

Berechnen Sie Ihren Personalbedarf auf Basis Ihrer Leistungen, anhand von Anhaltzahlen/Kennzahlen und Personalbindungsminuten sowie über die DRGs.

Um Ihnen den Einstieg so einfach wie möglich zu machen, stellt Ihnen das Modul Vorlagen als Musterberechnungen zur Verfügung, die nur noch auf Ihre Einrichtung adaptiert werden müssen. Durch die integrierte Import-Funktion ist es möglich, Leistungsdaten aus Ihrem Krankenhausinformationssystem zu übernehmen und um individuelle Zu- und Abschläge zu ergänzen.

Unsere Datenbank umfasst Kennzahlen, Anhaltzahlen und Minutenwerte für alle Berufsgruppen.

In dieser Version ist das „Kompendium Personalwirtschaft und Personalcontrolling“ integriert. So sind alle weiterführenden Informationen zur Personalbedarfsermittlung nur einen Mausklick entfernt!

Personalbedarfsermittlung	Neue Personalbedarfsermittlung	Einstellungen	Hilfe			
Neuer Eintrag	AD - Anästhesie			» Stichwortsuche Intensivmedizin nach Anhaltzahlen 2004 Kompendium > Personalbedarfsermittlung für alle Dienststellen > Personalbedarfsermittlung Ärztlicher Dienst > Ärztlicher Dienst - Anästhesie und Intensivmedizin		
+ Leistungs- und Kennzahlen	Bedarfsberechnung			» Intensivmedizin nach Anhaltzahlen 2006 Kompendium > Personalbedarfsermittlung für alle Dienststellen > Personalbedarfsermittlung Ärztlicher Dienst > Ärztlicher Dienst - Anästhesie und Intensivmedizin		
+ Überschrift	L-Nr.	Bewertung	stat.	amb.	Summe	
+ prozentualer Zu-/Abschlag	Operationsnarkosen	3.102,47 Std. [1] (88% Aufschlag auf Narkosezeit)	3,42	0,00	3,42	
+ Höchstwertformel	Höchstwertformel Anästhesie	abzgl. Überschreitung	0,00	0,00	0,00	
+ Arbeitsplatzmethode	Zwischensumme:		3,42	0,00	3,42	
+ Zwischensumme	Intensivstation					
+ Vollkräfte	Intensivbeobachtung (50 Wochenstd.)	0,87 [1] (1 VK / 4,0425 bel. Betten)	0,21	0,00	0,21	
+ Stamblattreferenz	Intensivbehandlung (50 Wochenstd.)	1,07 [1] (1 VK / 2,6950 bel. Betten)	0,39	0,00	0,39	
	Intensivbeatmung (50 Wochenstd.)	1,51 [1] (1 VK / 2,6950 bel. Betten)	0,55	0,00	0,55	
	Zwischensumme:		1,15	0,00	1,15	
	Sonstige Leistungen					
	Transfusionsverantwortlicher Arzt	72,00 Std. [1] (Leistung / Jahr)	0,04	0,00	0,04	
	OP-Koordination	130,00 Std. [1] (Leistung / Jahr)	0,08	0,00	0,08	
	Konsile	54,00 Std. [1] (Leistung / Jahr)	0,03	0,00	0,03	
	Anästhesiolog. Versorg. d. Funktionsbereiche	15,00 Std. [1] (Leistung / Jahr)	0,01	0,00	0,01	

Einzelne Funktionen der Basic-Version im Überblick

- **Datenbankrecherche**
Zugriff auf die größte Datenbank in Europa für Personalbindungsminuten, Anhaltzahlen und Kennzahlen für Krankenhäuser, Psychiatrien und Rehabilitationseinrichtungen.
- **Muster-Berechnungen**
Einfache Berechnungsmöglichkeit durch die Verwendung von Vorlagen
- **Import und Export**
Importieren von Statistikdaten und Daten nach §21 KHEntgG. Exportieren der Ergebnisse nach Word, Excel und als PDF-Datei.
- **Team-Funktion**
Arbeiten Sie gemeinsam mit anderen Nutzern an Ihren Berechnungen.
- **Budgetabgleich**
Vergleichen Sie das Ergebnis der Personalbedarfsermittlung mit dem finanzierten Personal-Budget der DRGs.

JETZT
4 Wochen kostenlos
und unverbindlich
testen!

Preise
Personalbedarfsermittlung Basic

Krankenhauslizenz: 249,90 € p.a. zzgl. MwSt.
Zusatzlizenz: 99,90 € p.a. zzgl. MwSt.

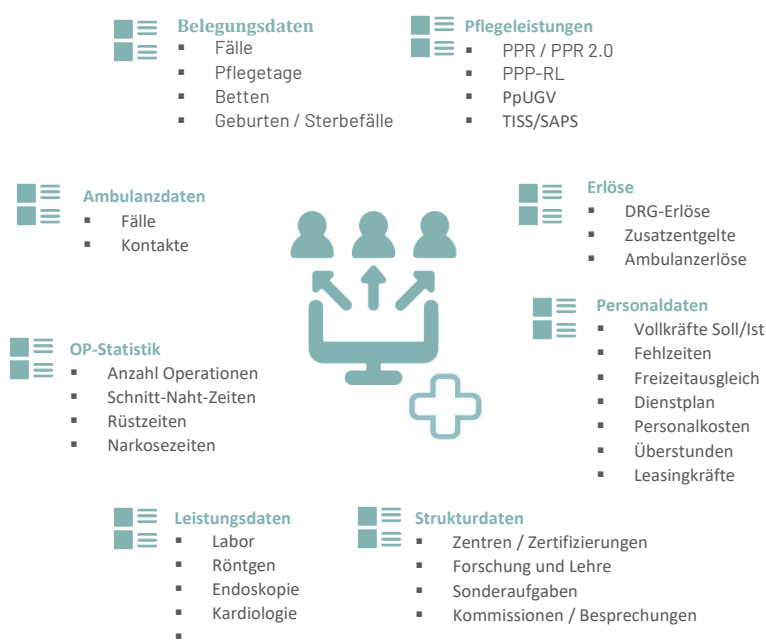


Mit Premium+ die Personalbedarfsermittlung automatisieren!

In der Vergangenheit war die Personalbedarfsermittlung durchaus zeitintensiv.

Das Zusammenführen der Statistiken, das Erfassen der Daten und die Bewertung derselben. Stellen Sie sich vor, dieser Aufwand entfällt und Sie erhalten einen permanenten Überblick über den Personalbedarf aller Abteilungen im Krankenhaus und das in Echtzeit. Jede Veränderung wird unmittelbar bewertet und mit den Daten aus den Dienstplänen abgeglichen.

Die qualifizierte Personalbedarfsermittlung erfolgt dabei automatisiert und zugleich transparent. Jede Bewertung kann im Detail nachvollzogen und angepasst werden.



Dazu werden in der Version Premium+ die unterschiedlichen Statistiken zentral im System vorgehalten und mit den Personalbedarfsermittlungen verknüpft.

So können z.B. die Belegungsstatistik, die OP-Statistik, die Leistungsstatistik, die Ambulanzstatistik sowie weitere Daten über einzelne Datenpunkte verknüpft werden.

Einmal konfiguriert arbeitet das System autark. Werden fortan neue Statistiken importiert, so erfolgt die Fortschreibung automatisch ohne die Notwendigkeit eines manuellen Eingriffs. Dabei werden unterjährige Daten auf-

grund der Erfahrungen der Vorjahre hochgerechnet. Über integrierte Benchmarks können erste Auffälligkeiten hinsichtlich der Leistungsmenge, der Ausfallzeiten oder der Personalbesetzung identifiziert werden.

Darüber hinaus können die Leistungsdaten wie auch die Ergebnisse in das **Modul Personalcontrolling** übertragen und mit der aktuellen Besetzung, dem Stellenplan oder dem Dienstplan tagesaktuell abgeglichen werden.

Damit besteht erstmals die Möglichkeit einer aktiven Personalsteuerung.

JETZT
Termin für eine
Onlinepräsentation
vereinbaren!

Im Rahmen der Anlage einer neuen Personalbedarfsermittlung können alle notwendigen Daten erfasst werden. Bereits importierte Daten, wie z.B. die Personalstatistik oder die Ausfallzeiten, werden nach Angabe der Kostenstelle automatisch geladen.

Die Personalbedarfsermittlung selbst kann flexibel anhand der eigenen Erfordernisse strukturiert werden. Innerhalb einer Berechnung können dazu unterschiedliche Ansätze kombiniert werden (z.B. Personalbindungsminuten, Anhaltzahlen, Kennzahlen, Benchmarks). Daneben können hausindividuelle Sachverhalte über eigene Zeitvorgaben berücksichtigt werden.

Bedarfsberechnung	L-Nr.	Bewertung	stat.	amb.	Summe	
Stationsversorgung						
Patientenversorgung (Grundwert)		2.000,00 [1]	(60 Min. / Patient)	1,20	0,00	1,20
Patientenversorgung (Stationsarbeit)		8.000,00 [1]	(12 Min. / Tag)	1,04	0,00	1,04
Zuschlag Dienstplanmodell		12.500,00 [1]	(Leistung / Woche)	0,39	0,00	0,39
Zwischensumme:				2,63	0,00	2,63
Intensivstation						
Intensivvisite bei chirurgischen Patienten		2.547,00 [1]	(15 Min. / Patient)	0,38	0,00	0,38
Zwischensumme:				0,38	0,00	0,38
OP-Leistungen						
Schnitt-Nah-Zeit		1.080,00 Std. [2,1]	(Leistung / Jahr)	1,48	0,00	1,48
Rüstzeit		80,00% / 0,00%		0,89	0,00	0,89
Schnitt-Nah-Zeit		18,50 Std. [1,3]	(Leistung / Jahr)	0,00	0,01	0,01
Rüstzeit		22,20 Std. [1,3]	(Leistung / Jahr)	0,00	0,02	0,02
Zwischensumme:				2,38	0,03	2,42
Funktionsleistungen						
Sonographie		958,00 [1]	(15 Min. / Patient)	0,14	0,00	0,14
EKG in Ruhe	[69]	1.250,00 [1]	(3 Min. / Patient)	0,04	0,00	0,04
Zwischensumme:				0,18	0,00	0,18
Konsiliarität						
Konsile (zu klären!!!)				0,00	0,00	0,00
Zwischensumme:				0,00	0,00	0,00
Ambulante Versorgung						
D-Arzt-Ambulanz, Erstbehandlung		891,00 [1]	(30 Min. / Patient)	0,00	0,27	0,27

In der Version Premium+ werden die Einträge aus den Statistiken über Datenpunkte verknüpft. Somit erfolgt eine automatische Aktualisierung, sobald neue Daten importiert werden. Der manuelle Erfassungsaufwand entfällt.

Dazu kann aus jeder Berechnung auf die Zentraldaten zugegriffen werden und eine Übernahme oder eine Verknüpfung angestoßen werden.

Statistiken [Klinikum Kattenstroth / 2019]

Belegung Stationsbelegung Ambulanz Leistungen OP Variablen Einstellungen

Fachabteilung	Patienten	Pflegedage	Planbetten	aufgestellt Betten	belegte Betten	Todesfälle
ACH	738,0	4.388	18,0	20,0	12,0	2
AUG	30,0	31	1,0	1,0	0,1	0
GAS	2.204,0	10.508	37,0	35,0	28,8	17
GCH	470,0	3.089	9,0	9,0	8,5	1
GYN	299,0	1.136	3,0	5,0	3,1	0
KAR	2.576,0	10.889	44,0	48,0	29,8	9
PNE	549,0	3.487	10,0	10,0	9,8	8
UCH	1.491,0	7.161	35,0	32,0	19,6	5

> alle: Aktion: Patienten einfügen

Personalbedarfsermittlung

Bedarfsberechnung	L-Nr.	Bewertung	stat.	amb.	Summe
Stationsversorgung					
Patientenversorgung (Grundwert)		738,00 [1] (80 Min. / Patient)	0,44	0,00	0,44
Patientenversorgung (Stationsarbeits)		4.388,00 [1] (13 Min. / Tag)	0,57	0,00	0,57
Zuschlag Dienstplanmodell		12,50 Std. [1] (Leistung / Woche)	0,39	0,00	0,39
Zwischensumme:			1,39	0,00	1,39

Auch die Verknüpfung verschiedener Berechnungen ist möglich. So kann das hauseigene Organigramm nachgebildet werden. Somit werden die Ergebnisse der Personalbedarfsermittlung der verschiedenen Organisationseinheiten zusammengefasst und kompakt dargestellt.

Personalbedarfsermittlung

Bedarfsberechnung	L-Nr.	Bewertung	stat.	amb.	Summe
Arztdienst					
DOR - AD - Allgemein- und Visceralchirurgie (2018)		Stammblattreferenz (Ist: 8,08)	6,74	0,73	7,47
DOR - AD - Anästhesie (2018)		Stammblattreferenz (Ist: 12,76)	9,04	2,17	11,21
DOR - AD - Betriebsarzt (2018)		Stammblattreferenz (Ist: 0,33)	0,33	0,00	0,33
DOR - AD - Gefäßchirurgie (2018)		Stammblattreferenz (Ist: 2,99)	1,37	0,06	1,43
DOR - AD - Gynäkologie (2018)		Stammblattreferenz (Ist: 8,63)	6,10	1,65	7,75
DOR - AD - Innere Medizin (2018)		Stammblattreferenz (Ist: 23,02)	16,75	2,33	19,09
DOR - AD - Neurogeriatrie (2018)		Stammblattreferenz (Ist: 5,02)	4,28	0,02	4,30
DOR - AD - Pneumologie (2018)		Stammblattreferenz (Ist: 9,17)	7,80	1,82	9,61
DOR - AD - Radiologie (2018)		Stammblattreferenz (Ist: 6,32)	4,20	1,47	5,67
DOR - AD - Unfallchirurgie und Orthopädie (2018)		Stammblattreferenz (Ist: 10,53)	6,06	2,82	8,88
DOR - AD - V-Chirurgie (2018)		Stammblattreferenz (Ist: 0,38)	0,38	0,00	0,38
DOR - AD - Zentrale Aufnahme (2018)		Stammblattreferenz (Ist: 2,00)	2,00	0,00	2,00
Zwischensumme:			65,05	13,06	78,11
		17,86% Ausfall enthalten / 2005,6 Std. BJAZ			
Personalbedarf:			65,05	13,06	78,11
Personaleinsatz / Planstellen:					89,23
Rechnerisches Ergebnis:					-11,12

In der Version Premium+ erfolgt dies nicht nur über die Zusammenführung der Berechnungen mittels Stamblattreferenz, sondern auch im Rahmen der Stellenplanansicht. Hier werden die finalen und freigegebenen Ergebnisse nach unterschiedlichen Ansätzen übersichtlich inkl. Benchmark gegenübergestellt.

Stellenplan											
Zusammenfassung	Arztdienst	Pflegedienst	Medizinisch-technischer Dienst	Funktionsdienst	Klinisches Hauspersonal	Wirtschafts- und Versorgungsdienst	Technischer Dienst	Verwaltungsdienst	08		
BG	Kostenstelle	Bezeichnung	Ø Ausfallquote	Ø Personaleinsatz	Stellenplan	Δ	Personalbedarf (LER)	Δ	Personalbedarf (APM)	Δ	Kommentar
00	0925146	Abt. f. Anästhesiologie	16,32%	10,03 VK	0,00 VK		-10,03 VK				
00	0932005	Innere Med - Gastroenterol	16,32%	7,90 VK	0,00 VK		-7,90 VK				
00	0934004	Innere Med-Kardiolog. Kl.	16,32%	7,55 VK	0,00 VK		-7,55 VK				
00	0942009	Allgemeinchirurgie	16,32%	3,80 VK	0,00 VK		-3,80 VK				
00	0943003	Unfallchirurgische Klinik	16,32%	12,07 VK	0,00 VK		-12,07 VK	15,96 VK	3,89 VK		
00	0944505	Abt. f. Elektrophysiologie	16,32%	5,49 VK	0,00 VK		-5,49 VK				
00	0962006	Palliativmedizin	16,32%	1,04 VK	0,00 VK		-1,04 VK				
00	0963000	Geriatric	16,32%	3,88 VK	0,00 VK		-3,88 VK				
00	0964005	Klinik f. Gefäßchirurgie	16,32%	2,00 VK	0,00 VK		-2,00 VK				
		Arztdienst	16,32%	53,86 VK	0,00 VK		-53,86 VK	15,96 VK	3,89 VK	0,00 VK	0,00 VK

Daneben stehen in der Premium wie auch in der Premium+ Version verschiedene Sonderauswertungen im Kontext der Personalbedarfsermittlung zur Verfügung. So kann die Bewertung des Pflegedienstes z.B. auch im Rahmen der PpUGV erfolgen.

Pflegepersonal Untergrenzen																
Station 19 WI		Tag: 6:00 Uhr	Nacht: 22:00 Uhr	Darstellung der Betten: Fachabteilung	Dokumentation: <input type="checkbox"/> aktivieren	Erkennungsmodus: <input type="radio"/> auto <input checked="" type="radio"/> manuell	Manueller Bereich: Unfallchirurgie									
Betten		Übersicht	Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.		
			pflegesensitive Patienten		nicht pflegesensitive Patienten		Mindestbesetzung				Besetzung nicht pflegesensitiver Bereich				Puffer	
			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Stunden (Gesamt)	Stunden (KPH)	Tag	Nacht	Stunden (Gesamt)	Stunden (KPH)	Tag	Nacht
<input type="checkbox"/>	Januar	Unfallchirurgie	12,5	12,1	0,0	0,0	2	1	1.290 Std.	128,0 Std.	0	0	0 Std.	0,0 Std.	7,5	7,9
<input type="checkbox"/>	Februar	Unfallchirurgie	12,7	12,2	0,0	0,0	2	1	1.200 Std.	120,0 Std.	0	0	0 Std.	0,0 Std.	7,3	7,8
<input type="checkbox"/>	März	Unfallchirurgie	11,5	10,9	0,0	0,0	2	1	1.320 Std.	132,0 Std.	0	0	0 Std.	0,0 Std.	8,5	9,1
<input type="checkbox"/>	April	Unfallchirurgie	11,3	10,7	0,0	0,0	2	1	1.290 Std.	128,0 Std.	0	0	0 Std.	0,0 Std.	8,7	9,3
<input type="checkbox"/>	Mai	Unfallchirurgie	13,1	12,4	0,0	0,0	2	1	1.320 Std.	132,0 Std.	0	0	0 Std.	0,0 Std.	6,9	7,6
<input type="checkbox"/>	Juni	Unfallchirurgie	12,1	11,7	0,0	0,0	2	1	1.290 Std.	128,0 Std.	0	0	0 Std.	0,0 Std.	7,9	8,3
<input type="checkbox"/>	Juli	Unfallchirurgie	13,9	13,3	0,0	0,0	2	1	1.320 Std.	132,0 Std.	0	0	0 Std.	0,0 Std.	6,1	6,7
<input type="checkbox"/>	August	Unfallchirurgie	13,1	12,8	0,0	0,0	2	1	1.320 Std.	132,0 Std.	0	0	0 Std.	0,0 Std.	6,9	7,2
<input type="checkbox"/>	September	Unfallchirurgie	13,4	12,6	0,0	0,0	2	1	1.290 Std.	128,0 Std.	0	0	0 Std.	0,0 Std.	6,6	7,4
<input type="checkbox"/>	Oktober	Unfallchirurgie	13,2	12,5	0,0	0,0	2	1	1.320 Std.	132,0 Std.	0	0	0 Std.	0,0 Std.	6,8	7,5
<input type="checkbox"/>	November	Unfallchirurgie	1,6	1,2	0,0	0,0	1	1	768 Std.	76,8 Std.	0	0	0 Std.	0,0 Std.	8,4	18,8
<input type="checkbox"/>	Dezember	Unfallchirurgie	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0 Std.	0,0 Std.	0	0	0 Std.	0,0 Std.	0,0	0,0
<input type="checkbox"/>	Summe								13.688 Std.	1.368,8 Std.			0 Std.	0,0 Std.	81,5	97,7
<input type="checkbox"/>	Summe (Monate)								11.816 Std.	1.181,6 Std.			0 Std.	0,0 Std.	139,8	189,0

Versionsvergleich und Preise

Personalbedarfsermittlung Basic	Personalbedarfsermittlung Premium+
<ul style="list-style-type: none"> Personalbedarfsermittlung für alle Berufsgruppen 	<ul style="list-style-type: none"> Personalbedarfsermittlung für alle Berufsgruppen
Methoden	
<ul style="list-style-type: none"> Leistungseinheitsrechnung 	<ul style="list-style-type: none"> Leistungseinheitsrechnung
<ul style="list-style-type: none"> Arbeitsplatzmethode 	<ul style="list-style-type: none"> Arbeitsplatzmethode
<ul style="list-style-type: none"> Kennzahlen / Anhaltszahlen 	<ul style="list-style-type: none"> Kennzahlen / Anhaltszahlen
Benchmark	
<ul style="list-style-type: none"> Personaleinsatz 	<ul style="list-style-type: none"> Personaleinsatz
<ul style="list-style-type: none"> Ausfallzeiten 	<ul style="list-style-type: none"> Ausfallzeiten
Personalbedarfsermittlung	
<ul style="list-style-type: none"> Manuelle Erfassung 	<ul style="list-style-type: none"> Manuelle Erfassung
<ul style="list-style-type: none"> Manueller Import 	<ul style="list-style-type: none"> Manuelle Import
	<ul style="list-style-type: none"> Automatische Personalbedarfsermittlung
Ergebnisdarstellung und Detailanalysen	
<ul style="list-style-type: none"> Personalbedarf 	<ul style="list-style-type: none"> Personalbedarf
<ul style="list-style-type: none"> PpUGV 	<ul style="list-style-type: none"> PpUGV
	<ul style="list-style-type: none"> Soll-/Ist-Abgleich mit unterschiedlichen Berechnungsverfahren
	<ul style="list-style-type: none"> Arbeitsverteilung nach Wochentagen
	<ul style="list-style-type: none"> Arbeitsverteilung nach Uhrzeiten
	<ul style="list-style-type: none"> Arbeitsverteilung im Monatsverlauf
Import	
<ul style="list-style-type: none"> Leistungsdaten <ul style="list-style-type: none"> GOÄ/GOZ EBM KTL 	<ul style="list-style-type: none"> Leistungsdaten <ul style="list-style-type: none"> GOÄ/GOZ EBM KTL Neutrale Leistungsziffern
<ul style="list-style-type: none"> DRGs 	<ul style="list-style-type: none"> DRGs
<ul style="list-style-type: none"> §21-Datensatz 	<ul style="list-style-type: none"> §21-Datensatz
	<ul style="list-style-type: none"> Stellenplan / Ausfallzeiten
	<ul style="list-style-type: none"> Bruttopersonalkosten
	<ul style="list-style-type: none"> Belegungsstatistiken
	<ul style="list-style-type: none"> Ambulanzstatistiken
	<ul style="list-style-type: none"> OP-Statistiken

Export	
<ul style="list-style-type: none"> Word 	<ul style="list-style-type: none"> Word
<ul style="list-style-type: none"> Excel 	<ul style="list-style-type: none"> Excel
<ul style="list-style-type: none"> PDF 	<ul style="list-style-type: none"> PDF
Schnittstellen	
	<ul style="list-style-type: none"> Übernahme der Leistungsdaten und Ergebnisse in das Modul Personalcontrolling
Teamwork	
<ul style="list-style-type: none"> Erstellung von Arbeitsgruppen und Freigabe der Personalbedarfsermittlung 	<ul style="list-style-type: none"> Erstellung von Arbeitsgruppen und Freigabe der Personalbedarfsermittlung
Sicherheit	
<ul style="list-style-type: none"> Verschlüsselte Datenverbindung (SSL) 	<ul style="list-style-type: none"> Verschlüsselte Datenverbindung (SSL)
<ul style="list-style-type: none"> Zugangsbeschränkung (Benutzername / Passwort) 	<ul style="list-style-type: none"> Zugangsbeschränkung (Benutzername / Passwort)
Preis	
<p>Krankenhauslizenz 249,90 EUR (Preis zzgl. MwSt. für ein Krankenhaus mit dem ersten Nutzer)</p>	<p>auf Anfrage</p>
<p>Zusatzlizenz 99,90 EUR (Preis zzgl. MwSt. für jeden weiteren Nutzer)</p>	