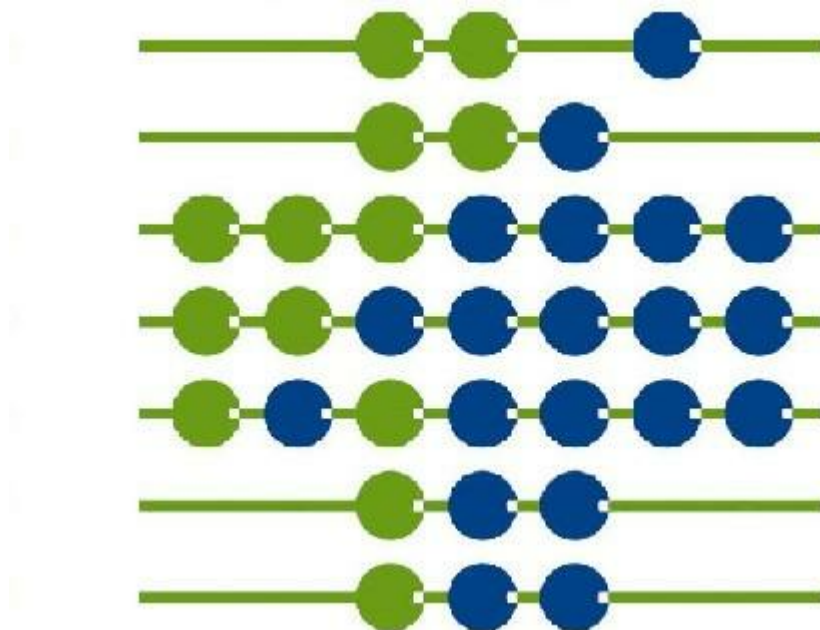


PEPP-Browser

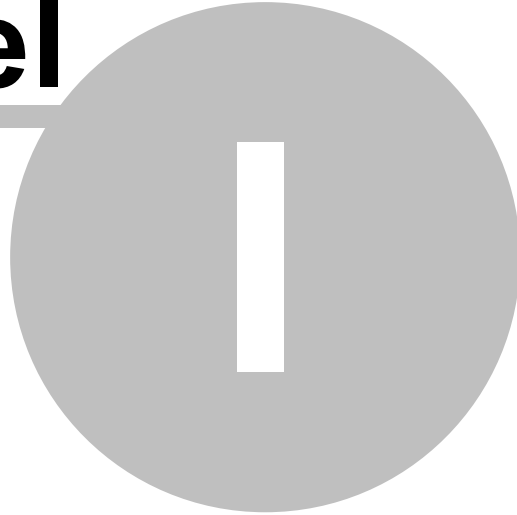


© 2014 InEK GmbH, Siegburg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel I Einleitung	6
1 Allgemeine Bedienung	6
Tooltips	6
Hotkeys	7
Kapitel II Systemanforderungen	10
Kapitel III Datengrundlage	12
1 Rundungen	12
Kapitel IV Menü	14
1 Datei	14
2 Daten	14
3 Report	15
4 ?	16
Kapitel V Filter	18
1 Tabellen-Filter	19
Kapitel VI PEPP-Kennzahlen	22
Kapitel VII Tabellen	24
1 Navigieren/Recherche	25
Index	27

Kapitel



Einleitung

1 Einleitung

Für die PEPP-Version 2014 wird erstmals - nach Konsens der Selbstverwaltungspartner nach § 17d KHG - ein PEPP-Reportbrowser veröffentlicht.

Dieses Handbuch beschreibt Anwendung und Bedienung des PEPP-Browsers der Version 1.0.0. Es wird zusammen mit dem PEPP-Browser in elektronischer Form als druckbares Dokument (PDF-Datei) sowie als kontextsensitive Hilfe ausgeliefert.

Von diesem Handbuch sollten Sie zumindest die Kapitel "Systemanforderungen" und "Daten" lesen und dann je nach Bedarf und Vorkenntnissen entweder sequentiell oder direkt die gewünschten Themen.

Der PEPP-Browser wird entsprechend aktueller Anforderungen weiterentwickelt. Die Änderungen seit Version 1.0 sind im Anhang unter Release Notes gelistet, deren Lektüre sich immer dann empfiehlt, wenn Sie auf eine neuere Version umsteigen.

Anregungen, Ergänzungen, Verbesserungen etc. bitte an das InEK, Bereich EDV & Statistik (edv@inek-drg.de).

1.1 Allgemeine Bedienung

Die Bedienung folgt den weitgehend allgemein bekannten Regeln für die Bedienung grafischer Oberflächen unter Windows. Die Bedienung von Menüs, Eingabefeldern, Schaltflächen wird daher in diesem Handbuch nicht erläutert; wohl aber auf produktspezifische Elemente hingewiesen.

1.1.1 Tooltips

Um den PEPP-Browser grafisch klein zu halten, wurden längere Bezeichnungen abgekürzt.

Mithilfe von sogenannten Tooltips können Sie sich die ausgeschriebenen Bezeichnungen anzeigen lassen.

Dazu müssen Sie lediglich die Maus über eine abgekürzte Bezeichnung positionieren.



Abb. 1: Beispiel eines Tooltips

1.1.2 Hotkeys

Der PEPP-Browser bietet Ihnen durch sogenannten Hotkeys die Möglichkeit, bestimmte Funktionen schneller zu erreichen:

Hotkey	Funktion
F1	Hilfe
STRG+P	Drucken

Kapitel



Systemanforderungen

2 Systemanforderungen

Der Browser ist – anders als die bisher veröffentlichten Browser im Entgeltbereich „DRG – eine mit C# entwickelte Softwareapplikation.

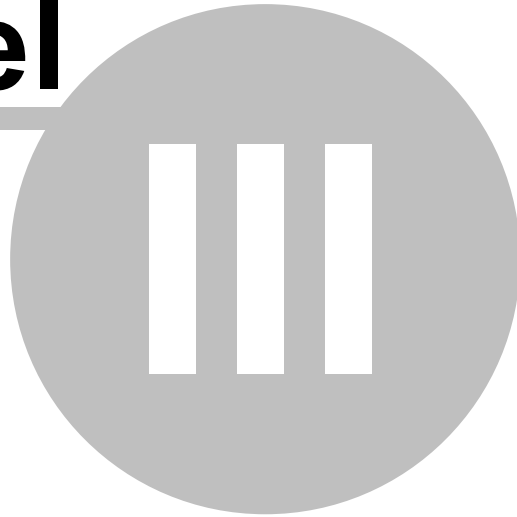
Betriebssystem (Windows-Umgebung),

.NET-Framework

List&Labels

weitere Details ...

Kapitel



Datengrundlage

3 Datengrundlage

Dem Browser liegen die plausibilisierten voll- und teilstationären Daten des Jahres 2012 nach Fallzusammenführung aus den an der Kalkulation zur Weiterentwicklung des PEPP-Systems teilnehmenden Krankenhäusern zu Grunde.

Die Gruppierung erfolgte nach der PEPP-Version 2014. Die Haupt- und Nebendiagnosen sind gemäß ICD-10-GM Version 2012, die Prozeduren gemäß OPS Version 2012 angegeben.

Nicht berücksichtigt sind folgende Fallgruppen:

- Begleitpersonen,
- rein vorstationäre Fälle,
- Fälle der Entgeltbereiche „DRG“ und „PIA“.

Inhaltlich werden **auf PEPP-Ebene aggregierte Daten** veröffentlicht, die keinen Rückschluss auf Einzelfälle, einzelne Krankenhäuser oder Bundesländer zulassen. Die Reiter bezüglich Hauptdiagnose, Nebendiagnosen und Prozeduren zeigen **alle Diagnose- bzw. Prozedurenkodes, die je PEPP mindestens vier Fälle repräsentieren**.

Nicht bewertete PEPP (Anlage 1b und Anlage 2b des PEPP-Entgeltkatalogs der PEPP-Version 2014) sowie die PEPP der Strukturkategorie „Fehler-PEPP und sonstige PEPP“ sind nicht im Reportbrowser ausgewiesen.

3.1 Rundungen

Durch Rundungen kann es zu geringfügigen Abweichungen in den Summen der Häufigkeitsverteilungen (Anteil Fälle je Vergütungsstufe, Geschlecht, Altersverteilung) sowie in den Werten der Tageskostenmatrix kommen.

In den betroffenen Tabellen (PeppBr_12_14_Hauptdiagnose bzw. _Nebendiagnose bzw. _Prozeduren bzw. _Kopfdaten bzw. Kosten.csv) sind die Prozentangaben als Werte zwischen 0 und 1 angegeben und auf vier Dezimalstellen gerundet.

Kapitel

IV

Menü

4 Menü

Der PEPP-Browser verfügt über eine einfach geschachtelte Menüstruktur. Detailliertere Information zu den einzelnen Menüpunkten finden Sie auf den nächsten Seiten.



Abb. 2: Das Menü des PEPP-Browsers

- [Datei](#) ¹⁴
- [Daten](#) ¹⁴
- [Report](#) ¹⁵
- [?](#) ¹⁶

4.1 Datei

Menüpunkt "Datei"



Abb. 3: Menüpunkt "Datei"

- **Beenden**
 - Beendet den PEPP-Browser.

4.2 Daten

Menüpunkt "Daten"



Abb. 4: Menüpunkt "Daten"

Dieser Menüpunkt ermöglicht Ihnen, mithilfe des PEPP-Browsers die Daten im Rohformat anzuzeigen.

Im angezeigten Datenfenster lässt sich durch Klicken in die Spaltenüberschrift eine beliebige Spalte **sortieren**.

Die leeren Textboxen oberhalb der Spaltenüberschriften können zur Filterung verwendet werden (siehe Kapitel 3.1 "Tabellen-Filter").



Abb. 5: Beispiel Rohdatenansicht der Strukturkategorien (PeppBr_12_14_Strukturkategorie.csv)

Die Dateien werden dem PEPP-Browser als CSV-Dateien (Comma Separated Values) mitgeliefert und sind im Unterordner Data zu finden. Sie können von dort aus bei Bedarf mit beliebigen Editoren angezeigt werden (z.B. Editor, Wordpad, Excel, usw.)

Um die Funktionalität des PEPP-Browsers gewährleisten zu können, **dürfen diese Dateien nicht entfernt, umbenannt oder manipuliert werden.**

Beim Start des PEPP-Browsers werden alle csv-Dateien in die Zwischenablage des Computers geladen, um anschließend performant ausgewertet werden zu können.

Folgende Dateien sind vorhanden:

- Strukturkategorie
 - Zeigt die Daten der PeppBr_12_14_Strukturkategorie.csv: Bezeichnung der Strukturkategorien.
- PEPP
 - Zeigt die Daten der PeppBr_12_14_Pepp.csv: Bezeichnung der PEPP.
- Kopfdaten
 - Zeigt die Daten der PeppBr_12_14_Kopfdaten.csv: Datengrundlage für die PEPP-Kennzahlen.
- Hauptdiagnosen
 - Zeigt die Daten der PeppBr_12_14_Hauptdiagnose.csv: Datengrundlage des Reiters Hauptdiagnosen.
- Nebendiagnosen
 - Zeigt die Daten der PeppBr_12_14_Nebendiagnose.csv: Datengrundlage des Reiters Nebendiagnosen.
- Prozeduren
 - Zeigt die Daten der PeppBr_12_14_Prozeduren.csv: Datengrundlage des Reiters Prozeduren.
- Kosten
 - Zeigt die Daten der PeppBr_12_14_Kosten.csv: Datengrundlage des Reiters Tageskosten.
- Kostenbereiche
 - Zeigt die Daten der PeppBr_12_14_Kostenbereich.csv: Referenztabelle für die Zeilen des Reiters Tageskosten.

4.3 Report

Menüpunkt "Report"



Abb. 6: Menüpunkt "Report"

- **Drucken**
 - Ruft das Fenster zum Drucken der ausgewählten PEPP auf.

4.4 ?

Menüpunkt "?"



Abb. 7: Menüpunkt "?"

- **Handbuch**
 - Öffnet das Handbuch (benötigt einen PDF-Reader (z.B. Adobe Acrobat Reader)).
- **Hilfe**
 - Öffnet die Hilfe.
- **Info**
 - Zeigt an, welche Version des PEPP-Browsers Sie benutzen.

Kapitel



Filter

5 Filter

Durch das Auswählen einer Strukturkategorie und/oder einer Hauptdiagnose, Nebendiagnose oder Prozedur können Sie die PEPPs einschränken.



Abb. 8: Der PEPP-Filter ohne jegliche Auswahl.

Wenn Sie keinen Filter setzen, können Sie im Listenfeld PEPP alle PEPPs sehen.



Abb. 9: Leerer PEPP-Filter ermöglicht das Anzeigen aller vorhandener PEPPs.

Der Filter „Strukturkategorie“ ist dabei unabhängig von den drei Kode-Filtern Hauptdiagnose, Nebendiagnose- bzw. Prozeduren verwendbar. Im sich öffnenden Datenfenster bei Auswahl des Filters „Strukturkategorie“ werden nachrichtlich auch die Anzahl der Fälle und der Verweildauertage je Strukturkategorie angezeigt.

Durch das Setzen etwa einer Strukturkategorie und einer Hauptdiagnose können Sie die PEPP-Auswahl stärker einschränken. So werden Ihnen nur PEPPs angezeigt, die zu der ausgewählten Strukturkategorie gehören und für die (mindestens vier) Fälle mit der ausgewählten Hauptdiagnose vorhanden sind.

Von den drei Listenfeldern Hauptdiagnose, Nebendiagnose- bzw. Prozeduren ist immer nur je eins von drei auswählbar (es ist also keine Schnittmengenbildung z.B. von Nebendiagnosen und Prozeduren möglich).



Abb. 10: PEPP-Filter mit einer gesetzten Strukturkategorie und einer Hauptdiagnose. Durch diese Filtereinstellungen wurde nur noch eine auswählbare PEPP gefunden.

Sollten Sie einmal verschiedene Filtereinstellungen durchprobieren, so könnte es passieren, dass Sie keine PEPP finden werden. Sie werden dann die auf dem folgenden Bild abgebildete Information sehen. Mit einem Klick auf "OK" können Sie den PEPP-Browser weiter benutzen und Ihre Filtereinstellungen anpassen.



Abb. 11: Diese Meldung taucht auf, wenn sich keine PEPP zu Ihren Filtereinstellungen finden lässt. Ein Klick auf "OK" und Sie können Ihre Filtereinstellungen anpassen.

Das Zurücksetzen der Filtereinstellungen können Sie mit dem weißen Kreuz neben den Filter-Textboxen vornehmen. Das weiße Kreuz erscheint erst neben einem Filter, wenn Sie diesen mit Inhalt versehen.

Durch einen Klick auf das Kreuz wird der dazugehörige Filter gelöscht.



Abb. 12: Durch einen Klick auf die in den roten Rechtecken abgebildeten Kreuze, würden die Filter Strukturkategorie und Hauptdiagnose geleert werden.

5.1 Tabellen-Filter

Bei der Benutzung des PEPP-Browser wird Ihnen ab und zu eine Tabelle begegnen, die Textboxen direkt oberhalb der Kopfzeile haben.

Diese Textboxen können benutzt werden, um den Inhalt der Tabelle zu filtern.



Abb. 13: Die roten Bereiche markieren die Textboxen, zum Filtern der Tabelle. Für jede Spalte gibt es eine Textbox.

Die Filterung der Tabelle beginnt sobald Sie etwas in die Textboxen eingeben. Zahlenwerte können mit den Operatoren <, >, = oder <> gefiltert werden.



Abb. 14: Der rot markierte Bereich enthält eine eingegebene Filterung. Statt vorher acht Einträgen werden jetzt nur vier gefunden, da diese mit "Strukturkategorie Psy" beginnen.

Um den Tabellen-Filter zu löschen, müssen Sie den Text aus der Textbox entfernen.

Kapitel



PEPP-Kennzahlen

6 PEPP-Kennzahlen

Es werden folgende zur PEPP-Version 2014 gehörige Kennzahlen je PEPP ausgewiesen:

Fallzahl

- Anzahl: Fallzahl gesamt und je Vergütungsstufe
- Anteil (%): Fallanteil der Vergütungsstufe (in %)

Vwd.

- Tage: Anzahl Verweildauertage gesamt und je Vergütungsstufe (gemäß PEPP-Entgeltkatalog Version 2014)

Katalog

- Verweildauer Von: Untere Grenzverweildauer der jeweiligen Vergütungsstufe (gemäß PEPP-Entgeltkatalog Version 2014)
- Verweildauer Bis: Obere Grenzverweildauer der jeweiligen Vergütungsstufe (gemäß PEPP-Entgeltkatalog Version 2014)
- Bewertungsrelation/Tag: Bewertungsrelation/Tag der jeweiligen Vergütungsstufe (gemäß PEPP-Entgeltkatalog Version 2014)

Vwd. (Verweildauer) bzw. Tagesk. (Tageskosten) bzw. Alter

- Mittelwert: Arithmetischer Mittelwert (m)
- Standardabw.: Standardabweichung (s)
- Homogenitätsk.: Homogenitätskoeffizient = $1/(1+s/m)$. Je homogener desto näher an 1 bzw. 100%

Geschlecht

- Männlich: Anteil männlich je PEPP (in %)
- Weiblich: Anteil weiblich je PEPP (in %)

Alter

- < 28 Tage, ..., 80 Jahre u. älter: Häufigkeitsverteilung in 16 Klassen (in %)

Kapitel



VII

Tabellen

7 Tabellen

Im unteren Teil des PEPP-Browsers befinden sich vier Reiter: Hauptdiagnosen, Nebendiagnosen, Prozeduren und Tageskosten.

Jeder dieser Reiter beinhaltet eine Tabelle, die wiederum PEPP-bezogene Informationen bereitstellt. Zum Anzeigen dieser Tabellen müssen Sie zunächst eine PEPP auswählen.

Reiter „Hauptdiagnose“

Es werden die Hauptdiagnosekodes, die je PEPP mindestens vier Fälle repräsentieren, in absteigender Reihenfolge nach Anzahl der Fälle angezeigt.

Neben dem Code und dem Text werden ausgewiesen:

- AnzahlFälle: Anzahl Fälle mit entspr. Hauptdiagnose in der ausgewählten PEPP
- FälleAnteil: Anteil der Fälle mit entspr. Hauptdiagnose an allen Fällen, in Prozent. (D.h.: Zähler: „Fälle“, Nenner: Fallzahl der PEPP)

Registerblätter „Nebendiagnosen“ bzw. „Prozeduren“

Es werden die Nebendiagnose- bzw. Prozedurenkodes, die je PEPP mindestens vier Fälle repräsentieren, in absteigender Reihenfolge nach Anzahl der Fälle angezeigt. Hier werden neben dem Code und dem Text vier Spalten ausgewiesen:

- AnzahlFälle: Anzahl Fälle mit entspr. Nebendiagnose bzw. Prozedur in der ausgewählten PEPP
- FälleAnteil: Anteil der Fälle mit entspr. Nebendiagnose bzw. Prozedur an allen Fällen, in Prozent (D.h.: Zähler: „Fälle“, Nenner: Anzahl Fälle in der ausgewählten PEPP)
- NennungenAnzahl: Anzahl Nennungen der entspr. Nebendiagnose bzw. Prozedur in der ausgewählten PEPP (Mehrfachnennungen pro Fall mitgezählt). D.h.: Die Zahl der Nennungen ist größer oder gleich der Zahl der Fälle.
- NennungenAnteil: Anteil der Nennungen der entspr. Nebendiagnose bzw. Prozedur an allen Nennungen, in Prozent. (D.h.: Zähler: „Nennungen“, Nenner: Anzahl Nebendiagnose- bzw. Prozeduren-Nennungen insgesamt in der ausgewählten PEPP).

Beispiel für die Unterscheidung Fälle vs. Nennungen:

PEPP xxxxx, Registerblatt „Prozeduren“:

? xx der insgesamt xx Fälle der PEPP xxxxx weisen die Prozedur xxxx auf. Das entspricht einem Fallanteil von $xx / xx = xx$ Prozent.

? Die Prozedur xxxx wird in den xx Fälle insgesamt xx mal genannt. Diese xx Nennungen entsprechen einem Nennungsanteil von $xx / xx = xx$ Prozent.

(Die Gesamtzahl xx aller Nennungen der Fälle der PEPP xxxxx ist aus den Daten nicht ersichtlich, da die Prozeduren, die weniger als 4 Fälle repräsentieren, nicht ausgewiesen werden; sie ist jedoch näherungsweise aus dem Dreisatz $xx / xx = xx$ zu errechnen.)

Registerblatt „Tageskosten“

Das vierte Registerblatt „Tageskosten“ stellt die mittleren Tageskosten (Summe der Kosten dividiert durch die Summe der Verweildauertage) je Kostenmodul dar. Die Matrixdarstellung ist an die Anlage 5 des Handbuchs "Handbuch zur Kalkulation psychiatrischer und psychosomatischer Leistungen in Einrichtungen gem. § 17d KHG" (Version 1.0) angelehnt, enthält aber zusätzlich die Kostenartengruppe 5 sowie – falls in der

PEPP vorkommend – die Kostenstellengruppen 4 und 5, da für diese Kostenmodul zum Teil Daten übermittelt und in der Kalkulation verwendet wurden.



Abb. 15: Darstellung der Hauptdiagnosen-Tabelle zu einer ausgewählten PEPP. Die Tabellen werden erst befüllt, wenn Sie eine PEPP ausgewählt haben.

7.1 Navigieren/Recherche

Sie haben die Möglichkeit, innerhalb der Reiter Hauptdiagnosen, Nebendiagnosen und Prozeduren eine andere PEPP auszuwählen.

Dazu können Sie mit einem Doppelklick auf einen Tabelleneintrag (d.h. einen bestimmten Hauptdiagnosen-, Nebendiagnosen- oder Prozedurenkode) einen Dialog öffnen. Dort werden Ihnen dann alle PEPPs zu Ihrer ausgewählten Hauptdiagnose, Nebendiagnose oder Prozedur - zusammen mit den Anzahl- und Anteilangaben - angezeigt. Sie können nun durch Doppelklick komfortabel zu einer dieser PEPPs navigieren.



Abb. 16: Durch einen Doppelklick auf den rot markierten Tabelleneintrag, öffnet sich ein Dialog, indem Sie alle PEPPs sehen, die es zu der Hauptdiagnose "F70.1" gibt. Mit einem Klick auf "Ok" wird diese PEPP geladen.

Index

- S -

Selbstverwaltungspartner 12