

ActiveData-Skript: Automatisierter Import von IDEA-Tabellen

1 Ziel und Inhalt des Skriptes

Das beigefügte ActiveData-Skript in dem Verzeichnis „Dialogprojekt_16_IDEAImport_VBA“ erlaubt es, beliebige IDEA-Tabellen aus einem IDEA-Projekt *direkt und auf Knopfdruck* in die aktuelle Arbeitsmappe zu übernehmen. Der Aufruf des Skriptes kann direkt innerhalb von Excel erfolgen, wenn das Makro in die persönliche Arbeitsmappe (*.XLSB) gespeichert und in das Excel-Menüband aufgenommen wird. Der entsprechende Vorgang wird in einem zugehörigen ActiveData-Video erläutert.

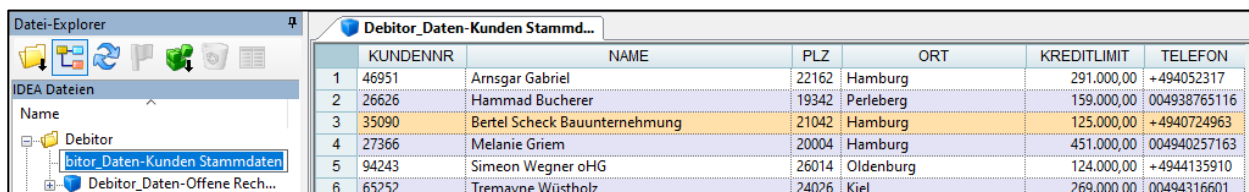
2 Programmbestandteile

Zu diesem automatisierten Auswertungsverfahren gehören die nachstehenden Programmbestandteile:

Bezeichnung	Objekt	Funktion	Kommentar
IDEA_Import_Zentral.bas	Skript /VBA	Programmcode	Einzelne Programm-Module. Das Hauptmodul nennt sich "IDEA_Import_Zentral".

3 Voraussetzungen für den Einsatz des Skriptes

IDEA ist lokal auf dem Prüfer-PC installiert. Die Auswahl der beliebigen IDEA-Tabelle erfolgt direkt aus Excel mit Hilfe des IDEA-Projektexplorers.



The screenshot shows the IDEA Project Explorer window with a table titled "Debitor_Daten-Kunden Stammd...". The table contains the following data:

	KUNDENNR	NAME	PLZ	ORT	KREDITLIMIT	TELEFON
1	46951	Arnsгар Gabriel	22162	Hamburg	291.000,00	+494052317
2	26626	Hammad Bucherer	19342	Perleberg	159.000,00	004938765116
3	35090	Bertel Scheck Bauunternehmung	21042	Hamburg	125.000,00	+4940724963
4	27366	Melanie Griem	20004	Hamburg	451.000,00	004940257163
5	94243	Simeon Wegner oHG	26014	Oldenburg	124.000,00	+4944135910
6	65252	Tremayne Wüstholtz	24026	Kiel	269.000,00	00494316601

Für die nachfolgende Darstellung wird die aufgeführte IDEA-Tabelle nach Excel-/ActiveData übernommen. Als weitere Voraussetzung sollte ActiveData als Excel-Addin installiert sein, da ActiveData-Funktionalität in das Skript einbezogen wird.

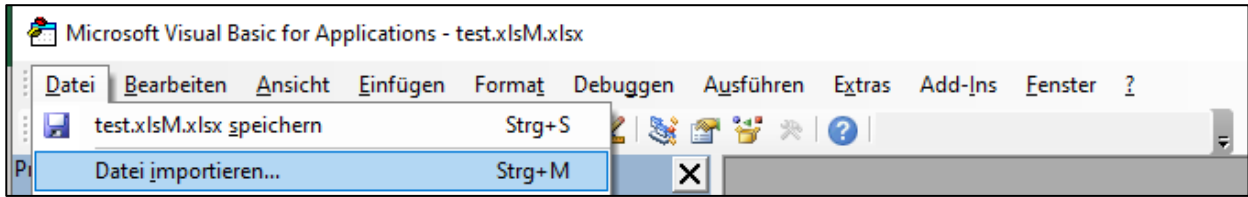
4 Hintergrund

Bei sehr großen zu analysierenden Datenbeständen wird gelegentlich IDEA eingesetzt, um erste Vorstrukturierungen und Grobanalysen vorzunehmen. Fachliche oder kaufmännisch orientierte Prüferinnen und Prüfer wenden sich mit ihrer besonderen Expertise anschließend diesen Vorergebnissen zu, um diese mit Excel-/ActiveData gezielt und schrittweise nach Auffälligkeiten zu untersuchen. Dieses Skript erlaubt eine einfache sowie unmittelbare Nutzung entsprechender Dateien ohne den ansonsten erforderlichen IDEA-Export und Excel-Import.

5 Installation des Skriptes

Zunächst muss die ZIP-Datei entpackt werden. Anschließend kann der Skriptcode (*.bas) importiert werden. Eine gesonderte Dialogdatei (.frm) liegt nicht vor. Die Excel-Befehlsfolge lautet:

- Entwicklertools
 - Visual Basic
 - Datei
 - Datei importieren



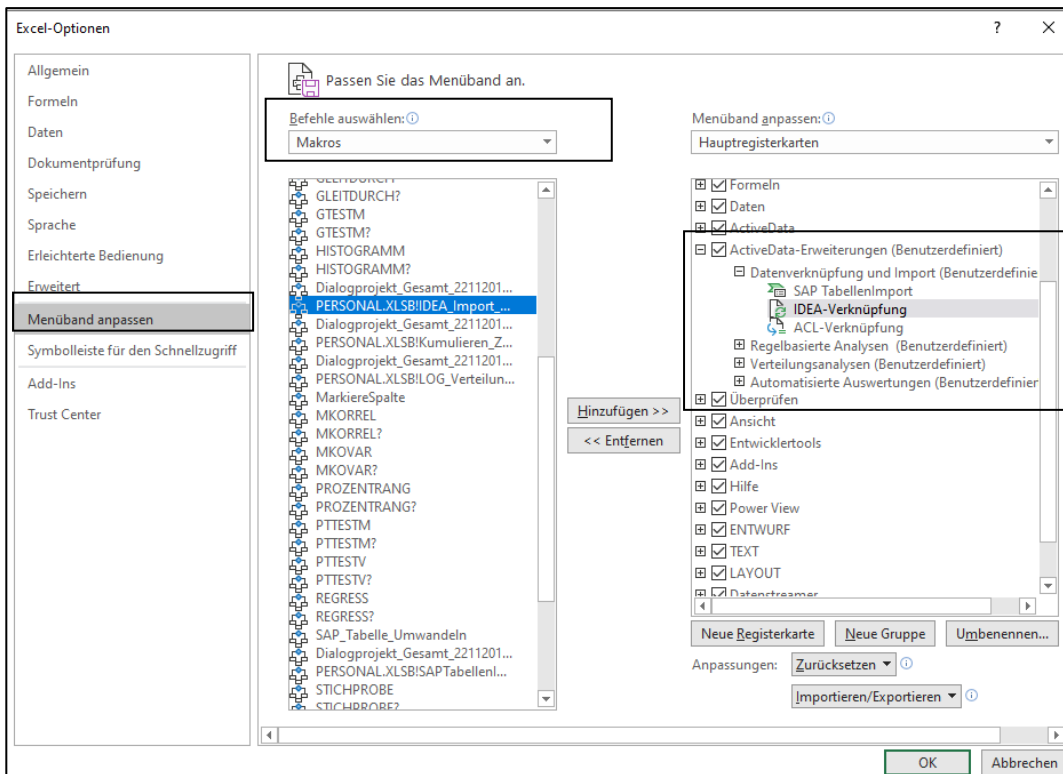
Das Makro muss in einem geeigneten Excel-Format (z.B. xlsm oder xlsb) gespeichert werden. Nähere Angaben finden sich in jedem gängigen Excel-Handbuch.

5 Aufnahme in das Excel-Menü

Das Makro kann direkt gestartet werden. Einfacher ist die Aufnahme in das Excel-Menü.

Zunächst muss die ZIP-Datei entpackt werden. Anschließend können sowohl die USER-Form (Menüdatei, *.frm) als auch der Skriptcode (*.bas) importiert werden. Die Excel-Befehlsfolge wird von Excel aufgerufen und lautet:

- Datei
 - Optionen
 - Menüband anpassen
 - Befehle auswählen: Makros



Es ist vorteilhaft, wenn hierzu bereits ein benutzerdefinierter Menübereich angelegt wurde. Nähere Angaben finden sich in jedem gängigen Excel-Handbuch.

NrZeile	LIEFERNR	LIEFNAME	RECHNUNGSD	FAELLIGEIT	RECHNUNGSB	BELEGNR
2	010000	FROER	24.09.2003	24.09.2003	0,00	1
3	010001	ESSLER	31.03.2005	31.03.2005	0,22	1
4	025600	ALUMIN AG	16.01.2003	15.02.2003	2.801,44	1

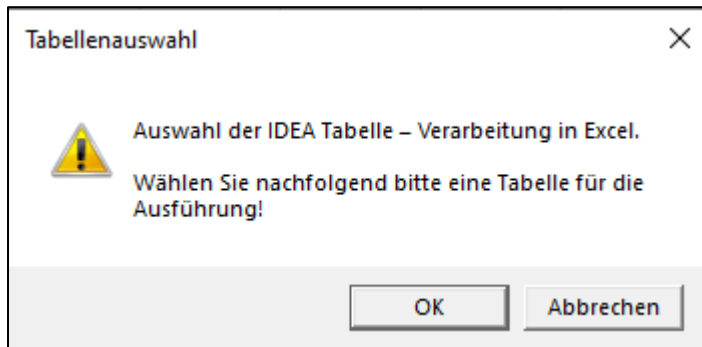
Anschließend kann das Makro / Skript dauerhaft und ergänzend zu ActiveData für Datenanalysen eingesetzt werden.

6 Anwendungshinweise

Die nachfolgenden Ausführungen vermitteln Hinweise zur Anwendung des Skriptes:

- Aufruf des Skriptes und Tabellenhinweis

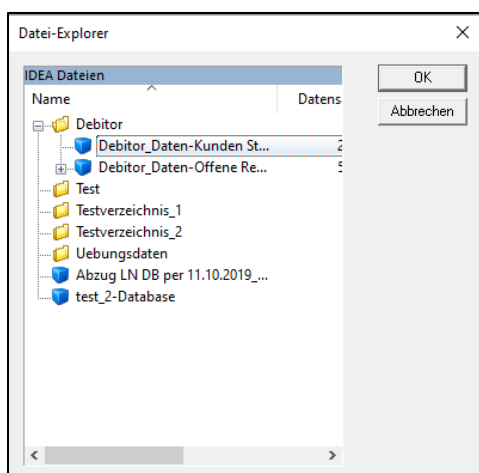
Nach Aufruf des Skriptes erscheint ein Anwendungshinweis:



Falls nicht die richtige Ausgangstabelle vorliegt oder IDEA nicht installiert ist, kann die Verarbeitung beendet werden.

- Auswahl der zu importierenden Tabelle über den IDEA-Projektexplorer

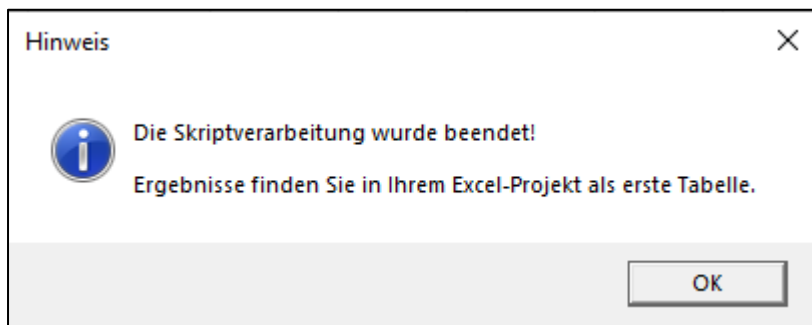
Anschließend wird die zu importierende IDEA-Tabelle über den in Excel eingebundenen IDEA-Projektexplorer menüunterstützt ausgewählt:



Das Importergebnis wird anschließend unmittelbar als erstes Tabellenblatt in der aktuellen Excel-Arbeitsmappe des Anwenders formatiert und analysiefähig bereitgestellt.

KUNDENNR	NAME	PLZ	ORT	KREDITLIMIT	TELEFON
46951	Arnsгар Gabriel	22162	Hamburg	291000	+494052317
26626	Hammad Bucherer	19342	Perleberg	159000	004938765116
35090	Bertel Scheck Bauunternehmung	21042	Hamburg	125000	+4940724963
27366	Melanie Griem	20004	Hamburg	451000	004940257163
44231	Archy Rapp	22002	Hamburg	233000	+4940908770

- Automatische Analyse und Hinweis zur Fertigstellung
Nach Ablauf des Skriptes wird ein Hinweis zur Fertigstellung eingeblendet:



8 Weiter Hinweise

Alle Skripte (Funktionserweiterungen) stellen wir im Rahmen eines *kollegialen Gedankenaustausches kostenfrei* ausschließlich zur Anwendung für Prüfungszwecke zur Verfügung. Diese Bereitstellung erfolgt ohne jede Gewährleistung für eine bestimmte Funktion oder Fehlerfreiheit. Jede weitere Verwendung, z.B. für Seminar- oder Schulungszwecke ist ausdrücklich untersagt! Sollten Anwender einen solchen Einsatz feststellen, danken wir für einen kurzen Hinweis.

Die aufgeführten Funktionserweiterungen werden laufend ergänzt. Angaben zu deren Inhalt und Stand finden sie auf unserer Internetseite:

www.odenthal-auditsoftware.de

Die Skripte können mit Hilfe eines dort angeordneten Formulars angefordert werden. Anregungen und Fehlerhinweise nehmen wir gerne entgegen.

Wir wünschen viel Erfolg bei der Anwendung.

Roger Odenthal Ute Seeber