# Anpassen und Publishen der Offline bzw. InEK-Browser für ein neues Jahr

### Grundlegendes

Die folgende Anleitung soll beschreiben, wie man die Offline/InEK-Browser (P21, DRG, PEPP) für ein neues Jahr anpasst und veröffentlicht. Die Anleitung ist nahezu für alle Browser identisch. Lediglich die auszutauschenden Daten sind unterschiedlich.

### Vorrausetzungen und projektspezifische Informationen

### Benötigte Projekte (InEK-Netz)

* InEK-Browser (svn+ssh://192.168.121.10/Browser/InekBrowser/trunk)
* InEKControls-DLL (svn+ssh://192.168.121.10/Common/InekControls/branches/32bit)

Es ist zu beachten, dass die InEKControls-Referenz im InEK-Browser-Projekt korrekt referenziert wird.

### Externe Abhängigkeit

Die externe Abhängigkeit List&Label 20 wird zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Dokumentation in den Browsern verwendet. Es sollte sichergestellt werden, dass List&Label korrekt installiert, lizensiert und von den Browsern verwendet werden kann.

Das Handbuch (.pdf und .chm) muss mit Help&Manual erstellt und ins Hauptverzeichnis der entsprechenden Projekte kopiert werden. Die Manual-Projekte sind in dem Checkout des InEK-Browsers Ordner enthalten. Sobald die Handbücher den Projekten hinzugefügt sind, muss dort auch die die *Build Action* auf *Content* und *Copy to Output-Directory* auf *true* gesetzt werden.

### Build-Einstellungen

Alle Projekte in der Solution-Datei (.sln) müssen mit dem dotNet 4.0 Framework (da XP-kompatibel) und in 32-Bit kompiliert werden. Dies muss in Visual Studio eingestellt werden, wenn das Projekt neu aus dem SVN ausgecheckt wird.

### Anpassen Assembly-Informationen

Die Assembly-Information müssen für jedes Projekt in der Solution angepasst werden. I.d.R. müssen lediglich die Jahreszahlen angepasst werden. Wichtig ist auch, dass die Informationen in den Publish-Einstellungen angepasst werden (Publisher, Startmenüeintrag, etc.)

* + 1. **Zertifikat**

Zu beachten ist außerdem, dass das Software-Zertifikat gültig ist und die zu veröffentliche Assembly entsprechend signiert ist (Zertifikat muss dem Projekt in Visual Studio hinzugefügt werden).

1. **Daten austauschen**

Vom Prinzip werden die Daten für alle Browser gleich ausgetauscht, jedoch gibt es für jeden Browser verschiedene Dateien:

* PEPP-Browser
  + RepBrPepp\_xx\_yy\_Hauptdiagnose.csv
  + RepBrPepp\_xx\_yy\_Katalog.csv
  + RepBrPepp\_xx\_yy\_Kopfdaten.csv
  + RepBrPepp\_xx\_yy\_Kosten.csv
  + RepBrPepp\_xx\_yy\_Kostenbereich.csv
  + RepBrPepp\_xx\_yy\_Nebendiagnosen.csv
  + RepBrPepp\_xx\_yy\_Pepp.csv
  + RepBrPepp\_xx\_yy\_Prozeduren.csv
  + RepBrPepp\_xx\_yy\_Recherche.csv
  + RepBrPepp\_xx\_yy\_Strukturkategorie.csv
* G-DRG-Report-Browser
  + RepBrDrg\_xx\_yy\_Drg.csv
  + RepBrDrg\_xx\_yy\_Kostenbereich.csv
  + RepBrDrg\_BA\_xx\_yy\_Hauptdiagnose.csv
  + RepBrDrg\_BA\_xx\_yy\_Kopfdaten.csv
  + RepBrDrg\_BA\_xx\_yy\_Kosten.csv
  + RepBrDrg\_BA\_xx\_yy\_Mdc.csv
  + RepBrDrg\_BA\_xx\_yy\_Nebendiagnosen.csv
  + RepBrDrg\_BA\_xx\_yy\_Prozeduren.csv
  + RepBrDrg\_BA\_xx\_yy\_Recherche.csv
  + RepBrDrg\_HA\_xx\_yy\_Hauptdiagnose.csv
  + RepBrDrg\_HA\_xx\_yy\_Kopfdaten.csv
  + RepBrDrg\_HA\_xx\_yy\_Kosten.csv
  + RepBrDrg\_HA\_xx\_yy\_Mdc.csv
  + RepBrDrg\_HA\_xx\_yy\_Nebendiagnosen.csv
  + RepBrDrg\_HA\_xx\_yy\_Prozeduren.csv
  + RepBrDrg\_HA\_xx\_yy\_Recherche.csv
* G-DRG-Browser (P21)
  + P21BrDrg\_xx\_yy\_Drg.csv
  + P21BrDrg\_xx\_yy\_Kostenbereich.csv
  + P21BrDrg\_BA\_xx\_yy\_Hauptdiagnose.csv
  + P21BrDrg\_BA\_xx\_yy\_Kopfdaten.csv
  + P21BrDrg\_BA\_xx\_yy\_Kosten.csv
  + P21BrDrg\_BA\_xx\_yy\_Mdc.csv
  + P21BrDrg\_BA\_xx\_yy\_Nebendiagnosen.csv
  + P21BrDrg\_BA\_xx\_yy\_Prozeduren.csv
  + P21BrDrg\_BA\_xx\_yy\_Recherche.csv
  + P21BrDrg\_HA\_xx\_yy\_Hauptdiagnose.csv
  + P21BrDrg\_HA\_xx\_yy\_Kopfdaten.csv
  + P21BrDrg\_HA\_xx\_yy\_Kosten.csv
  + P21BrDrg\_HA\_xx\_yy\_Mdc.csv
  + P21BrDrg\_HA\_xx\_yy\_Nebendiagnosen.csv
  + P21BrDrg\_HA\_xx\_yy\_Prozeduren.csv
  + P21BrDrg\_HA\_xx\_yy\_Recherche.csv
  + P21BrDrg\_TS\_xx\_yy\_Hauptdiagnose.csv
  + P21BrDrg\_TS\_xx\_yy\_Kopfdaten.csv
  + P21BrDrg\_TS\_xx\_yy\_Mdc.csv
  + P21BrDrg\_TS\_xx\_yy\_Nebendiagnosen.csv
  + P21BrDrg\_TS\_xx\_yy\_Prozeduren.csv
  + P21BrDrg\_TS\_xx\_yy\_Recherche.csv

Diese Dateien sind in dem Ordner *Data/<Jahr>* der jeweiligen Projekte zu finden. Der Jahresordner wird aus dem Projekt gelöscht und es wird ein neuer Ordner mit der entsprechenden Jahreszahl angelegt. In diesen Ordner werden alle neuen Projekte hineinkopiert und dem Projekt hinzugefügt.

Wichtig: Die Dateien in Visual Studio auswählen und dann im „Properties“ bzw. „Eigenschaften“-Fenster folgend anpassen:

* Build Action: Content
* Copy to Output Directory: Copy if newer

So ist sichergestellt, dass die Dateien auch mit ausgeliefert werden.

* 1. **Code-Anpassungen**

Die folgenden Änderungen sind in dem *InekBrowser*-Projekt durchzuführen.

Die Jahreszahl in der *Program.cs*-Datei muss auf das entsprechende Jahr angepasst werden.

Der Hash-Wert der Dateien muss in der *ResourceController*.cs-Datei angepasst werden. Um den neuen Hash herauszufinden, muss das entsprechende Projekt als Startprojekt gesetzt werden und dann gestartet werden. Ein Breakpoint sollte auf Zeile 247 (*masterHash = HashBytesToHexString(masterHashByte, masterHash*);) gesetzt werden. In der Variablen masterHash steckt der neue zu vergebene Hash-Wert.

Sobald diese Änderungen getätigt wurden, sollte der Browser sich problemlos starten lassen.