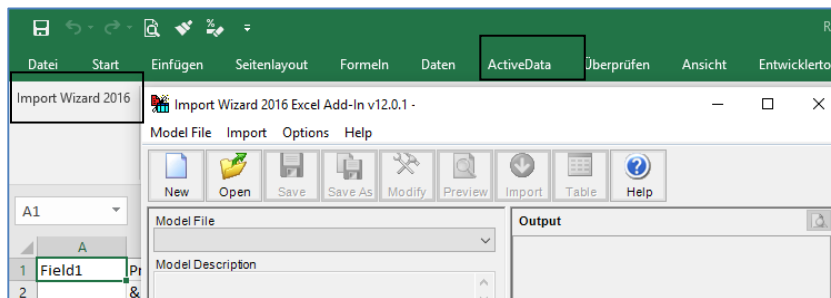


# EDV und Prüfen

## Thema: Import von Druckdateien mit dem Import-Wizard

Der Import von druckaufbereiteten Textdateien oder PDF-Dateien wird oft als schwierig bezeichnet. IDEA-Anwender verwenden hierfür das dort integrierte Zusatztool „Report Reader“. Für die zahlreichen Anwender von ActiveData-Prüfsoftware oder ACL wurde bisher ein vergleichbares und kostengünstiges Werkzeug nicht angeboten. Hier hatten wir Abhilfe zugesagt.

Nach intensiven Recherchen empfehlen wir das Programm „**Import Wizard**“, welches bei einem Preis von **150 Euro** die Möglichkeiten des bereits erwähnten „Report Readers“ sogar noch um einiges überschreitet und universell einsetzbar ist. Bei ähnlich einfacher Oberfläche wie Report Reader oder Monarch können wiederholt verwendbare Übernahmeschablonen für Druck- oder PDF-Dateien erzeugt werden, die sofort ein auswertbares Datenformat für Excel oder ACL erzeugen. Hierbei werden auch komplexe Strukturen mit mehreren Kopf- und Fußzeilen einfach aufgelöst. Das Programm steht nach der Installation als eigenständige Applikation bereit und integriert sich auf Wunsch *direkt in eine vorhandene Excel-Installation*.



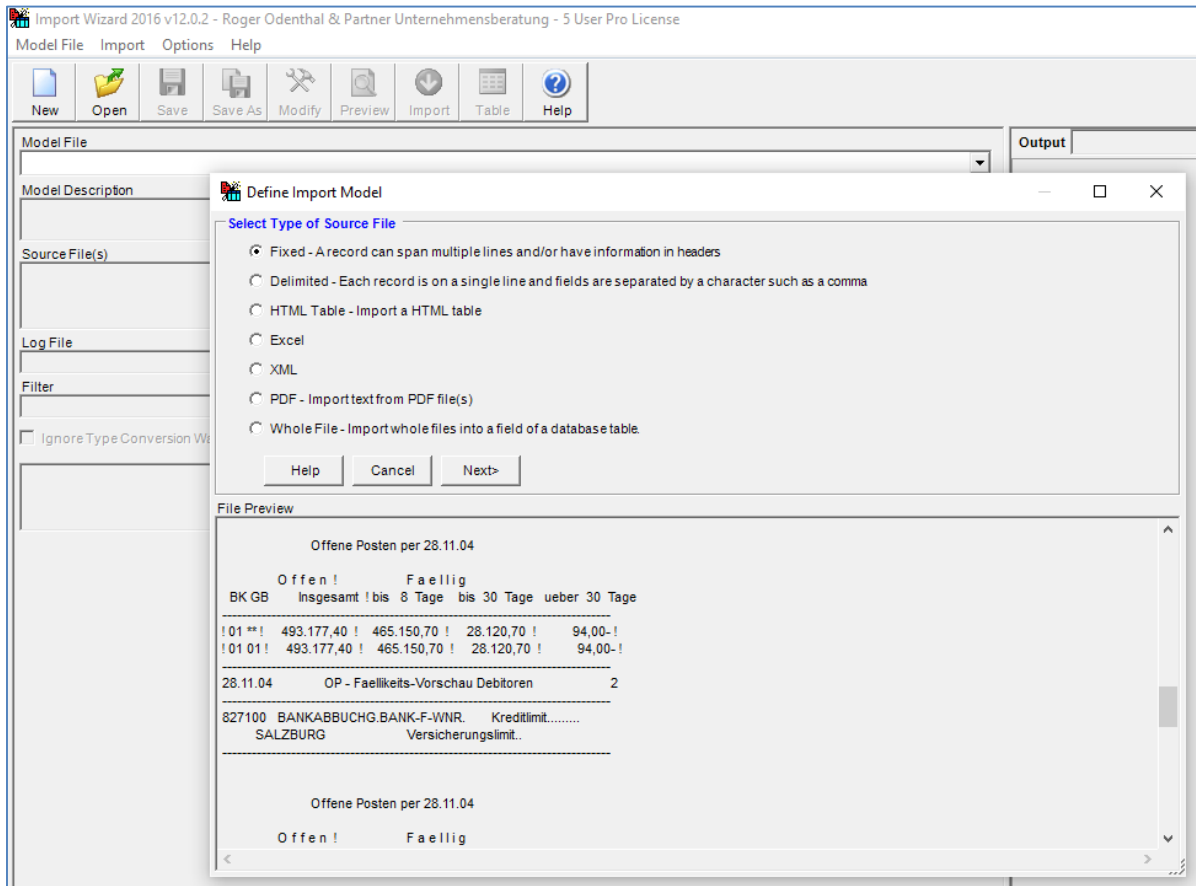
Letzteres ist insbesondere für die Anwender von *ActiveData für Excel-Prüfsoftware* interessant, die so zu äußerst günstigen Konditionen eine weit fortschrittliche, integrierte Lösung für die Datenanalyse in einer vertrauten Excel-Umgebung erhalten. Nachfolgend demonstrieren wir die Funktionsweise an einem Beispiel:

- Eine hierarchisch strukturierte Druckdatei soll übernommen werden

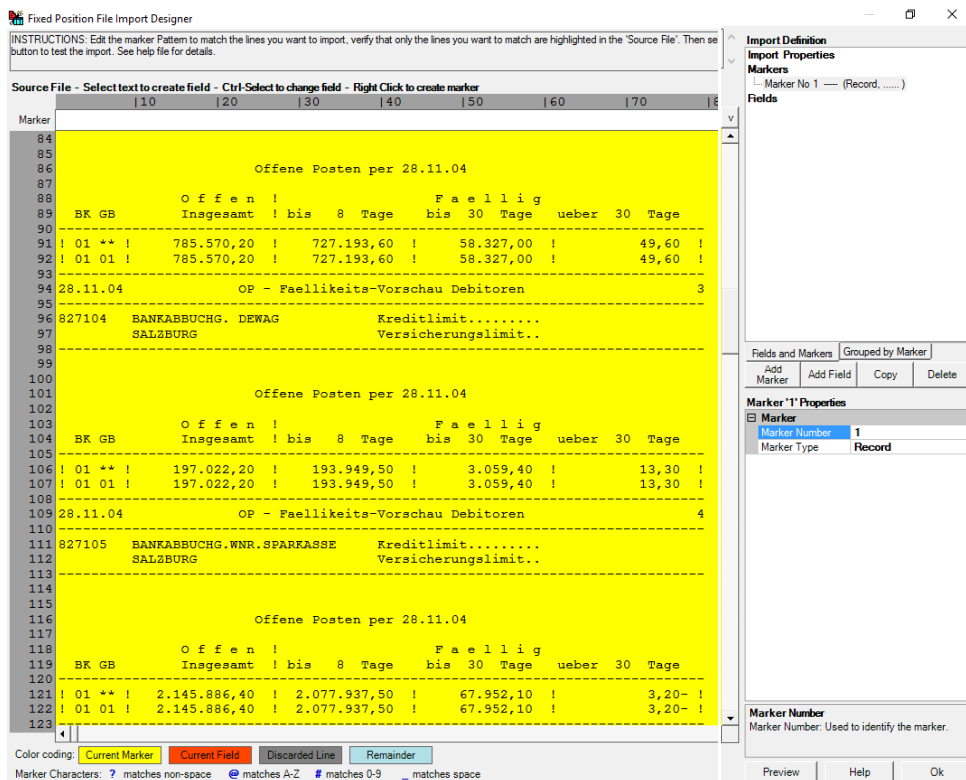
Offene Posten per 28.11.04						
BK GB	Offen Insgesamt	!	bis 8 Tage	Faellig bis 30 Tage	ueber 30 Tage	!
! 01 ** !	493.177,40	!	465.150,70	!	28.120,70	!
! 01 01 !	493.177,40	!	465.150,70	!	28.120,70	!
28.11.04 OP - Faellikeits-Vorschau Debitoren						2
827100	BANKABBUCHG. BANK-F-WNR. SALZBURG			Kreditlimit..... Versicherungslimit..		
Offene Posten per 28.11.04						
BK GB	Offen Insgesamt	!	bis 8 Tage	Faellig bis 30 Tage	ueber 30 Tage	!
! 01 ** !	785.570,20	!	727.193,60	!	58.327,00	!
! 01 01 !	785.570,20	!	727.193,60	!	58.327,00	!
28.11.04 OP - Faellikeits-Vorschau Debitoren						3
827104	BANKABBUCHG. DEWAG SALZBURG			Kreditlimit..... Versicherungslimit..		

- Start des Programms und Auswahl der Druckdatei

Beachten Sie die vielen weiteren Import-Möglichkeiten, welche der Import-Wizard neben Druckdateien unterstützt!



- Die Arbeitsoberfläche zur Gestaltung der Import-Schablone



- Zeilenauswahl mit Hilfe eines Erkennungsmusters (Marker)

The screenshot shows the 'Fixed Position File Import Designer' interface. The main window displays a source file with columns 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, and 80. Several rows are highlighted in yellow, indicating they are selected. A 'Marker' box is visible at the top, showing the pattern '## ,##'. The right-hand pane shows the 'Import Definition' and 'Import Properties' sections. Under 'Markers', 'Marker No 1' is defined as '(Record...## #...)'. The 'Fields and Markers' section shows 'Grouped by Marker' with buttons for 'Add Marker', 'Add Field', 'Copy', and 'Delete'. The 'Marker '1' Properties' section shows 'Marker Number' set to 1 and 'Marker Type' set to 'Record'. The 'Marker Number' section explains that the marker number is used to identify the marker.

- Spalten- oder Feldauswahl für die ausgewählten Zeilen

This screenshot is similar to the previous one, but the 'Field 'Saldo' Properties' section on the right is expanded. It shows 'Field Name' as 'Saldo', 'Convert To' as 'Numeric', and 'Fraction Mark' as '.'. The '2. Input' section shows 'Marker Number' as 1, 'Line' as 0, 'Start' as 10, and 'Length' as 16. The '3. Output' section shows 'Data Type' as 'Double', 'Update Key' as 'False', 'Skip Field' as 'False', and 'Repeat' as 'False'. The '5. Split Field By Delimiter' section shows 'Delim Field No' as 0, 'Delimiter' as empty, and 'Text Qualifier' as empty. The 'Fraction Mark' section explains that it sets the fraction (decimal) mark, using system settings when blank.

- Kopfzeile hinzufügen  
Fußzeilen oder Ausschlusszeilen sind ebenfalls möglich.

The screenshot shows the 'Fixed Position File Import Designer' interface. The main window displays a source file with columns 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, and 80. The source file content includes headers for 'Kreditlimit' and 'Versicherungslimit', followed by a table of 'Offene Posten per 28.11.04'. The table has columns for 'BK GB', 'Offen !', 'Insgesamt ! bis 8 Tage', 'Faellig bis 30 Tage', and 'ueber 30 Tage'. The data rows show values for '01 \*\*' and '01 01'. The source file is divided into three sections by markers 827100, 827104, and 827105.

The 'Import Definition' panel on the right shows the 'Import Properties' for the markers. The 'Markers' section lists three markers with their respective field mappings. The 'Fields without Marker' section is empty. The 'Field 'Debitorename' Properties' section shows the field name 'Debitorename' and its properties: 'Convert To' is 'Text', 'Fraction Mark' is 'Raw', 'Default Value' is empty, 'Marker Number' is '2', 'Line' is '0', 'Start' is '10', and 'Length' is '29'. The '3. Output' section shows 'Data Type' as 'Text', 'Update Key' as 'False', and 'Skip Field' as 'False'. The '4. Repeat' section shows 'Repeat on Empty' as 'False', 'Repeat on No Import' as 'True', and 'Split Field By Delimiter' as '5'. The '5. Split Field By Delimiter' section shows 'Delim Field No' as '0', 'Delimiter' as empty, and 'Text Qualifier' as empty. The 'Text Format' section shows 'Trim removes leading and trailing spaces, Raw leaves'.

- 2. Kopfzeile (für Listenseiten und Listendatum)

The screenshot shows the 'Fixed Position File Import Designer' interface. The main window displays a source file with columns 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, and 80. The source file content includes headers for 'OP - Faelli' and 'OP - Faellikeits-Vorschau Debitoren', followed by a table of 'Offene Posten per 28.11.04'. The table has columns for 'BK GB', 'Offen !', 'Insgesamt ! bis 8 Tage', 'Faellig bis 30 Tage', and 'ueber 30 Tage'. The data rows show values for '01 \*\*' and '01 01'. The source file is divided into three sections by markers 827104, 827105, and 827107.

The 'Import Definition' panel on the right shows the 'Import Properties' for the markers. The 'Markers' section lists three markers with their respective field mappings. The 'Fields without Marker' section is empty. The 'Field 'Listenseite' Properties' section shows the field name 'Listenseite' and its properties: 'Convert To' is 'Numeric', 'Fraction Mark' is '|', 'Default Value' is empty, 'Marker Number' is '3', 'Line' is '0', 'Start' is '73', and 'Length' is '7'. The '3. Output' section shows 'Data Type' as 'Double', 'Update Key' as 'False', and 'Skip Field' as 'False'. The '4. Repeat' section shows 'Repeat on Empty' as 'False', 'Repeat on No Import' as 'True', and 'Split Field By Delimiter' as '5'. The '5. Split Field By Delimiter' section shows 'Delim Field No' as '0', 'Delimiter' as empty, and 'Text Qualifier' as empty. The 'Fraction Mark' section shows 'Sets the fraction (decimal) mark. Uses system set'.

3. Kopfzeile zur Kennzeichnung der Summenpositionen

The screenshot shows the 'Fixed Position File Import Designer' interface. The main window displays a source file with columns for markers (10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80) and data. A yellow highlight is placed on the header row 'S U M M E' at line 259. The right-hand panel shows 'Import Definition' with 'Import Properties' and 'Markers' sections. The 'Markers' section lists four markers with their respective field mappings. Below this, the 'Fields without Marker' section is visible. At the bottom, there are buttons for 'Add Marker', 'Add Field', 'Copy', and 'Delete', along with 'Field 'Summen' Properties' and 'Field Name' settings.

Vorschau auf das Ergebnis (Preview)

The screenshot shows a 'Preview' window with a table of imported data and a messages log. The table has columns for Row, BK, GB, Saldo, Debitorennummr, Debitorenname, Listendatum, Listenseite, and Summen. The data includes 16 rows, with the last three rows (14, 15, 16) marked as 'SUMMENBLATT'. The messages log at the bottom shows the import process completion with 16 records processed.

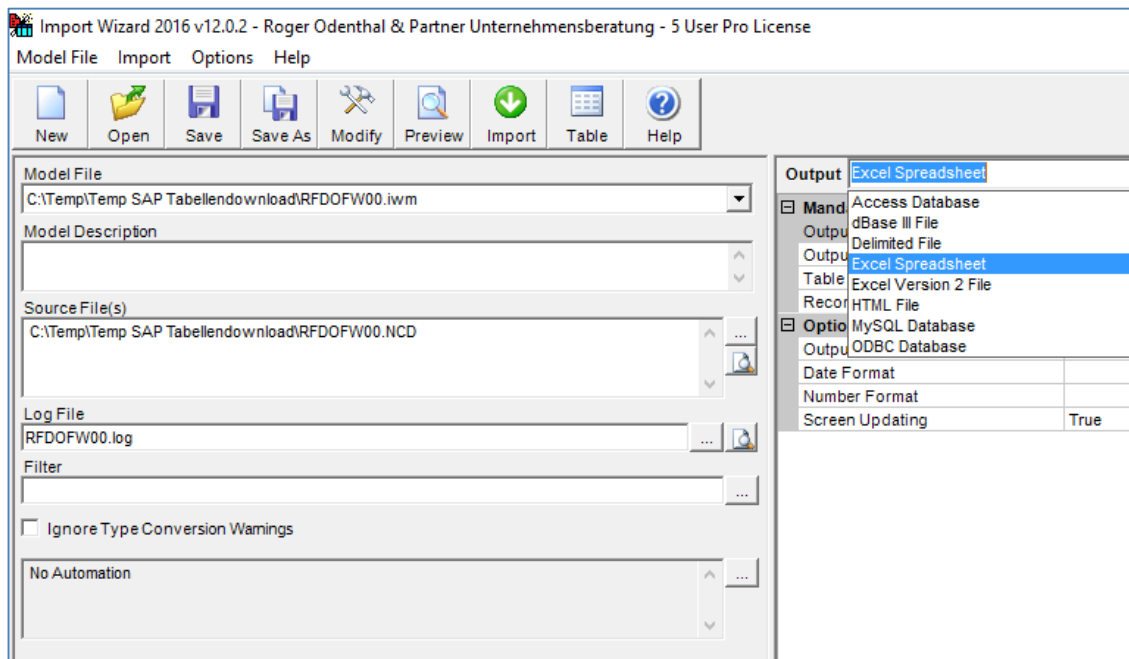
Row	BK	GB	Saldo	Debitorennummr	Debitorenname	Listendatum	Listenseite	Summen
1	01	01	493177,4	826000	OESTERR.PO...			
2	01	01	785570,2	827100	BANKABBUC...	28.11.2004 00...	2	
3	01	01	197022,2	827104	BANKABBUC...	28.11.2004 00...	3	
4	01	01	2145886,4	827105	BANKABBUC...	28.11.2004 00...	4	
5	01	01	82989,8	827107	Z-L_nderbank ...	28.11.2004 00...	5	
6	01	01	8495512,6	827108	BANKABBUC...	28.11.2004 00...	6	
7	01	01	1224323,9	827110	HYPOTHEKEN...	28.11.2004 00...	7	
8	01	01	930956,5	827220	BANKABBUC...	28.11.2004 00...	8	
9	01	02	6383445	862001	REFUND & LÖ...	28.11.2004 00...	9	
10	01	02	15643790	862003	BUNDESLAEN...	28.11.2004 00...	10	
11	01	01	-2743	862004	Wiener St.dtis...	28.11.2004 00...	11	
12	01	02	9542,18	862004	Wiener St.dtis...	28.11.2004 00...	11	
13	01	04	-1726564,49	900000	Abgrenzung ...	28.11.2004 00...	12	
14	01	01	14352696	900000	Abgrenzung ...	28.11.2004 00...	13	SUMMENBLATT
15	01	02	22036777,18	900000	Abgrenzung ...	28.11.2004 00...	13	SUMMENBLATT
16	01	04	-1726564,49	900000	Abgrenzung ...	28.11.2004 00...	13	SUMMENBLATT

Messages Log:

Line	Time	Type	Message
1	04:08:20	Info	===== START IMPORT ===== Import Wizard 2016 12.0.2
2	04:08:20	Info	Opening file 1 of 1: C:\Temp\Temp SAP Tabellendownload\RFDOFW00.NCD
3	04:08:20	Info	File import finished, 16 records processed.
4	04:08:20	Info	Import completed, 16 records processed.
5	04:08:20	Info	===== FND IMPORT =====

Import Completed - 16 records

- Speichern der Schablone und Umwandlung in das gewünschte Ausgabeformat  
Vielfältige Ausgabeformate, bis hin zu Oracle-DB stehen zur Verfügung.



- Das Ergebnis als Excel-Tabelle (kann direkt mit ActiveData analysiert werden)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	BK	GB	Saldo	Debitorennummer	Debitorenname	Listendatum	Listenseite	Summen
2	1	1	493.177,40	826000	OESTERR.POSTSPARKASSE	28.11.2004	1	
3	1	1	785.570,20	827100	BANKABBUCHG.BANK-F-WNR.	28.11.2004	2	
4	1	1	197.022,20	827104	BANKABBUCHG. DEWAG	28.11.2004	3	
5	1	1	2.145.886,40	827105	BANKABBUCHG. WNR.SPARKASSE	28.11.2004	4	
6	1	1	82.989,80	827107	Z-L,nderbank Bank-Austria	28.11.2004	5	
7	1	1	8.495.512,60	827108	BANKABBUCHG. RAIFFEISENV.	28.11.2004	6	
8	1	1	1.224.323,90	827110	HYPOTHEKENANSTALT	28.11.2004	7	
9	1	1	930.956,50	827220	BANKABBUCHG.Z KREINNS	28.11.2004	8	
10	1	2	6.383.445,00	862001	REFUND & LÖ	28.11.2004	9	
11	1	2	15.643.790,00	862003	BUNDESLAENDER	28.11.2004	10	
12	1	1	-2.743,00	862004	Wiener St.,dtische	28.11.2004	11	
13	1	2	9.542,18	862004	Wiener St.,dtische	28.11.2004	11	
14	1	4	-1.726.564,49	900000	Abgrenzung Habensalden	28.11.2004	12	
15	1	1	14.352.696,00	900000	Abgrenzung Habensalden	28.11.2004	13	SUMMENBLATT
16	1	2	22.036.777,18	900000	Abgrenzung Habensalden	28.11.2004	13	SUMMENBLATT
17	1	4	-1.726.564,49	900000	Abgrenzung Habensalden	28.11.2004	13	SUMMENBLATT

Eine *deutschsprachige* Version des Programms einschließlich zugehörigem Handbuch und Anwendungsunterstützung erhalten Sie in Kürze über unsere Internet-Seite

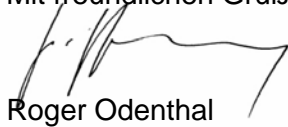
## Zum Abschluss...

Weitere Funktionen zur Unterstützung der Prüfungsarbeit stellen wir Ihnen gerne in einem nächsten Newsletter vor. Zusätzliche Informationen zu den dargestellten Prüfhilfen finden Sie auf unserer Internet-Seite

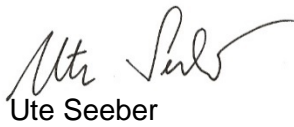
[www.roger-odenthal.de](http://www.roger-odenthal.de)

Alle aufgeführten Programme erhalten Sie bei Übermittlung einer kurzen Nachricht kostenfrei über unsere Kontakt-Seite. Für Anregungen, Rückfragen und weitere Hinweise erreichen Sie uns gerne unter den angegebenen Kontaktdaten. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören.

Mit freundlichen Grüßen



Roger Odenthal



Ute Seeber