ActiveData-Skript: Erstellung eines Kontextmenüs – rechte Maustaste

1 Ziel und Inhalt des Skriptes

Das beigefügte ActiveData-Skript in dem Verzeichnis "Dialogprojekt_22_Excel_Menue_VBA" erstellt für die begleitend zu ActiveData bereitgestellten Skripte ein kontextsensitives Menü für die rechte Maustaste. 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. Wir erläutern den Vorgang in einem zugehörigen ActiveData-Video.

2 Programmbestandteile

Zu diesem automatisierten Auswertungsverfahren gehören die nachstehenden Programmbestandteile:

Bezeichnung	Objekt	Funktion	Kommentar
frm_Kontextmenue.frx	Form	Menüdatei zum	Dialog zur gewünschten
frm_Kontextmene.frm	Form	Installationsdialog	Installationsmethode
Kontextmenue_Zentral.bas	Skript /VBA	Programmkode	Einzelne Programm-Module mit Hauptmodul "Sequentialtest"

3 Voraussetzungen für den Einsatz des Skriptes

Es liegt eine Exceldatei ("Workbook") mit mindestens einer Exceltabelle vor. ActiveData ist als Excel-Addin installiert, da ActiveData-Funktionalität in das Skript einbezogen wird.

4 Hintergrund

Zahlreiche Anwender wünschen sich einen einfachen und thematisch geordneten Aufruf unserer Skripte.

5 Installation des Skriptes

Entpacken Sie zunächst die ZIP-Datei. Anschließend können sowohl die USER-Form (Menüdatei, *.frm) als auch der Skriptkode (*.bas) importiert werden. Die Excel-Befehlsfolge lautet:

- Entwicklertools
 - Visual Basic
 - Datei
 - Datei importieren

nicrosoft Visual Basic for Applications - test.xlsM.xlsx										
	<u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>E</u> infügen	Forma <u>t</u> Debuggen A <u>u</u> sführen E <u>x</u> tras Add- <u>I</u> ns <u>F</u> enster <u>?</u>								
	test.xlsM.xlsx <u>s</u> peichern	Strg+S 🖕 😹 🕋 🚰 🔅 🕜	Ŧ							
Pı	Datei <u>i</u> mportieren	Strg+M X								

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 Installation des Skriptes als Excel-Addln

Als Installationsalternative bietet sich die Übernahme unser Skripte als Excel-AddIn an. Hierzu stellen wir die Excel-Datei " Dialogprojekt_AddIn_Gesamt_RO.xlam" in der alle Makros enthalten sind, zusätzlich zur Verfügung. Die Aufnahme in Excel erfolgt über die Befehlsfolge: [Entwicklertools | Excel-AddIns | Hinzufügen]. Das Verwalten und Aktivieren von AddIns kann anschließend über die Excel-Optionen in dem Bereich "AddIns" erfolgen.

© Roger Odenthal & Partner, Wiener Platz 2, 51065 Köln, Fon +49 (0) 221-4921403, Fax +49 (0) 0221-4921404, Mail: infor@roger-odenthal.de, Home: www.roger-odenthal.de

5 Aufnahme in das Excel-Menü

Das Makro kann direkt gestartet werden. Sie können es auch auf herkömmliche Weise in des Excel-Menü aufnehmen.

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

- Datei
 - o Optionen
 - Menüband anpassen
- Excel-Optionen ? X Allgemein Passen Sie das Menüband an. Formelr Befehle auswählen: Menüband anpassen: Daten Makros Ŧ Hauptregisterkarten Ŧ Dokumentprüfung EXPON Hauptregisterkarten 다 EXPON 다 EXPON? 다 PERSONAL.XLSB!Feiertagsanaly... 다 FOURIER 다 FOURIER? 다 ETET / . Speichern E Freistellen Sprache 🗄 🗹 Start 🗄 🗹 Einfügen Erleichterte Bedienung

 FOURIER?

 FTESTV

 PERSONAL.XLSB!Genehmigung...

 GLEITDURCH

 GLEITDURCH?

 GTESTM

 GTESTM

 HISTOGRAMM

 HISTOGRAMM

 PERSONAL.XLSB!IBANanalyse_...

 PERSONAL.XLSB!IBANanalyse_...

 PERSONAL.XLSB!IBANanalyse_...

 PERSONAL.XLSB!IBANanalyse_...

 PERSONAL.XLSB!IBANanalyse_...

 PERSONAL.XLSB!IBANanalyse_...

 PERSONAL.XLSB!IBANanalyse_...

 PERSONAL.XLSB!IBANanalyse_...

 PERSONAL.XLSB!IBANanalyse_...

 PERSONAL.XLSB!Komextmenu...

 PERSONAL.XLSB!Komextmenu...

 PERSONAL.XLSB!Kumulieren Z....

 Dialogprojekt_Gesamt_2509201...

 🕀 🗌 Zeichnen Erweitert 🗄 🗹 Seitenlayout 🗄 🗹 Formeln Menüband anpassen 🕀 🔽 Daten Symbolleiste für den Schnellzugriff 🗄 🔽 Act E 🗹 ActiveData-Erweiterungen (Benutzerdefiniert) Add-Ins E Datenverknüpfung und Import (Benutzerdefin Hinzufügen >> Trust Center E Regelbasierte Analysen (Benutzerdefiniert) E Faktorenanalysen (Benutzerdefiniert) << Entfernen E Verteilungsanalysen (Benutzerdefiniert) ☑ Automatisierte Auswertungen (Benutzerdefinier
 ☑ Statistische Funktionen (Benutzerdefiniert) AD Verwaltungsfunktionen (Benutzerdefiniert) PERSONAL.XLSBiKontextmenu...
 PERSONAL.XLSBiKontextmenu...
 PERSONAL.XLSBILOG_Verteilun...
 Dialogprojekt_Gesamt_2509201...
 Dialogprojekt_Gesamt_2509201...
 MKORREL
 MKORREL
 MKOVAR
 MKOVAR
 MKOVAR
 PROZENTRANG
 PROZENTRANG? 🗉 🗹 Überprüfer 1 Ansicht Entwicklertools Þ Neue Registerkarte Neue Gruppe Umbenennen... Anpassungen: Zurücksetzen ▼ ① Importieren/Exportieren 🔻 🛈 OK Abbrechen

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

Datei Star	: Einfügen Seitenla	ayout Formeln	Daten A	ActiveData Activ	eData-Erweit	erungen	Überprüfen	Ansicht	Entwickler	tools Ad	d-Ins Hilf	e Datenstre	amer In	quire	ACROBAT	Power Pivot
	A B	Ĵ		<u>_</u> _)			≪≫ ABC		\bowtie	Ø				<mark>%</mark> ``	
SAP	ACL- IDEA-	Feiertagsanalyse Vo	llmachtsfaktor IE	3AN- Genehmigur	ngsfaktor Rund	lungsfaktor F	Relativfaktor	ABC- Gru	ppierte	Log-	Rechnungsa	analysen Jet	Sequent	tialtest	Kontextr	menü
labellenimport	Verknüptung Verknüptung		Ar	nalyse				Analyse Ziffei	rnanalyse Verte	llungsanalyse		lest			gestalt	ten
Datenver	nüpfung und Import	Regelbasi	erte Analysen		Faktorena	nalysen		Ve	rteilungsanalyse	en .	Automatisier	te Auswertungen	Statistische P	unktionen	AD Verwaltung	sfunktionen
J10	110 × : × √ fr															
A	В	С	D	E	F	G	н	1	J	К	L	М	N	0	Р	Q
1 LIEFERI	IR LIEFNAME	RECHNUNGSD	FAELLIGEIT	RECHNUNGSB	BELEGNR											
2 249900	J. TRAITON	31.01.2005	01.03.2005	1.056.434,50	1											
3 102600	Vitromann GMBH	13.01.2005	20.01.2005	432.756,49	377641											
4 100100	STAHLUNION	31.01.2005	30.04.2005	196.419,84	243803											
5 286900	KLIPPENBER	16.04.2005	16.05.2005	111.047,04	253342											
6 102600	Vitromann GMBH	25.12.2004	01.01.2005	97.356,69	23911											
7 102600	Vitromann GMBH	30.06.2005	07.07.2005	93.782,18	536032											

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

- 2 -

Befehle auswählen: Makros

6 Anwendungshinweise

Die nachfolgenden Ausführungen vermitteln Hinweise zur Anwendung des Skriptes:

• Aufruf des Skriptes

Nach Aufruf des Skriptes erscheint ein Hinweis zu dessen Funktion:



Falls Sie keine Menüerweiterung wünschen, können Sie die Verarbeitung nun abbrechen.

• Ergänzung der Verabeitungsparameter

Geben sie bitte an, wie Sie Ihre Skripte installiert haben und wählen Sie "Anlegen":

Kontextmenü für AD-Skripte anleg	en oder löschen
Wähle Sie die Herkunft (Installationsmethode) Ihrer AD-Skrij	pte
Persönliche Arbeitsmappe	Weiter
AddIn-Skripte	Abbruch
Wählen Sie Ihre Alternative	Hilfe
Kontextmenü	
C Löschen 🕞 Anlegen	

Ergebnis der Verarbeitung

	AD Skripte Odenthal	►	Importuntertützung	►			_	
	ActiveData	F	Regelbasierte Analysen	►				
X	Auss <u>c</u> hneiden		Faktorenanalysen		9 !	Genehmigungsfaktor		
Ē	K <u>o</u> pieren		Verteilungsanalysen	F	•1	Rundungsfaktor		
<u>C</u>	Einfügeoptionen:		Automatisierte Auswertungen	F		Relativfaktor		
			Statistische Funktionen	F			T	

Alle Skripte können nun mit der rechten Maustaste gestartet werden

Einzelheiten zu der aufgeführten und zahlreichen weiteren Analysen können der Veröffentlichung **"Digitale Prüfung mit** ActiveData**", NWB-Verlag, 2019,** entnommen werden. Zusätzlich ermöglicht die Analyse des Skriptes eine Einarbeitung in die Automatisierungstechnik (Continuous Auditing) bei Einsatz von ActiveData-Prüfsoftware.

7 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