



Cairful

Die prozesssteuernde Dokumentation

Intelligent vernetzter Pflegeprozess

mit
automatischen
Qualitätsindikatoren
und Pflegegraden

Wir überführen die systemrelevanten Forschungsergebnisse der letzten Jahre in eine digitale Lösung



Wir haben seit 2013 als IT-Partner der Universität Bremen an drei erfolgreichen Projekten zur Neugestaltung der regulativen Rahmenbedingungen in der Altenpflege mitgewirkt.

Das Know-how über deren digitale Umsetzung ist aus den Projekten direkt in unser Produkt eingeflossen.

Die Forschungsprojekte

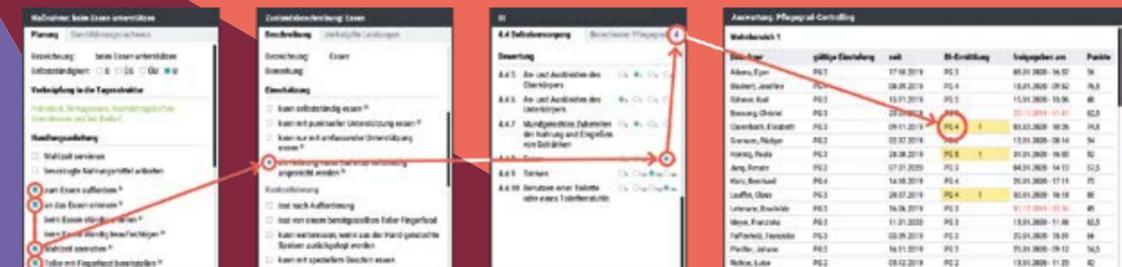


Wir haben bei EViS (Erfassung von Versorgungsaufwänden in stationären Einrichtungen) mitgewirkt, der Evaluationsstudie des Bundesgesundheitsministeriums zum Neuen Begutachtungsinstrument (NBA, heute BI). Von Juli bis September 2014 erfassten Pflegekräfte in 40 stationären Einrichtungen die Forschungsdaten von 2.000 Bewohnern in unserer Software - damals noch unter dem Namen EVOCURA. Die Projektpartner waren das Zentrum für Sozialpolitik der Universität Bremen und der GKV-Spitzenverband.

Unter dem Projekttitel „Modellhafte Pilotierung von Indikatoren in der stationären Pflege“, kurz MoPIP, untersuchte das Forschungszentrum Ungleichheit und Sozialpolitik (SOCIUM) im Auftrag der Vereinigung der Träger der Sozialhilfe, der Pflegeeinrichtungen und des GKV-Spitzenverbands die Messbarkeit und Darstellung von Qualität in Pflegeeinrichtungen. Mit unserer Hilfe wurden dazu Forschungsdaten aus 64 Einrichtungen erhoben. Die neuen Qualitätsindikatoren lösen ab 2020 die bisherigen Transparenzkriterien ab.

Im PSG II hat der Gesetzgeber die Pflegeelbstverwaltung dazu verpflichtet, bis Juni 2020 ein fundiertes Verfahren zur einheitlichen Personalbemessung (PeBeM) in Pflegeeinrichtungen nach qualitativen und quantitativen Maßstäben zu entwickeln und zu erproben. Das SOCIUM der Universität Bremen hat das Projekt unter der Leitung von Prof. Dr. Heinz Rothgang durchgeführt. Auch in diesem Projekt waren wir erneut der Partner für die Entwicklung der IT-Lösung zur Erhebung der Forschungsdaten.

Das Cairful-Prinzip – der intelligent vernetzte Pflegeprozess



Unsere Software erweckt die intelligenten Prozessbausteine aus der Cairful-Fachdatenbank zum Leben – um Ihren Pflegealltag zu vereinfachen.

Sie digitalisiert die Prozessabläufe der pflegerischen Versorgung ganzheitlich und verbindet automatisch das, was fachlich zusammengehört. Wenn eine Pflegekraft beispielsweise die Durchführungsdetails einer Maßnahme ändert, aktualisiert sich automatisch die Kette der vernetzten Daten. Von der dazugehörigen Informationssammlung über die entsprechenden Qualitätsindikatoren, bis hin zum Pflegegrad. Das befreit Sie intelligent von Bürokratie.

Unsere Lösung bietet einzigartige Features



Alle Inhalte kommen aus unserer Fachdatenbank mit integriertem Vorschlagswesen, der Cairful-DNA.

Der Einstieg in die Pflegeprozesse wird durch frei definierbare Musterplanungen schnell, einfach und sicher.

Für alle Pflegekräfte können hausinterne qualifikationsspezifische Tourenpläne erstellt werden.

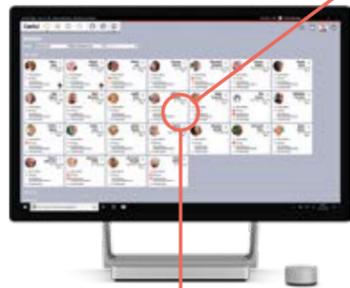
Die in den Pflegeprozess integrierte Dokumentation wird durch unsere Cairful-App unterstützt.

Alle strukturierten Prozessdaten stehen zur Anbindung an IT-Spezialsysteme per API zur Verfügung.



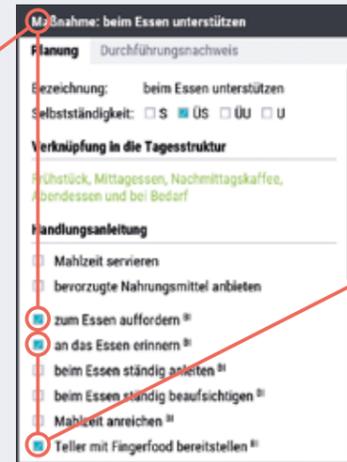
Wir helfen, die Komplexität im Pflegeprozess schnell und einfach zu meistern.

Die einzigartige Fachdatenbank in Cairful-Pflege ermöglicht die schnelle Erstellung feinteiliger und hochgradig individueller Pflegeplanungen am PC. Diese sind fachlich so vernetzt, dass die Ermittlung von Pflegegraden und Qualitätsindikatoren jederzeit automatisch erfolgt.



1

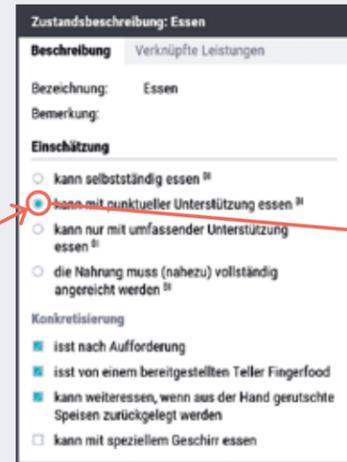
Maßnahmenplanung



Wählen Sie eine Maßnahme aus der nach dem Begutachtungsinstrument strukturierten Cairful-Fachdatenbank aus. Nehmen Sie die individuellen Einstellungen zur Handlungsleitung vor und ergänzen Sie diese bei Bedarf.

2

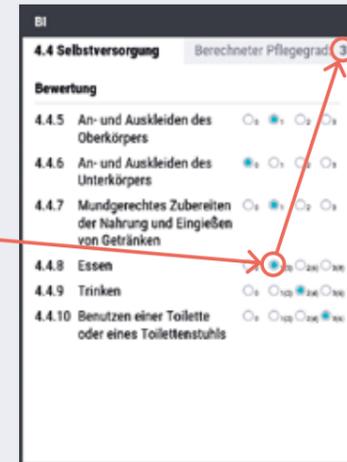
QPR-Item 1.2



Cairful-Pflege vernetzt die geplanten Maßnahmendetails automatisch mit der entsprechenden Zustandsbeschreibung in der Informationssammlung. Ergänzen Sie diese bei Bedarf mit konkretisierenden Details.

3

BI-Item 4.4.8



Aus der Zustandsbeschreibung leitet Cairful-Pflege automatisch die Einschätzung des jeweiligen Items im Begutachtungsinstrument ab. Zusammen mit den hinterlegten Auswertungsregeln ermittelt Cairful-Pflege jederzeit den aktuellen Pflegegrad.

4

Pflegegrad-Controlling

Auswertung: Pflegegrad-Controlling

Bewohner	gültige Einstufung	seit	BI-Ermittlung	freigegeben am	Punkte
Adams, Egon	PG 3	17.10.2019	PG 3	08.01.2020 - 16:37	56
Blackert, Josefine	PG 4	08.09.2019	PG 4	18.01.2020 - 09:52	76,5
Böhmer, Keri	PG 3	15.11.2019	PG 3	15.01.2020 - 15:06	48
Bossong, Christel	PG 3	23.05.2019	PG 3	25.11.2019 - 11:41	62,5
Clarenbach, Elisabeth	PG 3	09.11.2019	PG 3	10.01.2020 - 15:26	68,5
Gramann, Rüdiger	PG 2	02.07.2019	PG 2	13.01.2020 - 08:14	34
Hornig, Paula	PG 3	28.08.2019	PG 5 !	31.01.2020 - 16:03	92
Jung, Renate	PG 3	07.01.2020	PG 3	04.01.2020 - 14:13	57,5
Klotz, Bernhard	PG 4	14.10.2019	PG 4	26.01.2020 - 17:11	73
Lauffer, Claus	PG 3	20.07.2019	PG 4 !	30.01.2020 - 16:18	80
Lehmann, Brunhilde	PG 3	16.06.2019	PG 3	05.12.2019 - 13:56	49
Meyer, Franziska	PG 3	11.01.2020	PG 3	13.01.2020 - 11:46	62,5
Pufferholz, Franziska	PG 3	03.09.2019	PG 3	20.01.2020 - 15:31	66
Pfeiffer, Johann	PG 3	16.11.2019	PG 3	25.01.2020 - 09:12	54,5
Richter, Luise	PG 2	05.12.2019	PG 2	13.01.2020 - 11:23	42

Cairful-Pflege trägt jederzeit alle Daten zu den Pflegegraden aller Bewohner zusammen und weist alle Abweichungen zwischen den aktuellen Einstufungen und den Ergebnissen aus dem Pflegeprozess aus. Auf dieser Grundlage können Sie jederzeit anstehende Höherstufungen auslösen.



Die Qualitätsindikatoren werden wie die Pflegegrade automatisch ermittelt.

In Cairful-Pflege ist der gesamte Prozess der „Datenauswertungsstelle Pflege“ (DAS) eingebaut. Alle Daten werden automatisch zusammengestellt und vor der Übertragung an die DAS auf Plausibilität geprüft.

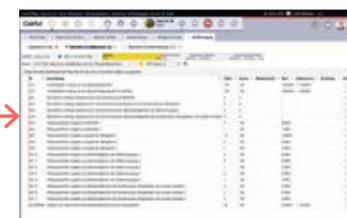
Der Pflegebedarf von Frau Clarenbach nimmt schleichend zu. Ihre Versorgung muss kontinuierlich an diese Veränderung angepasst werden. Dabei sind neben der fachlichen Planung auch ihr Pflegegrad und die Qualitätsindikatoren zu berücksichtigen.

Die Qualitätsindikatoren-Automatik



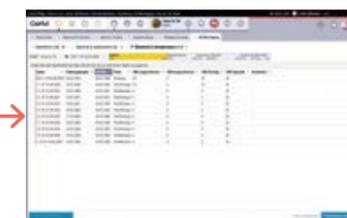
Cairful-Pflege validiert alle Daten und markiert Bewohner mit Bearbeitungsbedarf. Gelb markierte Bewohner weisen Auffälligkeiten in der statistischen Plausibilitätsprüfung auf. Bei rot markierten Bewohnern fehlen erforderliche Daten.

Ergänzen Sie die fehlenden Daten und korrigieren Sie ggfls. die Auffälligkeiten. Übersenden Sie die Daten dann per Knopfdruck an die DAS.



Cairful-Pflege stellt alle Prüfungsergebnisse der DAS im Detail dar. Dies umfasst sowohl die Auswertungen zur Ergebniserfassung als auch zu ihrer Korrektur.

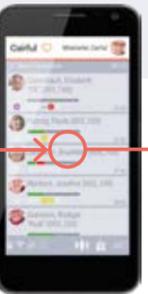
Erkennen Sie, wie Ihre Einrichtung im Vergleich zum bundesweiten Referenzwert steht und welche fachlichen Bereiche Ihrer Einrichtung bei der nächsten Qualitätsprüfung durch den MDK im Fokus stehen werden.



Cairful-Pflege bietet jederzeit den Überblick über alle durchgeführten, laufenden und zukünftigen Erhebungen.

Kommentieren Sie in der aktuellen Bearbeitungsphase die Auswertungen der DAS, um Ihre Perspektive in das Prüfverfahren einfließen zu lassen. Cairful-Pflege übermittelt alle Kommentare und Korrekturen automatisch an die DAS.

Die handlungsleitenden Planungen werden als hausinterne Tourenpläne auf die Smartphones Ihrer Pflegekräfte übertragen. Alle Maßnahmen werden nach ihrer Durchführung inkl. aller Details wie z. B. Vitalzeichen und Trinkmengen zeitnah mobil erfasst und an den zentralen Server übertragen.



Kontinuierliche Anpassungen im Pflegeprozess

5

Maßnahmenplanung

Maßnahmenplanung

Planung Durchführungsnachweis

Bezeichnung: beim Essen unterstützen

Selbstständigkeit: S ÜS ÜU U

Verknüpfung in die Tagesstruktur

Frühstück, Mittagessen, Nachmittagskaffee, Abendessen und bei Bedarf

Handlungsanleitung

- Mahlzeit servieren
- bevorzugte Nahrungsmittel anbieten
- zum Essen auffordern ^{BI}
- an das Essen erinnern ^{BI}
- beim Essen ständig anleiten ^{BI}
- beim Essen ständig beaufsichtigen ^{BI}
- Mahlzeit anreichen ^{BI}
- Teller mit Fingerfood bereitstellen ^{BI}

Nehmen Sie die erforderlichen Änderungen an der Planung vor.

6

QPR-Item 1.2

QPR-Item 1.2

Zustandsbeschreibung: Essen

Beschreibung Verknüpfte Leistungen

Bezeichnung: Essen

Bemerkung:

Einschätzung

- kann selbstständig essen ^{BI}
- kann mit punktueller Unterstützung essen ^{BI}
- die Nahrung muss (nahezu) vollständig angerichtet werden ^{BI}
- kann nur mit umfassender Unterstützung essen ^{BI}

Konkretisierung

- isst nach Aufforderung
- isst von einem bereitgestellten Teller Fingerfood
- kann weiteressen, wenn aus der Hand gerutschte Speisen zurückgelegt werden
- kann mit speziellem Geschirr essen

Cairful-Pflege aktualisiert die Zustandsbeschreibung in der Informationssammlung automatisch durch die überarbeiteten Maßnahmendetails.

7

BI-Item 4.4.8

BI-Item 4.4.8

BI

4.4 Selbstversorgung Berechneter Pflegegrad: 4

Bewertung

- 4.4.5 An- und Auskleiden des Oberkörpers
- 4.4.6 An- und Auskleiden des Unterkörpers
- 4.4.7 Mundgerechtes Zubereiten der Nahrung und Eingießen von Getränken
- 4.4.8 Essen
- 4.4.9 Trinken
- 4.4.10 Benutzen einer Toilette oder eines Toilettenstuhls

Aus der veränderten Zustandsbeschreibung aktualisiert Cairful-Pflege automatisch die Einschätzung im Begutachtungsinstrument und damit den aktuellen Pflegegrad.

8

Pflegegrad-Controlling

Pflegegrad-Controlling

Auswertung: Pflegegrad-Controlling

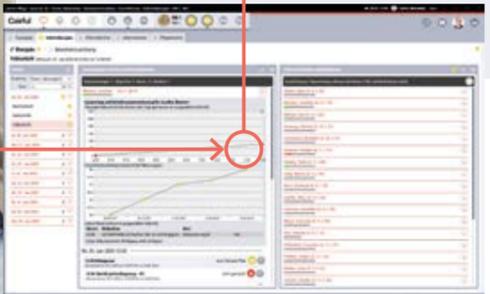
Wohnbereich 1

Bewohner	gültige Einstufung	seit	BI-Ermittlung	freigegeben am	Punkte
Adams, Egon	PG 3	17.10.2019	PG 3	08.01.2020 - 16:37	56
Blackert, Josefine	PG 4	08.09.2019	PG 4	18.01.2020 - 09:52	76,5
Böhmer, Kari	PG 3	15.11.2019	PG 3	15.01.2020 - 15:06	48
Bossong, Christel	PG 3	23.05.2019	PG 3	25.11.2019 - 11:41	62,5
Clarenbach, Elisabeth	PG 3	09.11.2019	PG 4	03.02.2020 - 10:26	74,5
Gramann, Rüdiger	PG 2	02.07.2019	PG 2	13.01.2020 - 08:14	34
Hornig, Paula	PG 3	28.08.2019	PG 5	31.01.2020 - 16:03	92
Jung, Renate	PG 3	07.01.2020	PG 3	04.01.2020 - 14:13	57,5
Klotz, Bernhard	PG 4	14.10.2019	PG 4	26.01.2020 - 17:11	73
Lauffer, Claus	PG 3	20.07.2019	PG 4	30.01.2020 - 16:18	80
Lehmann, Brunhilde	PG 3	16.06.2019	PG 3	05.12.2019 - 13:56	49
Meyer, Franziska	PG 3	11.01.2020	PG 3	13.01.2020 - 11:46	62,5
Pufferholz, Franziska	PG 3	03.09.2019	PG 3	20.01.2020 - 15:31	66
Pfeiffer, Johann	PG 3	16.11.2019	PG 3	25.01.2020 - 09:12	54,5
Richter, Luise	PG 2	05.12.2019	PG 2	13.01.2020 - 11:23	42

Cairful-Pflege aktualisiert automatisch das Pflegegrad-Controlling und weist die Abweichung zwischen der aktuellen Einstufung und dem Ergebnis aus dem Pflegeprozess aus.

Lösen Sie auf dieser Grundlage einen Höherstufungsantrag aus.

Prozess-Kreislauf



Das Schichtübergabemodul in Cairful-Pflege strukturiert die fachliche Abstimmung mit der folgenden Schichtbesetzung. Alle Abweichungen und Besonderheiten werden daraufhin betrachtet, ob sich der Pflegebedarf dauerhaft verändert hat. Ist dies der Fall, werden entsprechende, granulare Anpassungen in der Planung vorgenommen.

Die automatische Ermittlung sowohl der Pflegegrade als auch der Qualitätsindikatoren aus den Pflegeplanungsdaten entlastet Ihre Fachkräfte von bürokratischen Aufgaben, sichert Erlöse und schafft gleichzeitig mehr Zeit für die direkte Pflege.

Der Cairful-Effekt: höhere Erlöse und weniger indirekte Pflege

Basisdaten	
1. Unternehmensgröße	1.000 Bewohner
2. Ø Erlösdifferenz, je PG & Monat	350 Euro
3. Ø Verweildauer	24 Monate
4. Ø Höherstufungen, je Ø Verweildauer	2 Mal
5. Ø Antragsverzögerung	21 Tage
6. Personalkosten, je VK & Jahr	45 T Euro
7. BI-Einschätzungen, je BW & Monat	2 Mal
8. BI-Netto-Zeitbedarf, je Einschätzung	10 Minuten
9. QI-Netto-Zeitbedarf, je Einschätzung	90 Minuten
10. Netto-Monatsarbeitszeit, je VK	7.900 Minuten

Nutzen durch BI-Automatik	Cairful	manuell
1. Erlössicherungspotenzial, pro Jahr	241	241 T Euro
2. Ø Antragsverzögerung:	2	7 Tage
3. Potenzialnutzung, pro Jahr:	218	160 T Euro
4. System-Infrastrukturkosten, pro Jahr:	86	0 T Euro
5. System-Wartungskosten, pro Jahr:	22	0 T Euro
6. System-Betriebskosten, pro Jahr:	108	0 T Euro
7. Personalkosten, pro Jahr	0	114 T Euro
8. Erlössicherung, pro Jahr: -	110	46 T Euro
9. Personalentlastung, pro Jahr: -	114	0 T Euro

Nutzen durch QI-Automatik	Cairful
1. Personalentlastung, pro Jahr: -	86 T Euro

Wirtschaftlicher Gesamtnutzen	310 T Euro
--------------------------------------	-------------------

Ermittlung des wirtschaftlichen Nutzens für einen vollstationären Leistungsanbieter mit 1.000 Pflegeplätzen

Wir sind ein Unternehmen der Peterhoff-Gruppe

Unser mehr als 20-köpfiges Team kombiniert technische mit pflegerischen Kompetenzen und entwickelt innovative Software zur schnellen, einfachen und sicheren Steuerung der Prozesse in der Altenpflege.



Die Peterhoff-Gruppe ist ein mittelständiges Unternehmen für Gebäudedienstleistungen mit 7.000 Mitarbeitern in 9 Niederlassungen in ganz Deutschland.

Cairful GmbH

Otto-Brenner-Straße 19
52353 Düren

✉ post@cairful.com
☎ +49 2421 55497-0

cairful.com

Erfahren Sie hier mehr:
cairful.com/prinzip

