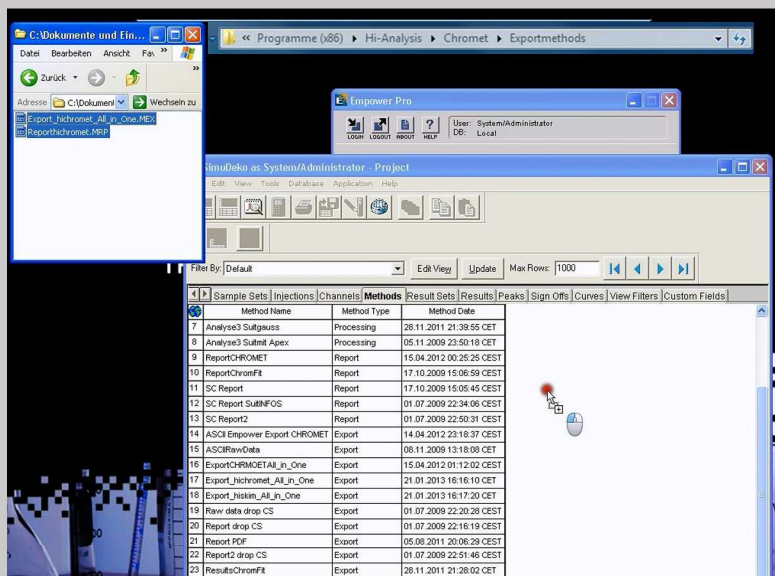


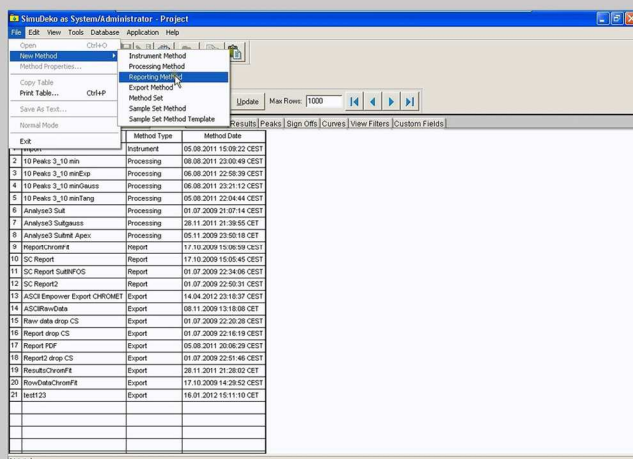
Export Guide Empower (Waters)

So wird's gemacht



1. Import- und Exportmethode

Bei Empower stehen hinter dem Daten-export zwei Methoden. Eine Result- und eine Exportmethode. Diese werden einmalig erstellt und gespeichert. Danach können diese für jeden Daten-Export aus Empower für *hi-chromet* verwendet werden. Im Installationspaket von *hi-chromet* sind diese enthalten. Sie können diese in Ihr Methodenset bei Empower kopieren (s. Abb.links). Wenn Sie diese manuell erstellen möchten, gehen Sie wie bei Punkt 2 und 3 vor. Haben Sie bereits die Export Methoden erstellt, verfahren Sie wie bei Punkt 4 (Seite 5) beschrieben.



2. Erstellung Result Methode

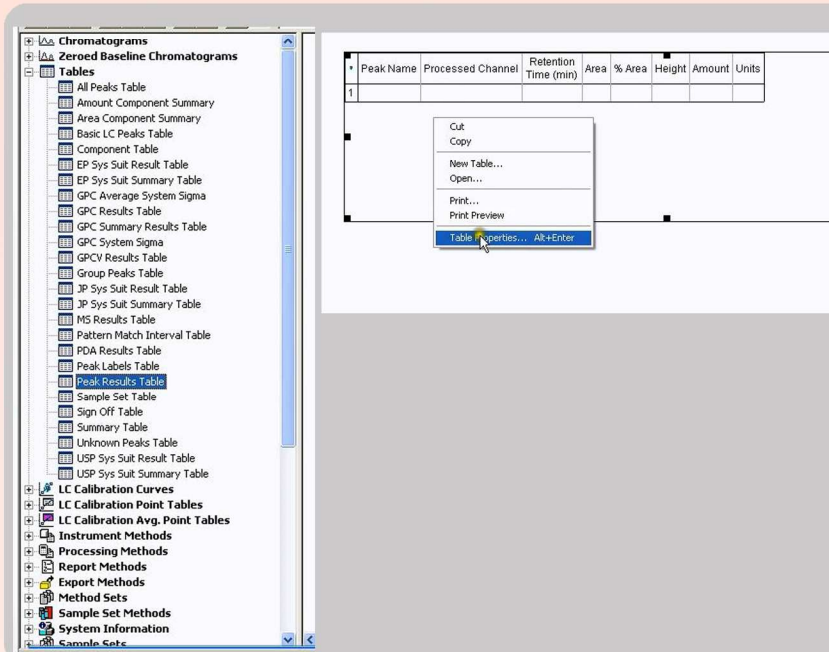
Da zur Erstellung der Exportmethode für die Ergebnisdaten eine Resultmethode benötigt wird, muss diese in Empower als erstes erstellt werden. Gehen Sie, in Ihrem gewählten Empower-Projekt, unter

- File
- New Method
- Reporting Method

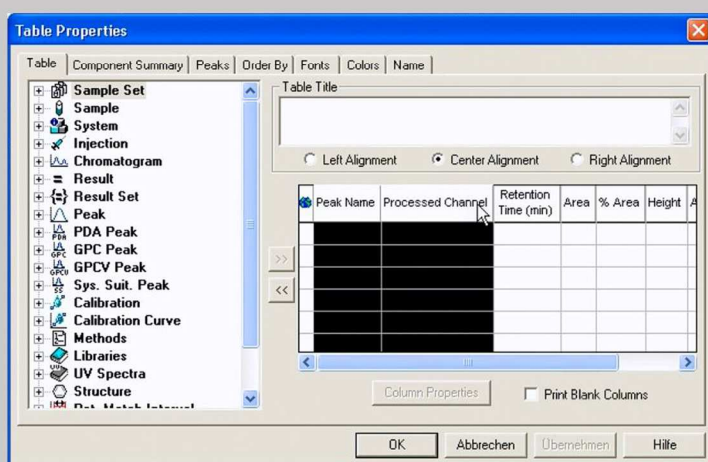


Das Fenster New Method/Group öffnet sich.

Lassen Sie bitte "Create a new Report Method" aktiviert und nehmen Sie das Häkchen bei "Use Report Method/Group Wizard" raus und klicken auf "OK".

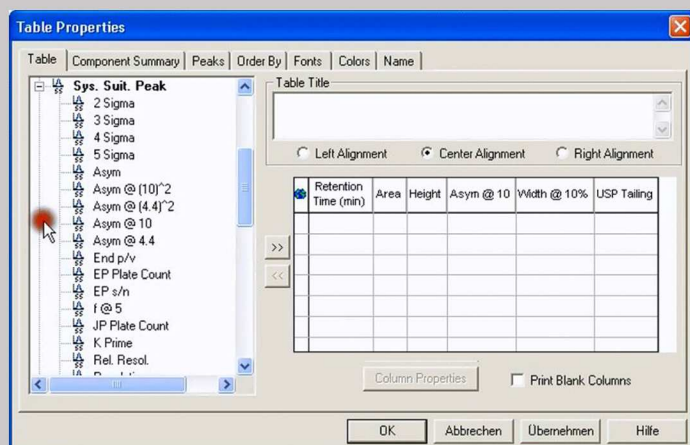


Wählen Sie unter "Tables" die "Peak Results Table" aus. Im Anschluss öffnen Sie über die rechte Maustaste die Table Properties.

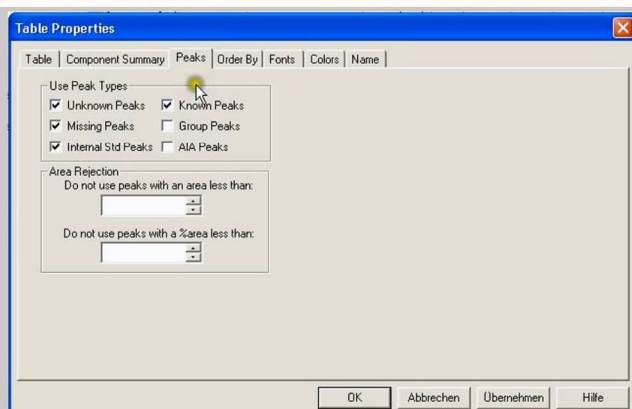


Es öffnen sich die Table Properties. Wählen Sie hier in der linken Leiste „Sample Set“ aus.

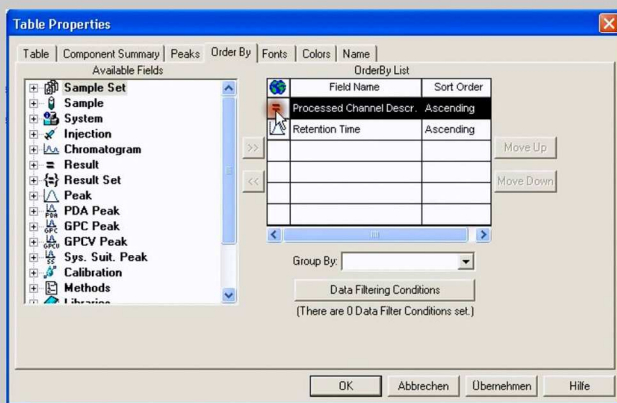
In der Tabelle die im Fenster erscheint, markieren und löschen Sie mit der Entf. Taste „Peakname, Processed Channel, %Area, Amounts und Unit“.



Nachdem Sie diese gelöscht haben wählen Sie links in der Leiste „Sys. Suit. Peak“ aus und fügen „Asym@10, Width@10% und Usp Tailing“ der Tabelle hinzu.

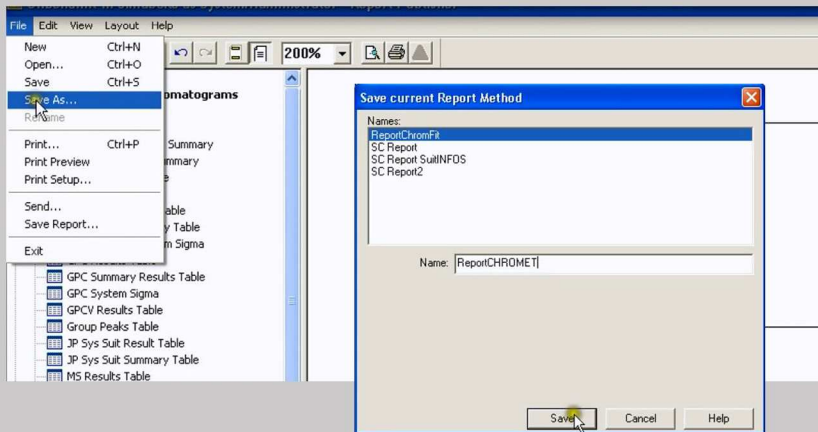


Im Reiter „Peaks“ entfernen Sie unter „Use Peak Types“ das Häkchen bei Group Peaks.



Wählen Sie im Reiter nun „Order by“ aus. In der Order by List entfernen Sie mit der Entf. Taste „Processed Channel Descr“.

Wenn Sie alle Schritte durchgeführt haben, klicken Sie auf Übernehmen und Schließen.



Danach gehen Sie unter

→ File

→ Save as

und speichern die Resultmethode unter einem gewünschten Namen, beispielsweise „ReportCHROMET“.

Nachdem Sie die Resultmethode gespeichert haben können Sie den Report Publisher schließen.

Filter By: Default Edit View Update Max Rows: 1000			
Sample Sets	Injections	Channels	Methods
Method Name	Method Type	Method Date	
1 Import	Instrument	05.08.2011 15:09:22 CEST	
2 10 Peaks 3_10 min	Processing	08.08.2011 23:00:49 CEST	
3 10 Peaks 3_10 minExp	Processing	06.08.2011 22:58:39 CEST	
4 10 Peaks 3_10 minGauss	Processing	06.08.2011 23:21:12 CEST	
5 10 Peaks 3_10 minTang	Processing	05.08.2011 22:04:44 CEST	
6 Analyse3 Sut	Processing	01.07.2009 21:07:14 CEST	
7 Analyse3 Sutgauss	Processing	28.11.2011 21:39:55 CET	
8 Analyse3 Sutmit Apex	Processing	05.11.2009 23:50:18 CET	
9 ReportCHROMET	Report	15.04.2012 00:25:25 CEST	
10 ReportChromFit	Report	17.10.2009 15:06:59 CEST	
11 SC Report	Report	17.10.2009 15:05:45 CEST	
12 SC Report SulfINFOS	Report	01.07.2009 22:34:06 CEST	
13 SC Report2	Report	01.07.2009 22:50:31 CEST	
14 ASCII Empower Export CHROMET	Export	14.04.2012 23:18:37 CEST	
15 ASCII RawData	Export	08.11.2009 13:18:08 CET	
16 Raw data drop CS	Export	01.07.2009 22:20:28 CEST	
17 Report drop CS	Export	01.07.2009 22:16:19 CEST	
18 Report PDF	Export	05.08.2011 20:06:29 CEST	
19 Report2 drop CS	Export	01.07.2009 22:51:46 CEST	
20 ResultsChromFit	Export	28.11.2011 21:28:02 CET	
21 RowDataChromFit	Export	17.10.2009 14:29:52 CEST	
22 test123	Export	16.01.2012 15:11:10 CET	

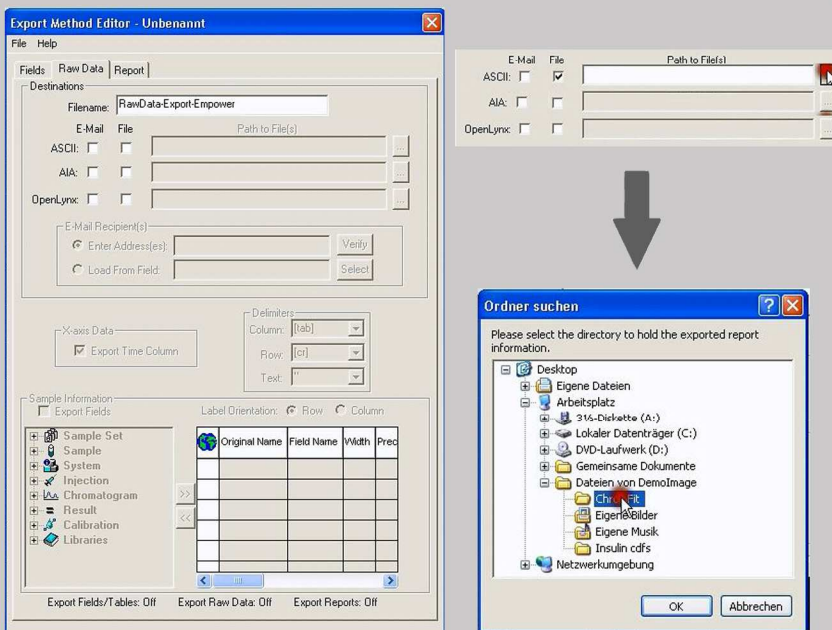
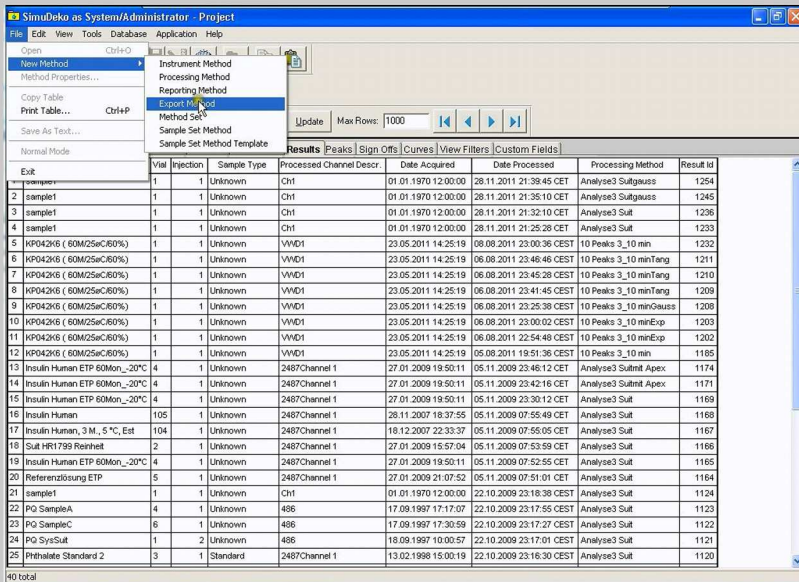
Gehen Sie jetzt bitte in Ihrem Projekt unter den Reiter „Methods“, dort finden Sie die erstellte Resultmethode. Falls diese noch nicht vorhanden sein sollte, drücken Sie auf „Update“.

3. Erstellung Export Methode

Gehen Sie, in Ihrem gewählten Empower-Projekt, unter

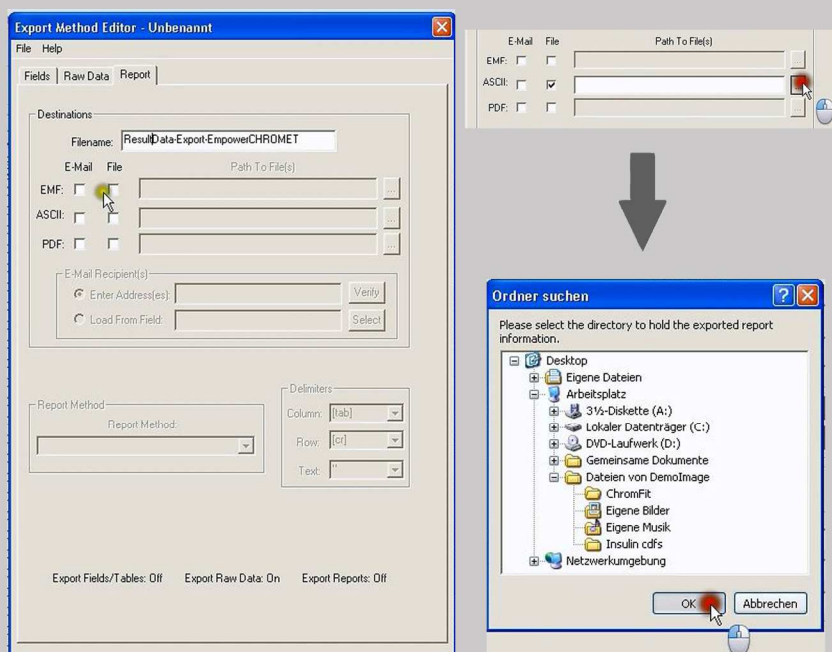
- File
- New Method
- Export Method

Der Export Method Manager öffnet sich.



Im Reiter "Raw Data" geben Sie unter Filename den gewünschten Speichernamen ein, beispielsweise "RawData-Export-Empower". Sie können einen beliebigen Namen wählen, doch sollten Sie darauf achten, dass Sie später die Daten einwandfrei identifizieren können.

Danach setzen Sie das Häkchen bitte bei ASCII unter "File". Nachfolgend legen Sie unter "Path to File(s)" den Ort der Dateiablage in einem beliebigen Laufwerk fest.



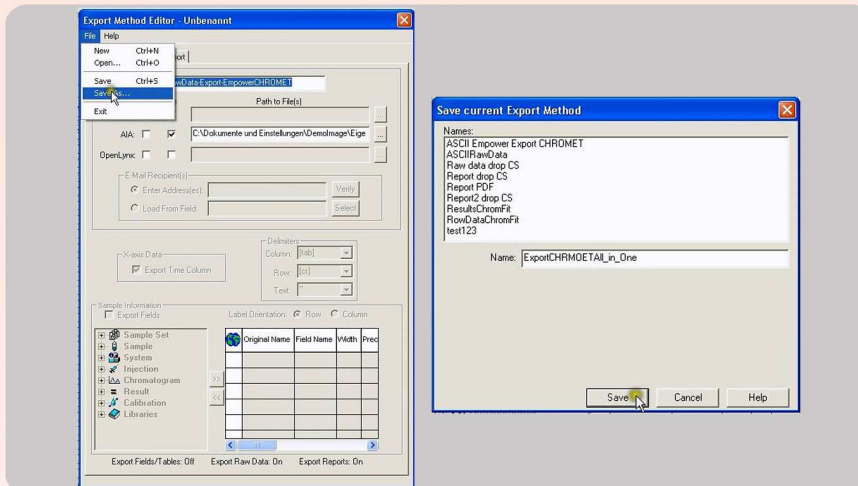
Im Reiter "Report" geben Sie unter Filename den gewünschten Speichername für die Reportdaten ein, beispielsweise "ResultData-Export-EmpowerCHROMET". Auch hier können Sie einen beliebigen Namen wählen.

Setzen Sie im Anschluss das Häkchen bitte bei ASCII unter "File" und legen nachfolgend unter "Path to File(s)" den Ort der Dateiablage in einem beliebigen Laufwerk fest.



Bei "Report Method" wählen Sie bitte die unter Punkt 2 erstellte Report Method, beispielsweise ReportCHROMET, aus. Die Einstellung Delimiters belassen Sie bitte auf

Column [tab]
Row [cr]
Text "

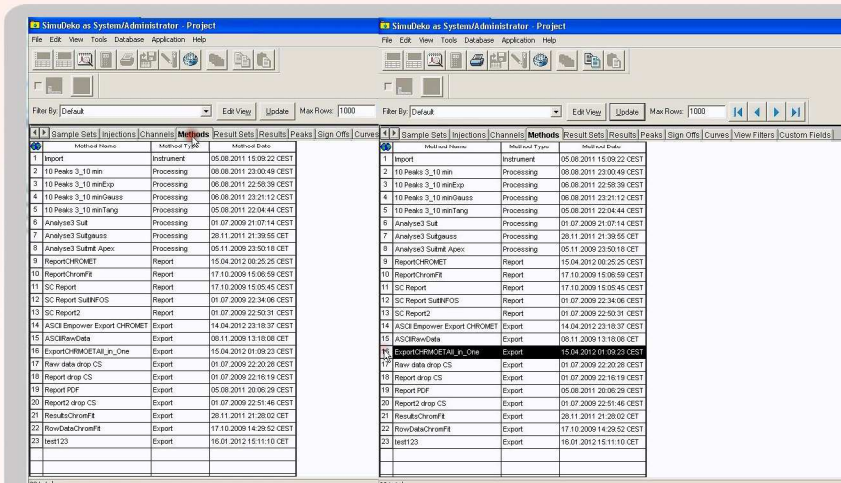


Danach gehen Sie unter

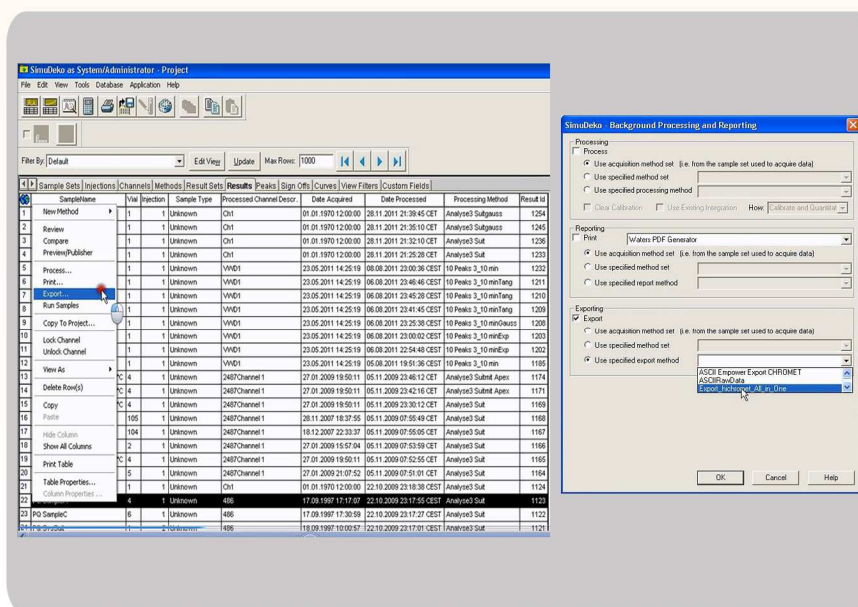
→ File

→ Save as

und speichern die Exportmethode unter einem gewünschten Namen, beispielsweise "ExportCHROMETAIL_in_One".



Wenn Sie jetzt in Ihrem Projekt unter den Reiter "Methods" gehen, finden Sie die erstellte Exportmethode. Falls diese noch nicht vorhanden sein sollte, drücken Sie auf "Update".



4. Ausführen des Exports

Zum Export Ihrer Daten gehen Sie auf den Reiter „Results“ und wählen Sie die Resultdaten die Sie exportieren und mit *hi-chromet* evaluieren möchten. Haben Sie die Resultdaten ausgewählt, klicken Sie auf diese mit einem Rechtsklick und es öffnet sich das Fenster „Background Processing and Reporting“. Wählen Sie dort unter „Use specified export Method“ Ihre Export Methode aus und klicken OK. Sie finden die exportierten Daten in Ihrem gewählten Speicherordner.