 - OE-7 - Zeitvariablenvergleich
 - OE-8 - Periodenvergleich *
 - OE-9 - Arbeitszeiten für/von
 - OE-10 - Jahresverlauf
 - OE-11 - tacs@-Kennzahlenübe
 - OE-12 - Mitarbeiter-Leistung
- PE - Personal
 - PE-1 - Zeitvariablenprofil
 - PE-2 - Arbeitszeit und Absenz
 - PE-3 - Absenzenverlauf
 - PE-4 - Zeitvariablenverlauf
 - PE-5 - PEP/tacs@ Vergleich
- KU - Kunden
 - KU-1 - Variablenprofil
 - KU-2 - Zeitvariablenverlauf
 - KU-3 - Kundenübersicht *
 - KU-4 - Kundenvariablen ausse
- VA - Variablen
 - VA-1 - Personal pro Zeitvariab
 - VA-2 - Organisationseinheit pr
 - VA-3 - Zeitvariablenverlauf
 - VA-4 - Variablen mit Zuordnur
- SP - Spezialauswertungen
 - SP-1 - Kundenübersicht BESA
 - SP-2 - Kundenübersicht RAI
 - SP-3 - Personal nach Statistik
 - SP-4 - Zeitvariablen pro Statis
 - SP-5 - Variablenverlauf nach S
 - SP-6 - Personal nach Empfäng

Auswertungen

OE-2 - Absenzcontrolling: 01.04.2015 - 30.04.2015

Absenzcontrolling OE-2

Datum: April 15
 OE: IPS
 Personalkategorie: (Alle)

Personalkategorie Name	Pers. Nr.	Pensum %	Krankheit	Betriebsunfall	Nichtbetriebsunfall	Ferien	Bezahlter Urlaub	Mutterschaftsurlaub	Militär/Zivildienst	Unbez. Urlaub
Abteilungsleitung										
Hansen Tom	260	100				50:24				
Zwischensumme						50:24				
Gruppenleitung										
[Redacted]	161	90				37:50				
Leu Armin	2288	100				34:36				
Zwischensumme						72:26				
Hilfspersonal mit Ausbildung										
[Redacted]	6326	80				33:35				
[Redacted]	5684	70				29:25				
Zwischensumme						63:00				
Pflegefachmann/-frau FH										
[Redacted]	7115	100	16:48			16:48				
[Redacted]	4849	100				16:48				
[Redacted]	3879	90				37:50				
Zwischensumme			16:48			71:26				
Pflegefachmann/-frau HF in Ausbildung										
[Redacted]	6684	100				42:00				
Zwischensumme						42:00				
Pflegefachmann/-frau NDS										
[Redacted]	5	40				16:50				
[Redacted]	198	50				21:00				
[Redacted]	4658	50				25:10				
[Redacted]	2629	40	6:00							
[Redacted]	5372	80	8:15							
[Redacted]	2909	80				94:02				
[Redacted]	3092	50				21:00				
[Redacted]	2419	70				29:25				
[Redacted]	549	90	8:24							
[Redacted]	510	80	8:15			20:09				
[Redacted]	1082	80	8:24			20:09				
[Redacted]	2098	50				42:00				
Zwischensumme			39:18			289:45				
Stationssekretär/in (-disponent/in)										
[Redacted]	466	50				25:12				
Zwischensumme						25:12				

Absenzenverlauf

Datum: 01.04.2015
 OE: IPS
 Personalkategorie: (Alle)

Datum	Krankheit
01.04.2015, Mittwoch	
02.04.2015, Donnerstag	
05.04.2015, Sonntag	8:15
07.04.2015, Dienstag	
08.04.2015, Mittwoch	
09.04.2015, Donnerstag	
10.04.2015, Freitag	8:24
13.04.2015, Montag	
14.04.2015, Dienstag	
15.04.2015, Mittwoch	
16.04.2015, Donnerstag	
17.04.2015, Freitag	
20.04.2015, Montag	
21.04.2015, Dienstag	8:24
22.04.2015, Mittwoch	
23.04.2015, Donnerstag	
24.04.2015, Freitag	8:15
27.04.2015, Montag	
28.04.2015, Dienstag	
29.04.2015, Mittwoch	8:24
30.04.2015, Donnerstag	14:24
Total	56:06

40 standardisierte automatische Auswertungen

Auswertungen

Monatsverlauf **OE-4**

Auswertungsperiode: April 15
OE: IPS
OE als: Erbringer
Personalkategorie: (Alle)
Optionen: Nur Präsenzen
Anzahl Betriebstage: 30
Tage mit Personalzeit: 30


Datum	Personal		Kunde		Organisation		Bildung		Absenz		SAB	Anz. MA	Anz. KU	Pers.-Kosten / Betr.-Tag
	A Std	B Std	B %	C Std	C %	D Std	D %	E Std	E %					
01.04.2015	137:32	103:02	74.9	34:30	25.1						0.2	17	8	8'339.62
02.04.2015	138:05	107:56	78.2	29:49	21.6	0:20	0.2				0.5	20	9	8'533.15
03.04.2015	117:13	95:10	81.2	21:32	18.4	0:31	0.4				0.4	14	7	4'885.64
04.04.2015	119:11	87:50	73.7	27:24	23.0	3:57	3.3				0.0	14	6	4'944.41
05.04.2015	111:38	85:59	77.0	22:49	20.4	2:50	2.5				-0.1	13	6	4'977.48
06.04.2015	115:39	81:53	70.8	32:19	27.9	1:27	1.3				-0.1	14	6	4'814.74
07.04.2015	161:17	99:55	62.0	58:02	36.0	3:20	2.1				0.2	22	7	9'165.28
08.04.2015	181:11	118:46	65.6	54:56	30.3	7:29	4.1				0.5	22	9	9'548.81
09.04.2015	164:04	119:09	72.6	41:59	25.6	2:56	1.8				0.4	19	8	8'793.39
10.04.2015	146:09	108:21	74.1	34:28	23.6	3:20	2.3				0.3	20	7	8'364.17
11.04.2015	120:57	89:27	74.0	28:20	23.4	3:10	2.6				-0.1	14	6	5'304.95
12.04.2015	121:01	88:47	73.4	29:51	24.7	2:23	2.0				0.1	15	7	5'299.82
13.04.2015	174:48	98:40	56.4	65:18	37.4	10:50	6.2				0.0	21	6	9'735.83
14.04.2015	158:39	96:34	60.9	51:49	32.7	10:16	6.5				0.1	20	10	8'289.15
15.04.2015	161:53	100:36	62.1	51:24	31.8	9:53	6.1				0.2	20	9	8'736.05
16.04.2015	225:14	103:49	46.1	103:25	45.9	18:00	8.0				0.6	30	11	11'765.63
17.04.2015	147:56	108:49	73.6	36:02	24.4	3:05	2.1				1.1	20	12	7'747.65
18.04.2015	112:33	88:50	78.9	22:19	19.8	1:24	1.2				0.4	13	6	5'021.78
19.04.2015	112:30	84:54	75.5	26:36	23.6	1:00	0.0				0.4	13	6	5'021.88

40 standardisierte automatische Auswertungen

Auswertungen

- OE - Kostenstellen
 - OE-1 - Personalarbeitszeit pro Organisationseinheit *
 - OE-2 - Absenzcontrolling
 - OE-3 - Absenzenverlauf
 - OE-4 - Monatsverlauf *
 - OE-5 - Zeitvariablenprofil *
 - OE-6 - Zeitvariablen nach Wochentagen
 - OE-7 - Zeitvariablenvergleich zwischen OE *
 - OE-8 - Periodenvergleich *
 - OE-9 - Arbeitszeiten für/von anderen OE *
 - OE-10 - Jahresverlauf
 - OE-11 - tacs®-Kennzahlenübersicht *
 - OE-12 - Mitarbeiter-Leistung an Kunden
- PE - Personal
 - PE-1 - Zeitvariablenprofil
 - PE-2 - Arbeitszeit und Absenzkontrolle
 - PE-3 - Absenzenverlauf
 - PE-4 - Zeitvariablenverlauf
 - PE-5 - PEP/tacs® Vergleich
- KU - Kunden
 - KU-1 - Variablenprofil
 - KU-2 - Zeitvariablenverlauf
 - KU-3 - Kundenübersicht *
 - KU-4 - Kundenvariablen ausserhalb gültigem Fall
- VA - Variablen
 - VA-1 - Personal pro Zeitvariable
 - VA-2 - Organisationseinheit pro Variablen
 - VA-3 - Zeitvariablenverlauf
 - VA-4 - Variablen mit Zuordnung
- SP - Spezialauswertungen
 - SP-1 - Kundenübersicht BESA
 - SP-2 - Kundenübersicht RAI
 - SP-3 - Personal nach Statistikcode
 - SP-4 - Zeitvariablen pro Statistikcode
 - SP-5 - Variablenverlauf nach Statistikcode
 - SP-6 - Personal nach Empfänger

OE-11 - tacs®-Kennzahlenübersicht *: 01.01.2015 - 23.05.2015



**Schweizer
Paraplegiker
Zentrum**

tacs®-Kennzahlenübersicht OE-11

Datum: 01.01.2015 - 23.05.2015
 OE: IPS
 OE als: Erbringer
 Module: Intensivpflege

tacs®-Kennzahlen

Datum	Personal	Kunde	Organisation	Bildung	Absenz
Personalzeit gesamt (Std)	22902.4	12720.3	5287.1	1980.4	2934.8
Prozentuale Verteilung	100 %	55.5	23.0	8.6	12.8
Anteil pro Betriebstag (Std)	160.2	89.0	38.8	13.8	20.5
Anteil pro Mitarbeiter(Std)	7.8	4.3	1.8	0.7	1.0
tacs®-Zeitkategorie		B2	A2	A1	A1

Finanzkennzahlen

Gesamtpersonalkosten	958084	538924	214475	79572	127112
Anteil / Betriebstag	6898.9	3754.7	1498.8	568.4	888.9
Personalkosten / Stunde	41.8				
Kosten / Leistungsstd		75.3			
Kosten / Leistungstag		836.0			

Personal

Davon Personalzeit für andere OE	80.3	80.3			
Zusätzliche Personalzeit von anderen OE					
Sub Arbeitsbelastung	0.3				
Anzahl MA/Betriebstag	20.5				

Kunde

Anzahl Kunden		133			
Davon weiblich		46			
Davon männlich		87			
Durchschnittsalter		58			
Anzahl Leistungstage		1146			
Aufwand pro LT		11.1			
Aufwand pro Fall		85.8			

Organisation

Wirtschaftlicher Nutzen Personalaufwand

Steuerung an Hand der Auswertungen

- Selbstkontrolle des Mitarbeiters
- Optimierung der Arbeitszeiten
- Anpassung der Ressourcen an den Aufwand
- Optimaler Personalmix
- Absenzenmanagement (Gesundheitsmanagement und -fürsorge)

Optimierung Arbeitszeiten

IMESO Portal - intensiv - Microsoft Internet Explorer

Adresse: http://raghb/

Aufwandsberechnung Februar 2008

SPZ Nottwil

Aufwandsberechnung Monat Abteilung Bereich Alle Daten 02.2008

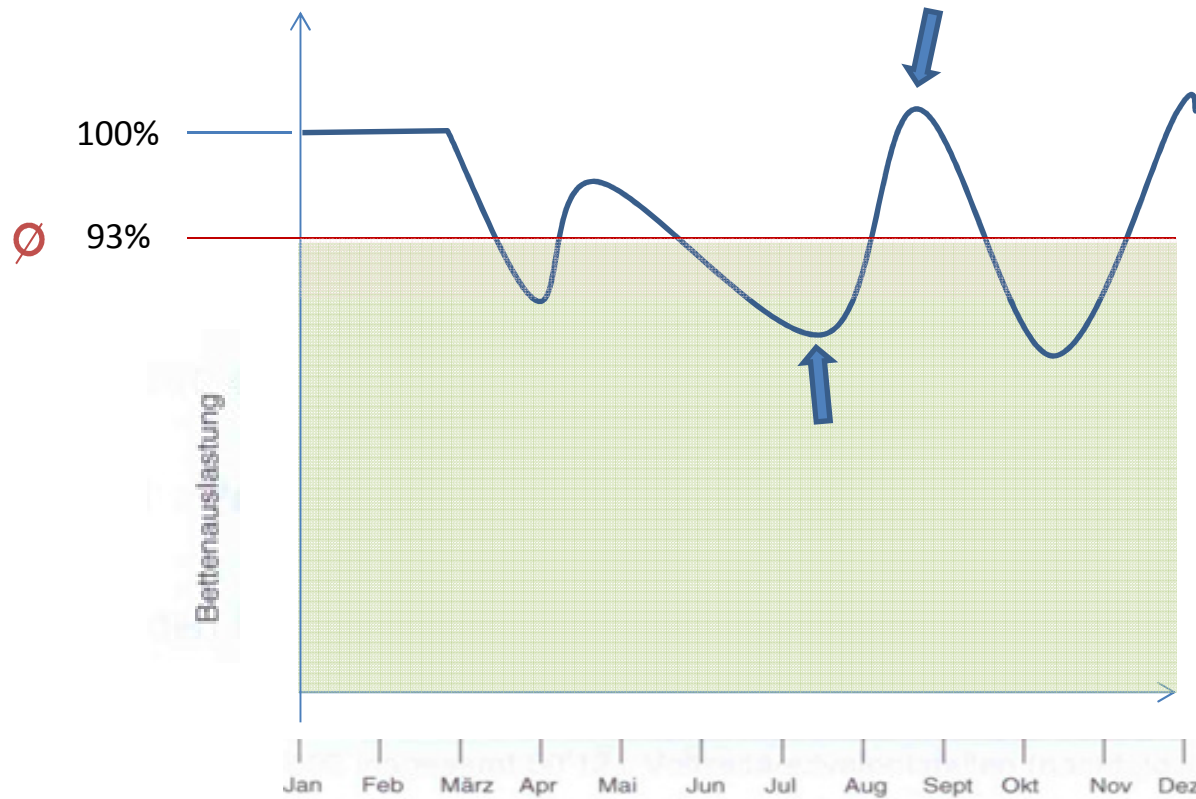
Mo		Di		Mi		Do		Fr		Sa		So	
Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:	
Früh	3000	Früh	2718	Früh	3120	Früh	31	Früh	1	Früh	2	Früh	5
Mittag	1423	Mittag	960	Mittag	999	Mittag	1203	Mittag	1413	Mittag	856	Mittag	1156
Spät	1962	Spät	1496	Spät	1386	Spät	2318	Spät	2002	Spät	1948	Spät	1436
Nacht	1916	Nacht	2028	Nacht	1824	Nacht	2168	Nacht	1360	Nacht	1770	Nacht	1556
Gesamt	8301	Gesamt	7222	Gesamt	7824	Gesamt	7824	Gesamt	8044	Gesamt	7829	Gesamt	7817
28.01.		29.01.		30.01.		31.01.		01.02.		02.02.		03.02.	
Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:	
Früh	4082	Früh	3860	Früh	2520	Früh	28	Früh	3470	Früh	2948	Früh	2844
Mittag	1881	Mittag	1891	Mittag	816	Mittag	2	Mittag	1012	Mittag	1222	Mittag	1280
Spät	2589	Spät	2431	Spät	1594	Spät	1962	Spät	1778	Spät	1672	Spät	1826
Nacht	1536	Nacht	1594	Nacht	2002	Nacht	1916	Nacht	1590	Nacht	1634	Nacht	1682
Gesamt	9938	Gesamt	8826	Gesamt	7286	Gesamt	8301	Gesamt	7650	Gesamt	7496	Gesamt	7612
04.02.		05.02.		06.02.		07.02.		08.02.		09.02.		10.02.	
Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:	
Früh	3602	Früh	2620	Früh	3496	Früh	4119	Früh	4996	Früh	3200	Früh	3340
Mittag	880	Mittag	816	Mittag	1322	Mittag	892	Mittag	1292	Mittag	1622	Mittag	1582
Spät	1240	Spät	2002	Spät	2018	Spät	1780	Spät	1634	Spät	2204	Spät	1724
Nacht	1310	Nacht	1948	Nacht	1354	Nacht	1450	Nacht	2715	Nacht	2196	Nacht	2286
Gesamt	6932	Gesamt	7286	Gesamt	8636	Gesamt	8241	Gesamt	10547	Gesamt	9222	Gesamt	8932
11.02.		12.02.		13.02.		14.02.		15.02.		16.02.		17.02.	
Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:	
Früh	3328	Früh	2640	Früh	3496	Früh	4119	Früh	3260	Früh	1717	Früh	1931
Mittag	866	Mittag	858	Mittag	1322	Mittag	892	Mittag	1292	Mittag	544	Mittag	564
Spät	1560	Spät	1366	Spät	2018	Spät	1780	Spät	1756	Spät	913	Spät	1109
Nacht	1656	Nacht	1354	Nacht	1800	Nacht	1450	Nacht	1602	Nacht	1113	Nacht	1061
Gesamt	7410	Gesamt	6218	Gesamt	8636	Gesamt	8241	Gesamt	7429	Gesamt	4287	Gesamt	4665
18.02.		19.02.		20.02.		21.02.		22.02.		23.02.		24.02.	
Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:		Intensivstation SPZ:	
Früh	1370	Früh	0	Früh	0	Früh	0	Früh	0	Früh	0	Früh	0
Mittag	0	Mittag	0	Mittag	0	Mittag	0	Mittag	0	Mittag	0	Mittag	0
Spät	0	Spät	0	Spät	0	Spät	0	Spät	0	Spät	0	Spät	0
Nacht	0	Nacht	0	Nacht	0	Nacht	0	Nacht	108	Nacht	48	Nacht	48
Gesamt	1370	Gesamt	0	Gesamt	0	Gesamt	0	Gesamt	108	Gesamt	48	Gesamt	48
25.02.		26.02.		27.02.		28.02.		29.02.		01.03.		02.03.	

© IMESO GmbH Rechtenbach 1997-2008

Ohne Authentifizierung.

Local intranet 11:59

Flexibilisierung der Arbeitszeiten



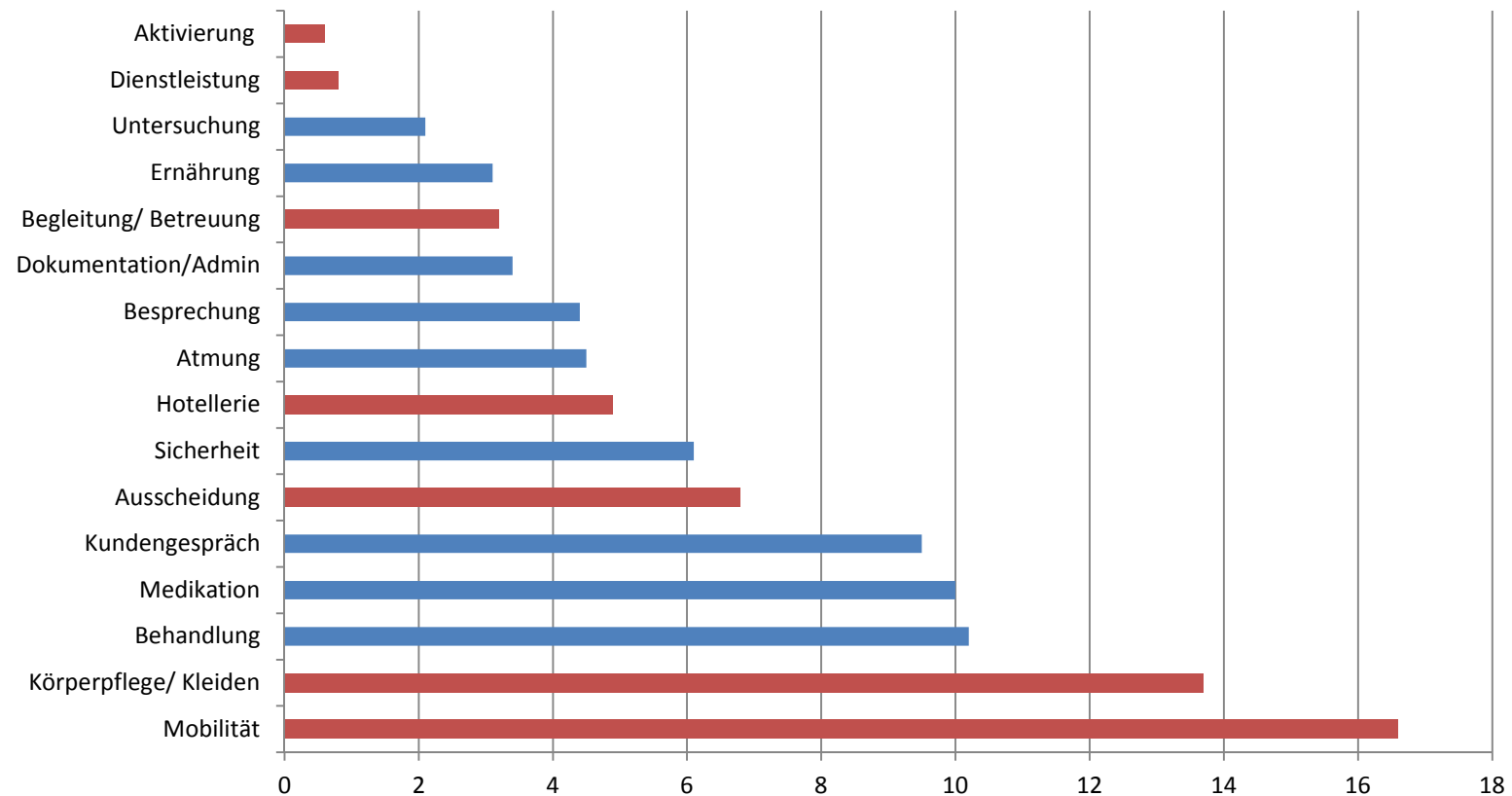
win-win-Situation Flexibilisierung

- Aufbieten Personal
- Flexibilität Pensen (befristete Perioden)
- Zusätzliche Ferienwochen
- Unbezahlter Urlaub
- Dienstplan nach Arbeitsgesetz
- Freiwünsche
- Kompensation

Personalmix

Variablen 2014

Kunden Organisation Bildung Absenzen



■	Pflegefachpersonal	<u>45 CHF /Lohn/ Stunde</u>
■	Pflegeassistent	31 CHF /Lohn/ Stunde
	Delta	14 CHF /Lohn/ Stunde

Personalmix

Aufgabenteilung nach tacs® Modulvariablen und tacs® Personalkategoriegruppen

➤ 10'561
x 14 = 147'854 CHF
die Hälfte: 73'927 CHF

Stundenwerte:		Jahr	Diff.	Total	MP	PFP	PBB	Sekr	HP	Lernende pauschal
Organisation	Administration	2'920.0	0.0	2'920.0	246.2	1'799.5	144.3	93.4	382.0	254.7
	Austausch	1'043.9	0.0	1'043.9	88.0	643.3	51.6	33.4	136.6	91.0
	Besprechung	547.5	0.0	547.5	46.2	337.4	27.1	17.5	71.6	47.7
	Hauswirtschaft	2'990.9	0.0	2'990.9	252.1	1'843.2	147.8	95.6	391.2	260.8
	Technik/Informatik	240.0	0.0	240.0	20.2	147.9	11.9	7.7	31.4	20.9
	Entwicklung	695.6	0.0	695.6	58.6	428.7	34.4	22.2	91.0	60.7
	Führung	765.6	0.0	765.6	64.5	471.8	37.8	24.5	100.2	66.8
	Spezialaufgabe	347.8	0.0	347.8	29.3	214.3	17.2	11.1	45.5	30.3
	Pause	2'110.8	0.0	2'110.8	177.9	1'300.9	104.3	67.5	276.1	184.1
	Präsenzzeit	2'086.7	0.0	2'086.7	175.9	1'286.0	103.1	66.7	273.0	182.0
	Wegzeit	347.8	0.0	347.8	29.3	214.3	17.2	11.1	45.5	30.3
	Falladministration	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Total Organisation	14'096.5		14'096.5	1'188.4	8'687.4	696.6	450.8	1'844.0	1'229.3
Kunde	Aktivierung	323.4	0.0	323.4	27.3	199.3	16.0	10.3	42.3	28.2
	Atmung	1'545.0	0.0	1'545.0	130.2	952.2	76.4	49.4	202.1	134.7
	Ausscheidung	2'371.4	0.0	2'371.4	199.9	1'461.5	117.2	75.8	310.2	206.8
	Begleitung/Betreuung	1'149.8	0.0	1'149.8	96.9	708.6	56.8	36.8	150.4	100.3
	Behandlung	3'593.1	0.0	3'593.1	302.9	2'214.4	177.6	114.9	470.0	313.4
	Besprechung	1'401.3	0.0	1'401.3	118.1	863.6	69.3	44.8	183.3	122.2
	Dienstleistung	323.4	0.0	323.4	27.3	199.3	16.0	10.3	42.3	28.2
	Dokumentation/Admin.	1'221.7	0.0	1'221.7	103.0	752.9	60.4	39.1	159.8	106.5
	Ernährung	1'221.7	0.0	1'221.7	103.0	752.9	60.4	39.1	159.8	106.5
	Hotellerie	1'760.6	0.0	1'760.6	148.4	1'085.0	87.0	56.3	230.3	153.5
	Körperpflege/Kleiden	4'994.4	0.0	4'994.4	421.0	3'077.9	246.8	159.7	653.3	435.6
	Medikation	3'665.0	0.0	3'665.0	309.0	2'258.6	181.1	117.2	479.4	319.6
	Mobilität	6'036.4	0.0	6'036.4	508.9	3'720.1	298.3	193.0	789.6	526.4
	Pflegegespräch	3'341.6	0.0	3'341.6	281.7	2'059.3	165.1	106.9	437.1	291.4
	Patienten-/Angehörigenedu	179.7	0.0	179.7	15.1	110.7	8.9	5.7	23.5	15.7
	Sicherheit	2'119.9	0.0	2'119.9	178.7	1'306.5	104.8	67.8	277.3	184.9
	Untersuchung	682.7	0.0	682.7	57.6	420.7	33.7	21.8	89.3	59.5
Verrechenbare Leistungen	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Total Kunde	35'931.0		35'931.0	3'029.1	22'143.5	1'775.7	1'149.0	4'700.3	3'133.5	

Wirtschaftlicher Nutzen Materialaufwand und Medikamente

Steuerung an Hand der Auswertungen



Kostenanalyse ... top ten



Controlling teurere Medikamente



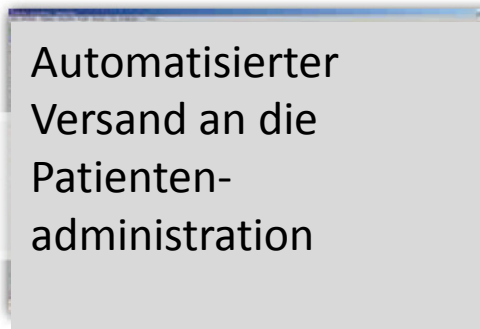
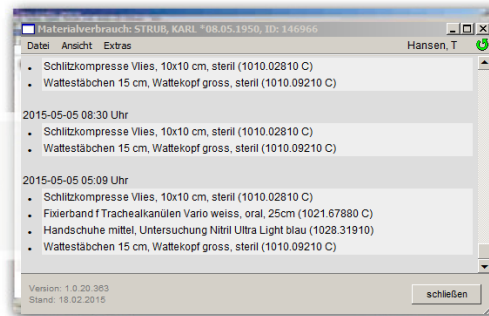
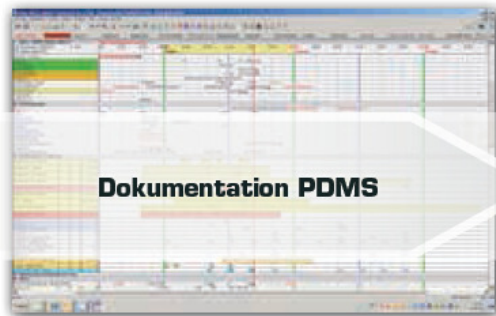
Automatisation Logistik (kein Pflegepersonal)



Fallanalyse kostenintensive Patienten

Methode der Materialerfassung

- Vollständige automatisierte Erfassung von Medikamenten und Material
- Interventionen sind mit Standardmaterial hinterlegt
- Automatisierte Übernahme vom Material in das Auswertungstool



➤ Steuerung an Hand der Auswertungen

Methode der Erfassung



Zugänge und Drainagen	Tag	Di 14.04.	Mi 15.04.	Do 16.04.	Fr 17.04.	Sa 18.04.	So 19.04.	Mo 20.04.
Anlage / Entfernung Zugänge								
Anlage Magensonde/ Duodenalsonde Frekka 12 Ch nasal	14,9							
übernommene Zugänge								
Anlage Arterie Arrow 20G radialis								
Anlage Blasenkatheter transurethral								
Anlage Magensonde 18 Ch nasal								
Anlage peripher venöser Zugang 1,3 grün in eine Handrückenvene								
Anlage sonstige Trachealkanüle								

sonstige Trachealkanüle	
ZVK	
1-lumig Arrow	
Shaldon-Katheter	
2-lumig Arrow	
3-lumig Arrow	
Vena jugularis interna	
rechts	
links	
Vena jugularis externa	
Vena subclavia	
Vena anonyma	
Vena femoralis	
Schrittmacherkatheter temporär	
peripher venöser Zugang	

Abdecktuch 50x75cm, mittel, 3-schichtig, Klinid. (1028.66810 C)
Infusionsfilter Mini Spike blau m. 5my (1220.00236 C)
Infusionskatheter 3-Lumen, Arrow f. Erwachsene (1220.00073 C)
Lochtuch 50x60 cm selbstklebend D 7cm (1028.67010 C)
Nahtmaterial blau FS 2 USP 3-0, Prolene (1011.32010 C)
Spritze 10 ml Luer, Injekt (1028.51310 C)
Spritze 20 ml Luer, Injekt (1028.51360 C)
Steri set

<ul style="list-style-type: none"> Patientenakte Laborbericht Verlegungsbericht Pflege Arztbriefe Scoring (DRG) AdminLetter Patienteninfo DokumentenManager Phoenix-PACS Labor Pat. Materialverbrauch Labor

Materialerfassung

Station: Intensivstation SPZ Ansicht: Patientenliste

Platz	Pat-Id	Fall-Nr	Name	Geb-Dat	Alter	Liegetag	Aufnahme	Fallende	Diagnose
Bett 2	144291	5193475		18.02.1975	40	4.0 T	20.05.2015 08:19		AKTUELL
Bett 5	146872	5199228		01.01.1944	71	47.0 T	07.04.2015 08:14		Chronisch obstruktive Pneumopathie, GOLD Stadium IV
Bett 7	147144	5199796		07.09.1958	56	11.7 T	12.05.2015 16:22		Guillain-Barre-Syndrom (ED 13.04.2015)
Bett 8	146100	5199538		08.04.1966	49	36.8 T	17.04.2015 11:58		Interstitielle Lungenfibrose (ED 1999)
Bett 9	147362	5200325		18.03.1939	76	3.2 T	21.05.2015 04:06		Komplette Paraplegie sub TH5 AIS A nach Sinterungsfrakt...
Bett 10	147081	5199676		19.03.1958	57	31.0 T	23.04.2015 07:48		Critical illness Polyneuropathie
Warte-Platz	1200038	1264598		01.01.1977	38	89.7 T	23.02.2015 14:02		

Materialverbrauch: 1939, ID: 147362 Hansen, T

Handschuhe mittel, Untersuchung Nitril Ultra Light blau (1028.31910)

2015-05-23 13:17 Uhr

- Krankenunterlage 60x60 cm 12 Lagen grün (1028.67210)
- Handschuhe mittel, Untersuchung Nitril Ultra Light blau (1028.31910)

2015-05-23 19:24 Uhr

- Tubushalter blau, oral, Endofix 9,0-11,0 (1220.00344 C)
- Schaumkissen oral steril "Endofix" (1220.00312 C)
- Schlauchverband Nr. 34, Tubegauz, weiss, 20 m (1010.07110 C)
- Handschuhe mittel, Untersuchung Nitril Ultra Light blau (1028.31910)
- Heftpflaster 2,5 cm x 5 m, hautfarben, Isoplast (1010.53110 C)

2015-05-23 10:17 Uhr

Version: 1.0.20.383
Stand: 18.02.2015

schließen

Erträge

Erlöse werden bezogen aus der Summe medizinisch notwendiger
Massnahmen!



Alles was abrechenbar ist, muss abgerechnet sein



Abgerechnet wird, was dokumentiert wurde



Je besser automatisiert desto genauer



Steuerung an Hand der Auswertungen

Ansicht pro Kalendertag
Ansicht pro Mitarbeiter innerhalb der Schicht
Ansicht aller Mitarbeiter innerhalb der Schicht
Ansicht Materialverbrauch pro Fall
Auswertung der Materialien nach A, B, C pro Artikel

Dokumentation -> Erlössicherung aus Sicht des Medizin-Controllers

- Auswirkung unvollständige Dokumentation
- Beispiele: DRG A36B / CHOP
 - A36B – CHOP 99.B7.15
 - Zusatzentgelt relevante Medikamente (Antimykotikum)
- Pflegeaufwand wird ermittelt
 - Umrechnung in Punkte in Scoring (SAPS/NEMS)
 - Ableitung nachvollziehbar.
 - Am Ende des Aufenthaltes liegen die Leistungen in Score Punkten vor (Exportfile)
 - Scoring hat relevanten Einfluss auf das Kostengewicht der DRG.
 - Lernendes System > Fehlender NEMS Score wird erkannt!!

Leistungserfassung

121 - ██████████		Keine Hauptdiagnose kodiert!													
Zeit: Samstag, 15.11.2014	2. Tag	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00		
IPS, Intensivstation SPZ															
▼ Patientendaten															
▼ Untersuchungen / Befunde															
? Rohdaten Komplexbehandlung Intensivmedizin															
? Komplexbehandlung Intensivmedizin															
Aufwandscore SGI - NEMS 06:00 - 14:00 - 22:00 Uhr															
Aufwandscore SGI - RASS 06:00 - 14:00 - 22:00 Uhr															
▼ Therapiepfade interdisziplinär															
? NarkoLeist															
▼ Kommunikation															
▼ Interventionen															
▼ Medikamente / Ernährung															
▼ Medikamente ausserhalb SPZ Liste															
▼ Bilanz															
▼ Vitalwerte															
? Hämodynamik															
▼ Atmung / Beatmungswerte															
▼ Labor															

Aufwandscore SGI - NEMS 06:00 - 14:00 - 22:00 Uhr - Samstag, 05:58

Isolation Nein

Nine equivalents of nursing manpower use score (SGI) Standard Monitoring

Medikamentengabe intravenös

Beatmung

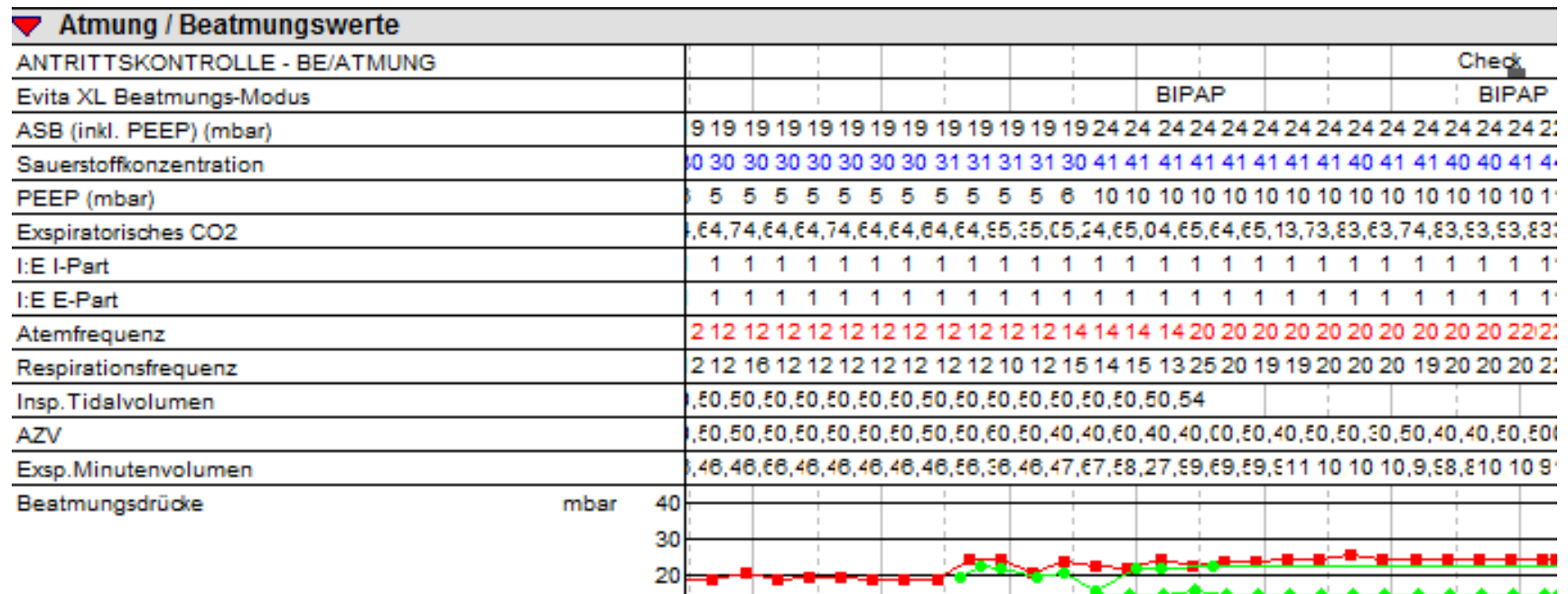
1 vasoaktives Medikament - Beurteilung erst am Ende der Schicht durchführen

NEMS Score (SGI) 34 Punkte

Status: Ausgeführt

Letzte Änderung: 15.11.2014 06:04 Zimmermann, Hans Georg

Leistungserfassung



Exportfile Leistungserfassung

Medizin-Controlling

Details: 519xxxx - Axx Axx:

M_MDSID: 519xxxx

M_ALTER: 75

M_SEX: M

M_EINTRITT: 14.11.2014 16:25

M_LOS: 7,87

AUFENTHALTSSTUNDEN(!): 188,88

M_SCHWERE: 31

M_NEMSALLE: 591

M_BEATM: 9

BEATMUNGSSTUNDEN(!): 72

Total: 1

Grouper

Suche | Diagnosen | Prozeduren | DRG-Kodierung | BFS | Hocheure Medikamente/Zusatzentgelte

IPS-h: Score:
 Beatmungs-h: NEMS:

heikle Codierung
 Diagnoseübermittlung

DRG-Verantw.:

Filtertext hier eingeben

+*	Pos	Kode	L	T	Begleittext
H	1	M47.27			Sonstige Spondylose mit Radikulopathie: Lumbosakr...
ZH	1	G55.2*			Kompression Nervenwurzeln und Nervenplexus bei ...
	2	Z47.0			Entfernung einer Metallplatte oder einer anderen in ...
	3	N39.0			Harnwegsinfektion, Lokalisation nicht näher bezeich...
	3	B96.2!			Klebsiella als Erreger
	4	I48.10			Vorhofflimmern: Paroxysmal
	5	J44.89			Sonstige näher bezeichnete chronische obstruktive ...
	6	E78.5			Hyperlipidämie, nicht näher bezeichnet
	7	Z88.8			Allergie gegenüber sonstigen Arzneimitteln, Drogen ...
	8	D62			Akute Blutungsanämie
	9	I97.8			Sonstige Kreislaufkomplikationen nach medizinischen...
	10	J98.1		links	Atelektase onA
	11	I11.90			Hypertensive Herzkrankheit ohne (kongestive) Herzi...
	12	I84.5			Äußere Hämorrhoiden ohne Komplikation

Filtertext hier eingeben

ZE	HP	Pos	Kode	L	A	Begleittext
	<input checked="" type="checkbox"/>	1	99.B7.15			Intensivmedizinische Komplexbehandlung, 553 bi
	<input type="checkbox"/>	2	99.04.10			Transfusion von Erythrozytenkonzentrat, 1 TE bi
	<input type="checkbox"/>	3	81.64.10			Spondylodese von 9 oder mehr Wirbeln, dorsal
	<input type="checkbox"/>	4	81.38			Reoperation einer lumbalen und lumbosakralen Sp
	<input type="checkbox"/>	5	78.69.61			Entfernung von Osteosynthesematerial an Wirbe
	<input type="checkbox"/>	6	78.49.81			Transplantation von Spongiosa(spänen) oder kor
	<input type="checkbox"/>	7	78.50.35			Osteosynthese durch Schrauben-Stabsystem an
	<input type="checkbox"/>	8	84.51.12			Einsetzen von interkorporellen Cages, 3 Segmen
	<input type="checkbox"/>	9	80.51.12			Exzision dreier oder mehr Disci intervertebrales, k
	<input type="checkbox"/>	10	03.09.91			Sonstige Dekompression des Spinalkanals
	<input type="checkbox"/>	11	03.09.25			Zugang zur Brustwirbelsäule (durch Laminotomie
	<input type="checkbox"/>	12	03.09.36			Zugang zur Lendenwirbelsäule (durch Laminotom
	<input type="checkbox"/>	13	03.09.37			Zugang zur Lendenwirbelsäule, Zugang zum Os
	<input type="checkbox"/>	14	93.A3.11			Akutschmerztherapie postoperativ, mehr als 48 S
	<input type="checkbox"/>	15	33.23.99		links	Sonstige Bronchoskopie, sonstige
	<input type="checkbox"/>	16	99.00			Perioperative autologe Transfusion von Vollblut c

Grouper: Version: Ersteller/Datum: SCHWEGMANN_W 09.12.2014 08:35

DRG/SPG: **A36B** Intensivmedizinische Komplexbehandlung > 392 / 552 und < 981 / 1105 Aufwandspunkte bei bestimmten Krankheiten und Störungen

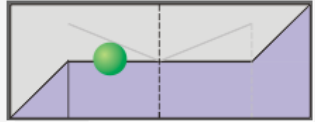
MDC: Prä und Fehler MDC:

Kostengewicht: Eff. Kostengewicht: Baserate: sFr

Mil. VwD: Obere GVWD: 1. Tag Zuschlag: Klasse:

Akt. VwD: Unt. GVWD: 1. Tag Abschlag:

Ertrag DRG: sFr
 Zusatzentgelte: sFr Zu- bzw. Abschläge: sFr
 Ertrag: sFr



Groupier

Patienten-/Falldaten Diagnosen/Behandlungen

DRG MED ICD

GRP H KR KV / Code (14) / Diagnose / Datum V G C DRG CW (eff) / L

Dokumentation (13.11.2014 07:00-01.12.2014 10:00)

GRP	H	KR	KV	Code (14)	Diagnose	Datum	V	G	C	DRG	CW (eff)	L
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	M47.27#	Sonstige Spondylfrose mit Radikulopathie:	22.01.4 10 13:24	<input checked="" type="checkbox"/>	0		I06B	4.2590	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	G55.2*	Kompression Nervenwurzeln und	<input checked="" type="checkbox"/>	0		961Z	0.0000	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Z47.0	Entfernung einer Metallplatte oder einer	22.01.4 10 13:24	<input checked="" type="checkbox"/>	0		961Z	0.0000	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N39.0	Harnwegsinfektion, Lokalisation nicht näher	22.01.4 10 13:24	<input checked="" type="checkbox"/>	0		901B	2.3310	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B96.2!	Escherichia coli und andere	<input checked="" type="checkbox"/>	0		961Z	0.0000	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I48.10	Vorhofflimmern: Paroxysmal	22.01.4 10 13:24	<input checked="" type="checkbox"/>	0		F43B	3.5330	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J44.89	Sonstige näher bezeichnete chronische	22.01.4 10 13:24	<input checked="" type="checkbox"/>	0		E40B	3.1260	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E78.5	Hyperlipidämie, nicht näher bezeichnet	22.01.4 10 13:24	<input checked="" type="checkbox"/>	0		901B	2.3310	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Z88.8	Allergie gegenüber sonstigen Arzneimitteln,	22.01.4 10 13:24	<input checked="" type="checkbox"/>	0		961Z	0.0000	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D62	Akute Blutungsanämie	22.01.4 10 13:24	<input checked="" type="checkbox"/>	4		Q02A	2.5760	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I97.8	Sonstige Kreislauferkrankungen nach	22.01.4 10 13:24	<input checked="" type="checkbox"/>	3		F43C	3.2580	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J98.1	Atelektase onA	22.01.4 10 13:24	<input checked="" type="checkbox"/>	3		E40C	2.2780	L
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I11.90	Hypertensive Herzkrankheit ohne (kongestive)	22.01.4 10 13:24	<input checked="" type="checkbox"/>	0		F43B	3.5330	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I84.5	Äußere Hämorrhoiden ohne Komplikation	22.01.4 10 13:25	<input checked="" type="checkbox"/>	0		901B	2.3310	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	hier Code ein	hier Suchbegriff eingeben							

hier Code ein hier Suchbegriff eingeben

GRP H KR KV / Code (18) / Behandlung / Datum / L V

Dokumentation (13.11.2014 07:00-01.12.2014 10:00)

GRP	H	KR	KV	Code (18)	Behandlung	Datum	L	V
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99.B7.14	Intensivmedizinische Komplexbehandlung, 361 bis 552 A			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99.04.10	Transfusion von	16.11.2014 07:02		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81.64.10	Spondylodese von 9 oder	14.11.2014 07:03	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81.38	Reoperation einer	14.11.2014 07:04		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78.69.61	Entfernung von	14.11.2014 07:05		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78.49.81	Transplantation von	14.11.2014 07:06		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78.50.35	Osteosynthese durch	14.11.2014 07:07		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	84.51.12	Einsetzen von	14.11.2014 07:08		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80.51.12	Exzision dreier oder mehr	14.11.2014 07:09		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03.09.91	Sonstige Dekompression	14.11.2014 07:10		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03.09.25!	Zugang zur	14.11.2014 07:11		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03.09.36!	Zugang zur	14.11.2014 07:12		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03.09.37!	Zugang zur	14.11.2014 07:13		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	93.A3.11	Akutschmerztherapie	14.11.2014 07:14		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33.23.99	Sonstige Bronchoskopie,	14.11.2014 07:15	L	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99.00	Perioperative autologe	14.11.2014 07:16		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00.99.20!	Mikrochirurgische	14.11.2014 07:17		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00.9A.13!	Einsatz eines linearen	14.11.2014 07:18		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	hier Code ein	hier Suchbegriff eingeben			

DRG ID MEDCODE CHECK® - MEDPLAUS

ermitteln Baserate 10350 Abrechnungsversion 3.0 Details Editor + -

Ermittlung		DRG-Erlös	
DRG	I06B Komplexe Wirbelkörperfusion mit äusserst schweren CC oder mit Korrektur einer Thoraxdeformität oder mit sehr komplexem Eingriff, Alter > 15 Jahre oder ohne äusserst schwere CC oder hochkomplexen Eingriff,	unkorrigiert (CW rel)	Fr. 44'080.65 (4.2590)
MDC	08 MDC 08 Krankheiten und Störungen an Muskel-Skelett-System und Bindegewebe	+OGVD/-UGVD/-VERL	Fr. 0.00 (0.0000)
GST	0 00: Normale Gruppierung	korrigiert (CW eff)	Fr. 44'080.65 (4.2590)
PCCL	4 Erbringungsart: Unbekannt		

Leistungserfassung ZE

Systemwechsel				
▼ Medikamente / Ernährung				
Ringer-Lös. / Infusion	0	1620	ml (ml/h)	42
Jevity / Ernährungspumpe	0	1000	ml (ml/h)	80
Morphin / i.v.	0	10	mg	
Novalgin / Kurz-Infusion	0	1000	mg	
Ceftriaxon / Kurz-Infusion	0	2	g	
Ecalta / Kurz-Infusion	0	200	mg	200
Clexane / s.c.	0	40	mg	
Esomep / Magensonde	0	40	mg	260 ml - Kurz-Infusion - Montag, 11:51
Fluimucil / Magensonde	0	800	mg	Ecalta 200 mg = 5,7143 mg/kg (260 ml ad 260 ml)
Kalium Effervetten / p.o.	0	0	mmol	Über min. 3 Stunden!
Lioresal / Magensonde	0	100	mg	Status: Ausgeführt
Magnesiocard / Magensonde	0	10	mmol	Letzte Änderung: 19.01.2015 13:02 Schwaller, Bruno
Movicol / Magensonde	1	0	Btl.	
Nebilet / Magensonde	0	2,5	mg	
Novalgin / Magensonde	500	1000	mg	
Perenterol / Magensonde	0	750	mg	
Transtec / percutan	0	0	ml (µg/h)	
Wasser / Ernährungspumpe	0	0	ml (ml/h)	

Leistungserfassung ZE

▼ Medikamente / Ernährung				
Ringer-Lös. / Infusion	0	1010	ml (ml/h)	42
Jevity / Ernährungspumpe	0	1000	ml (ml./h)	80
Morphin / i.v.	0	8	mg	
Ecalta / Kurz-Infusion	0	100	mg	100
Clexane / s.c.	0	40	mg	
Esomep / Magensonde	0	40	mg	130 ml - Kurz-Infusion - Dienstag, 12:00 Ecalta 100 mg = 2,8571 mg/kg (130 ml ad 130 ml) Über min. 90 Minuten! Status: Ausgeführt Letzte Änderung: 20.01.2015 12:30 Schwaller, Bruno
Fluimucil / Magensonde	0	400	mg	
Kalium Effervetten / p.o.	0	0	mmol	
Lioresal / Magensonde	0	75	mg	
Magnesiocard / Magensonde	0	10	mmol	
Movicol / Magensonde	0	1	Btl.	
Nebilet / Magensonde	0	2,5	mg	
Novalgin / Magensonde	0	2000	mg	
Perenterol / Magensonde	0	750	mg	
Transtec / percutan	0	0,25	ml (µg/h)	

Exportfile Leistungserfassung

Medizin-Controlling

Details: 180xxx - Jxxx Exx:

Name Menge Unit

Ecalta 1.500,000 mg

Perenterol® 11.250,000 mg

Magnesiocard® 150,000 mmol

Ringer-Lösung Pharmacia 12.062,104 ml

Grouper ZE

Hochteure Medikamente

	ATC Code	Bezeichnung	Zusatz	Art	Dosis	Einheit
1	J02AX06	Anidulafungin		intravenös	1500.00	Milligramm

Zusatzentgelte

Zusatzentgelt	Kode	Bezeichnung	Preis
ZE-2015-18.13	J02AX06	Anidulafungin, parenteral	7736.65

Grouper Version Erst

DRG/SPG **Intensivmedizinische Komplexbehandlung > 392 / 552 und < 981 / 1105 Aufwandspunkte bei bestimmten Krankheiten und Störungen** Kostengewicht

Eff. Kostengewicht



Quintessenz

- PDMS unterstützt durch intelligente Vernetzung die Erstellung von Managementkennzahlen als Basis für sinnhaftes Controlling
- Automatisierter Prozess unterstützt evaluiert die Vollständigkeit der Daten
- Automatisierte Prozesse sind zeitsparend
- Optimierung und Steuerung der Personalressourcen
- Zusammenspiel zwischen Leistungserbringer und Administration
- Transparenz auf den geforderten Ebenen
- Optimierung der Erträge

Lohnt es sich?

- **Kostenaufwand PDMS:**
 - PDMS Kosten 46'600 CHF/Jahr
 - Primärkosten von rund 5 Millionen CHF
 - Entsprechen 0.9 % der Kosten

Schätzen Sie selbst!

Wieviel % werden ohne Automatisierung
vergessen?

Fazit:

0.9 % geben Sie aus, um % zu erlangen

Erkenntnis

Verbessert werden kann nur,
was steuerbar ist,
und steuerbar ist nur,
was wir kennen und
was wir messen können.

Danke für's Zuhören!

