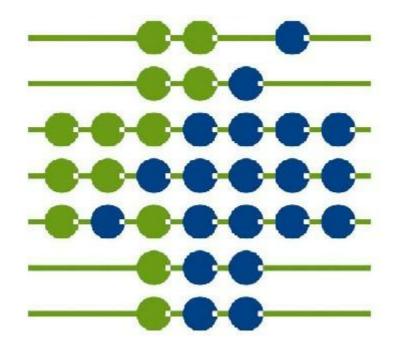
PEPP-Browser 2014



2

Inhaltsverzeichnis

Kapitel I Einleitung	4
1 Allgemeine Bedienung Tooltips Hotkeys	4
Kapitel II Systemanforderungen & Installation	7
Kapitel III Datengrundlage	10
1 Rundungen	10
Kapitel IV Menü	12
1 Datei	12
2 Daten	
3 Report	
4 ?	15
Kapitel V Filter	17
1 Tabellen-Filter	
Kapitel VI PEPP-Kennzahlen	21
Kapitel VII Datenreiter	23
1 Datenreiter Hauptdiagnose	23
2 Datenreiter Nebendiagnosen bzw. Prozeduren	23
3 Datenreiter Tageskosten	
4 Navigieren/Recherche	25
Kapitel VIII Report	27
Index	0

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 2014.1. 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 2 <u>"Systemanforderungen"</u> und 3 <u>"Datengrundlage"</u> 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.

Wichtiger Hinweis:

Dieses Handbuch beinhaltet Bildschirmfotos (Screenshots) des PEPP-Browsers, die Ihnen ein besseres Verständnis der Software bieten sollen. Das Aussehen des PEPP-Browsers kann von den Screenshots abweichen, je nachdem welches Betriebssystem Sie verwenden. Die Erstellung der Screenshots erfolgte auf einem Windows 7 Betriebssystem.

Anregungen, Ergänzungen, Verbesserungen etc. bitte an das InEK, Abteilung 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	kontextsensitive Hilfe aufru-
	fen*
STRG+P	Drucken/PDF erzeugen

^{*}kontextsensitive Hilfe: Sie befinden sich zu manchen Funktionen, direkt auf der passenden Seite in der Hilfe.

Systemanforderungen & Installation

2 Systemanforderungen & Installation

Beim PEPP-Browser handelt es sich um eine vom InEK für Windows entwickelte Software. Anders als bei den bisher veröffentlichten Browser des Entgeltbereichs DRG, ist es nicht mehr erforderlich, eine weitere Anwendung (bisher Access) zu installieren. Voraussetzung sind lediglich Windows nebst dem in neueren Versionen bereits enthaltenen dotNet Framework. Für das ältere Windows XP muss dieses Framework ggf. nachinstalliert werden. Dies geschieht jedoch automatisch im Rahmen der Installation des PEPP-Browsers.

Zum Ausführen des PEPP-Browsers sollte Ihr System mindestens folgende Anforderungen erfüllen:

Microsoft Windows XP, Vista, 7 oder 8

Microsoft dotNet Framework 4

Prozessor: 1GHz

Arbeitsspeicher: 512MB

Speicherplatz: 50MB

Tastatur und Maus

Das Setup-Programm des PEPP-Browsers ist über Ihren Webbrowser unter der URL http://g-drg.de/PeppBrowser/2014/PeppBrowser/2014/PeppBrowser/2014Setup.exe erreichbar. Einen einen entsprechenden Link finden Sie auch auf der Internetseite des InEK.

Nach dem Download des Setup-Programms führen Sie dies aus. Es werden alle erforderlichen Daten - soweit erforderlich, inkl. des dotNetFramworks - heruntergeladen und auf Ihrem Rechner installiert.

Für die Installation von Programmen, benötigen Sie die entsprechenden Rechte. Kontaktieren Sie im Bedarfsfall Ihren Administrator.

Nach der Installation wird der PEPP-Browser automatisch gestartet. Zum ersten Start erfolgt die Abfrage, ob Sie die Programmausführung erlauben möchten.

Im Rahm in der Installation wird das Programm in das Startmenü Ihres Windows-Systems eingetragen. Zum erneuten Start können Sie den Eintrag *PEPP Browser* Ihres Startmenüs nutzen.

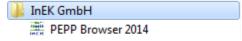


Abb. 2: Startmenü-Eintrag des PEPP-Browsers.

Wenn Sie den PEPP-Browser starten, überprüft dieser, ob eine neue Version vorliegt.

Dazu versucht der PEPP-Browser, sich auf einen InEK-Server zu verbinden. Sollte der PEPP-Browser keine Internetverbindung zur Verfügung haben, so wird die aktuell installierte Version gestartet.

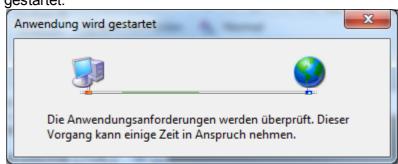


Abb. 3: Der PEPP-Browser prüft, ob eine neue Version vorliegt.

Stellt der PEPP-Browser fest, dass es eine neue Version gibt, so fragt er Sie, ob Sie die neue Version installieren möchten. Mit einem Klick auf *OK* wird der PEPP-Browser aktualisiert.

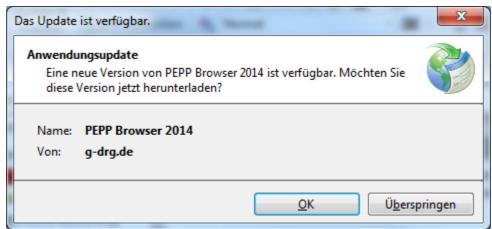


Abb. 4: Ein Update ist verfügbar, wenn dieses Fenster erscheint.

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) kommen.

In den betroffenen Tabellen (*PeppBr_12_14_Hauptdiagnose*, ~_*Nebendiagnose*, ~_*Prozeduren* bzw. ~_*Kopfdaten.csv*) sind die im PEPP-Browser in Prozent dargestellten Werte als Bruchteil zwischen 0 und 1 angegeben und auf vier Dezimalstellen gerundet.

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. 5: Das Menü des PEPP-Browsers

- Datei
- Daten
- Report
- ?

4.1 Datei

Menüpunkt "Datei"



Abb. 6: Menüpunkt "Datei"

• Beenden Beendet den PEPP-Browser.

4.2 Daten

Menüpunkt "Daten"

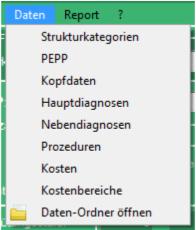


Abb. 7: Menüpunkt "Daten"

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 5.1 "Tabellen-Filter" inkl. Beispiele).

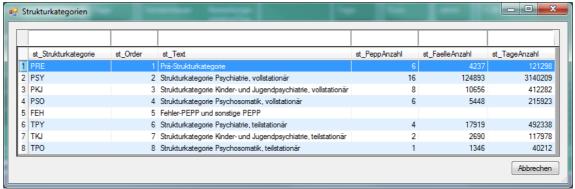


Abb. 8: Beispiel Rohdatenansicht der Strukturkategorien (PeppBr_12_14_Strukturkategorie.csv)

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. Sollten Sie eine Datei verse-

hentlich geändert haben, so kann diese vom PEPP-Browser nicht mehr genutzt werden. In einem solchen Fall können Sie die Original-Dateien zusammen mit dem Programm erneut von der Webseite des InEK beziehen.

Folgende Menüpunkte zur Dateiansicht sind vorhanden:

Strukturkategorie

Zeigt die Daten der Datei PeppBr_12_14_Strukturkategorie.csv: Bezeichnung der Strukturkategorien.

PEPP

Zeigt die Daten der Datei PeppBr_12_14_Pepp.csv: Bezeichnung der PEPP.

Kopfdaten

Zeigt die Daten der Datei PeppBr_12_14_Kopfdaten.csv: Datengrundlage für die PEPP-Kennzahlen im oberen Teil des Browsers.

Hauptdiagnosen

Zeigt die Daten der Datei PeppBr_12_14_Hauptdiagnose.csv: Datengrundlage des Datenreiters Hauptdiagnosen.

Nebendiagnosen

Zeigt die Daten der Datei PeppBr_12_14_Nebendiagnose.csv: Datengrundlage des Datenreiters Nebendiagnosen.

Prozeduren

Zeigt die Daten der Datei PeppBr_12_14_Prozeduren.csv: Datengrundlage des Datenreiters Prozeduren.

Kosten

Zeigt die Daten der Datei PeppBr_12_14_Kosten.csv: Datengrundlage des Datenreiters Tageskosten.

Kostenbereiche

Zeigt die Daten der Datei PeppBr_12_14_Kostenbereich.csv: Referenztabelle für die Zeilen des Datenreiters Tageskosten.

• Daten-Ordner öffnen

Öffnet den Daten-Ordner indem sich alle relevanten PEPP-Daten befinden.

4.3 Report

Menüpunkt "Report"



Abb. 9: Menüpunkt "Report"

Drucken

Startet einen Druckvorgang mit Ihrer ausgewählten PEPP. Stellen Sie sicher, dass

Sie einen Standarddrucker in Ihrem Betriebssystem ausgewählt haben.

• PDF-Export Sie können Ihre aktuell ausgewählte PEPP hiermit als PDF-Dokument exportieren.

Nähere Informationen zum Drucken finden Sie in Kapitel 8 "Report".

4.4 ?

Menüpunkt "?"



Abb. 10: 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.

Filter

5 **Filter**

Der PEPP-Browser zeigt Ihnen Kennzahlen zu den verschiedenen PEPPs. Durch das Auswählen einer Strukturkategorie und/oder einer Hauptdiagnose, Nebendiagnose oder Prozedur können Sie die PEPPs einschränken. Insofern dient der Filter der gezielten Suche bzw. Recherche einer PEPP.



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

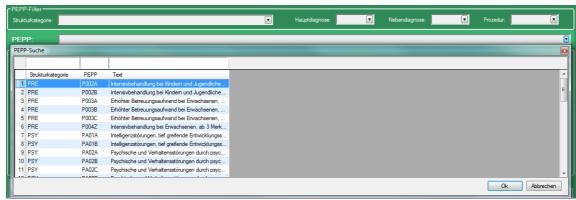


Abb. 12: Leerer PEPP-Filter ermöglicht das Anzeigen aller vorhandener PEPPs.

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).

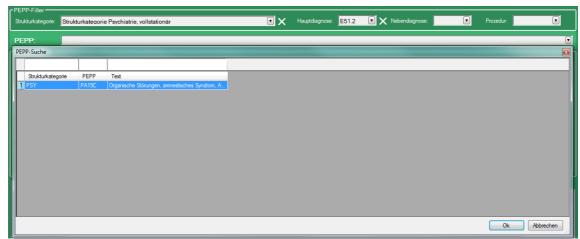


Abb. 13: Darstellung der PEPP-Auswahl mit einem gesetzten Filter.

Je nach gewählten Kriterien, kann es vorkommen, dass zu diesen Filtereinstellungen keine PEPP existiert. Dies könnte beispielsweise der Fall sein, wenn Sie nach einer Hauptdiagnose filtern, die in diverse PEPPs einer bestimmten Strukturkategorie führen, sie aber im Filter *Strukturkategorie* eine widersprüchliche Eingabe getätigt haben. 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.

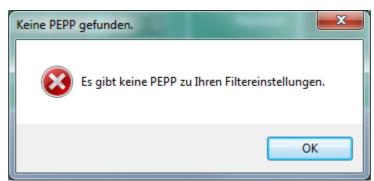


Abb. 14: Hinweisdialog, falls keine PEPP existiert, die alle gewählten Filterkriterien erfüllt.

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

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



© 2014 InEK GmbH, Siegburg

5.1 Tabellen-Filter

Bei der Benutzung des PEPP-Browsers 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.

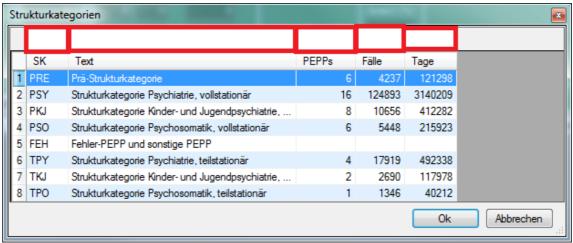


Abb. 16: Beispiel einer Tabelle mit Filtern.

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

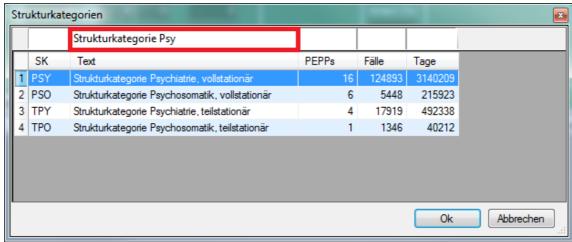


Abb. 17: Tabelle mit einer Filterung.

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

19

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). Es gilt: 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 %)



Datenreiter

7 Datenreiter

Im unteren Teil des PEPP-Browsers befinden sich vier Datenreiter: 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.

Für die drei kodebezogenen Datenreiter besteht die Möglichkeit der Recherche bzw. des Navigierens innerhalb der möglichen PEPPs, die mit einem bestimmten Kode in Verbindung stehen.

7.1 Datenreiter Hauptdiagnose

Es werden die Hauptdiagnosekodes, die je PEPP mindestens vier Fälle repräsentieren, in absteigender Reihenfolge nach Anzahl der Fälle angezeigt. Neben dem Kode und dem Text werden ausgewiesen:

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

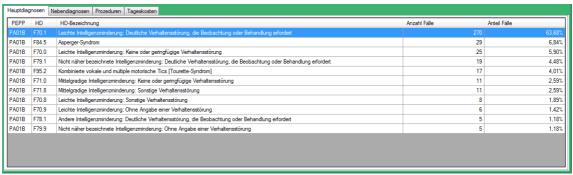


Abb. 18: Darstellung der Hauptdiagnosen-Tabelle zu einer ausgewählten PEPP. Die Tabellen werden erst befüllt, wenn Sie eine PEPP ausgewählt haben.

7.2 Datenreiter 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 Kode und dem Text vier Spalten ausgewiesen:

- Anzahl Fälle: Anzahl Fälle mit entspr. Nebendiagnose bzw. Prozedur in der ausgewählten PEPP
- Fälle Anteil: Anteil der Fälle mit entspr. Nebendiagnose bzw. Prozedur an allen Fällen, in Prozent (D.h.: Zähler: "Fälle", Nenner: Anzahl Fälle in der ausgewählten PEPP)
- Nennungen Anzahl: 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.
- Nennungen Anteil: 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).

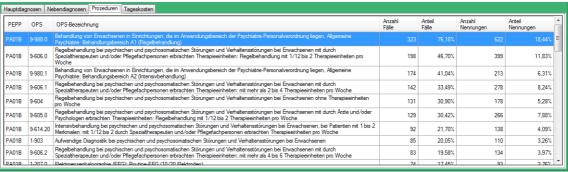


Abb. 19: Darstellung des Datenreiters für Prozeduren.

Beispiel für die Unterscheidung Fälle vs. Nennungen:

PEPP PA03A, Registerblatt "Nebendiagnosen":

242 der insgesamt 4.719 Fälle der PEPP PA03A weisen die Nebendiagnose E03.9 auf. Das entspricht einem Fallanteil von 242 / 4.719 = 5,13 Prozent.

Die Nebendiagnose E03.9 wird in den 4.719 Fälle insgesamt 250 mal genannt. Diese 250 Nennungen entsprechen einem Nennungsanteil von 250 / 17.883 = 1,40 Prozent. (Die Gesamtzahl 17.883 aller Nennungen der Fälle der PEPP PA03A ist aus den Daten nicht ersichtlich, da die Prozeduren, die weniger als vier Fälle repräsentieren, nicht ausgewiesen werden; sie ist jedoch näherungsweise aus dem Dreisatz 250 / 0,0140 = 17.857,1 zu errechnen.)

7.3 Datenreiter Tageskosten

Der vierte Datenreiter "Tageskosten" weist die **mittleren Tageskosten (Summe der Kosten dividiert durch die Summe der Verweildauertage)** je Kostenmodul aus.

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 (Implantate) sowie – falls in der PEPP vorkommend – die Kostenstellengruppen 4 und 5 (OPBereich und Anästhesie), da für diese Kostenmodul zum Teil Daten übermittelt und in der Kalkulation verwendet wurden.

7.4 Navigieren/Recherche

Sie haben die Möglichkeit, innerhalb der kodebezogenen Datenreiter 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.

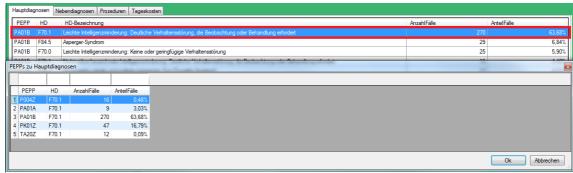


Abb. 20: Eine Abbildung der Recherche.

Report

8 Report

Der PEPP-Browser bietet Ihnen die Möglichkeit, komfortabel einen Report zu erstellen. Damit können Sie eine PEPP entweder ausdrucken oder aber ein PDF-Dokument er-

Dazu selektieren Sie lediglich eine PEPP und wählen über den Menüpunkt Report Ihre gewünschte Reportfunktion.

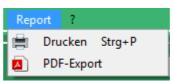


Abb. 21: Report-Menü.

Durch einen Klick auf *Drucken* öffnet sich ein Dialog, der Sie darauf hinweist, dass nur die komplette PEPP ausgedruckt werden kann. Um einzelne Seiten auszudrucken, verwenden Sie bitte den PDF-Export und einen geeigneten PDF-Reader (z.B. Adobe Acrobat Reader). Mit einem Klick auf OK wird die PEPP an Ihren Standarddrucker gesendet. Einen Standarddrucker können Sie in Ihrem Betriebssystem festlegen. Wie das geht, entnehmen Sie bitte der Anleitung/Hilfe Ihres Betriebssystems oder fragen Sie Ihren Administrator.

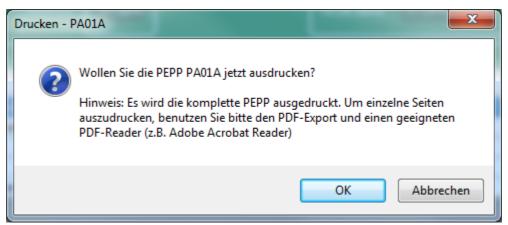


Abb. 22: Druckbestätigung mit Hinweis.

Ein Klick auf PDF-Export öffnet einen Dialog, in dem Sie den Speicherort für das zu erstellende PDF auswählen. Außerdem vergeben Sie dem Dokument einen Namen. Mit einem abschließenden Klick auf Speichern wird Ihr PDF-Dokument erzeugt und an dem gewünschten Ort abgelegt.

27

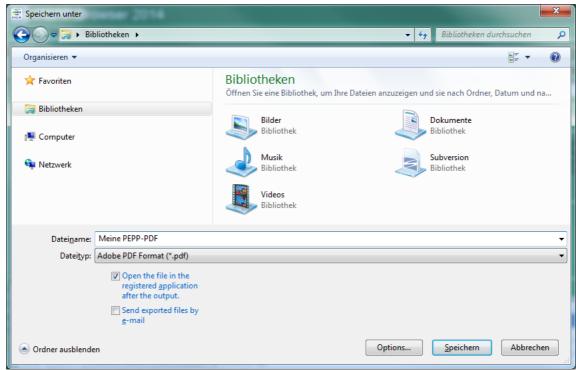


Abb. 23: Fenster des PDF-Exports.