

ActiveData-Skript: Interaktive Google- oder DuckDuckGo-Suche

1 Ziel und Inhalt des Skriptes

Das beigefügte ActiveData-Skript unterstützt die Revision bei der internetbasierten Verfolgung auffälliger Sachverhalte, die sich aus den Feldern einer analysierten Tabelle ergeben. Mit Hilfe der Feldinhalte von bis zu drei wahlfreien Feldern kann direkt (mittels Hyperlink) eine Suche mit einer der aufgeführten Suchmaschinen erfolgen.

2 Voraussetzungen für den Einsatz des Skriptes

Das Programm benötigt für seine Kalkulationen zwingend *eine* Ausgangstabelle (Analysedaten). ActiveData muss als Excel-Addin installiert sein, da ActiveData-Funktionalität in das Skript einbezogen wird.

3 Hintergrund und Hinweis

Die Verfolgung aufgezeichneter Sachverhalte mittels Google oder einer alternativen Suchmaschine ist aufwendig, wenn die Suchbegriffe aus unterschiedlichen Feldern eines Datensatzes jeweils einzeln in die Suchmasken eingetragen werden müssen, um anschließend eine manuelle Suche zu starten.

Um den aufgeführten Prozess zu erleichtern, wird ein neues Feld als Hyperlink zu der gewählten Suchmaschine mit den Inhalten der ausgewählten Suchfelder ausgestattet. Dieses ermöglicht anschließend für jede interessante Datenposition den direkten Absprung in die Ergebnisse der Suchmaschine.

4 Konfiguration der Auswertung

Die Konfiguration der Analyse (Feld- und Suchmaschinenauswahl) erfolgt mit Hilfe des Auswahlmenüs innerhalb einer geöffneten Tabelle:

The screenshot shows a dialog box titled 'Feldauswahl' from the website 'www.roger-odenthal.de'. The main heading is 'Google-Suche mit Feldinhalten'. Below this, there are three instructions and corresponding dropdown menus for selecting fields for the search:

- Instruction: 'Bitte wählen Sie das erste Feld (obligatorisch) für die Google-Suche.' The dropdown menu shows 'ORT'.
- Instruction: 'Bitte wählen Sie das zweite Feld (optional) für die Google-Suche.' The dropdown menu shows 'NAME'.
- Instruction: 'Bitte wählen Sie das dritte Feld (optional) für die Google-Suche.' The dropdown menu shows 'NAME' with a list of options: 'NAME', 'STRASSE', 'ORT', and 'TELEFON'.

On the right side of the dialog, there are three buttons: 'Weiter', 'Abbruch', and 'Hilfe'. Below the field selection, there is a section titled 'Suchmaschine' with two radio button options: 'DuckDuckGo (ohne Tracking)' (which is selected) and 'Google (mit Tracking)'. At the bottom center, there is a copyright notice: '(C) Roger Odenthal'.

Nach der entsprechenden Auswahl erzeugt das Skript ein neues Tabellenfeld mit der Bezeichnung "xGoogleSuche":

NAME	STRASSE	xGoogleSuche	ORT	TELEFON
Wüstefeld KG Anlagenund Beteiligungsgesellschaft, Berthold	Friesenwall 19	https://duckduckgo.com/?q=50672 Köln+Wüstefeld KG Anlagenund Beteiligungsgesellschaft, Berthold	50672 Köln	0221-2574012
Wüst Repro Service GmbH	Heliosstr. 6A	https://duckduckgo.com/?q=50825 Köln+Wüst Repro Service GmbH+Wüst Repro Service GmbH	50825 Köln	0221-543882
Württembergische Hypothekenbank AG	Kaiser-Wilhelm-Ring 34	https://duckduckgo.com/?q=50672 Köln+Württembergische Hypothekenbank AG	50672 Köln	ISDN 0221-912848-0
Wurm KG, G. Geschenke Ex- u. Import	Wikinger Str. 69	https://duckduckgo.com/?q=51107 Köln+Wurm KG, G. Geschenke Ex- u. Import+Wurm KG, G. Geschenke Ex- u. Import	51107 Köln	ISDN 0221-98671-0
Wunderlich-Vosen & Partner GmbH	Piccoloministr. 1	https://duckduckgo.com/?q=51063 Köln+Wunderlich-Vosen & Partner GmbH+Wunderlich-Vosen & Partner GmbH	51063 Köln	0221-634074

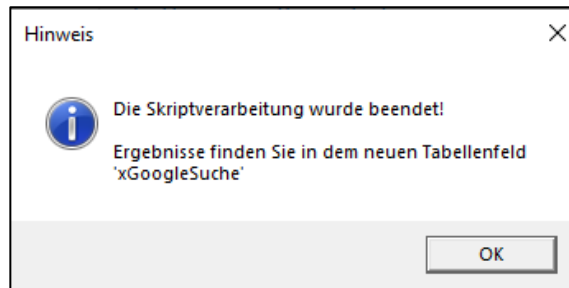
Von hier aus kann anschließend mit den entsprechenden Angaben direkt in die Internetsuche gewechselt werden.

5 Technische Hinweise

Über den jeweiligen Stand der Analyse informiert die "Statuszeile" (Arbeitsfortschritt) unterhalb des Tabellenblattes:

Personalstamm	Lieferantenrechnungen_3	Mehrfachbetragsanalyse_014	Rechnungen2008
Arbeitsfortschritt: 2 von 18: 11%			

Den erfolgreichen Abschluss der Analyse signalisiert anschließend die "Schlussnachricht":



Bei umfangreicheren Tabellen sind längere Laufzeiten möglich. Die Analyse läuft möglicherweise ohne erkennbare Bildschirmaktivität, bis der Abschlusshinweis erscheint. Ein manuelles Eingreifen ist während des Analyseprozesses nicht vorgesehen. *Ein vorzeitiger Skript-Abbruch bleibt daher ohne Ergebnis und sollte vermieden werden!*

6 Analyseergebnisse

Bei Betätigung des Hyperlinks werden die Ergebnisse der ausgewählten Suchmaschine direkt auf dem Bildschirm eingeblendet:

NAME	STRASSE	xGoogleSuche
Wüstefeld KG Anlagenund Beteiligungsgesellschaft, Berthold	Friesenwall 19	https://duckduckgo.com/?q=50672 Köln+Wüstefeld KG Anlagenund Beteiligungsgesellschaft, Berthold
Wüst Repro Service GmbH	Heliosstr. 6A	https://duckduckgo.com/?q=50825 Köln+Wüst Repro Service GmbH+Wüst Repro Service GmbH
Württembergische Hypothekenbank AG	Kaiser-Wilhelm-Ring 34	https://duckduckgo.com/?q=50672 Köln+Württembergische Hypothekenbank AG
Wurm KG, G. Geschenke Ex- u. Import	Wikinger Str. 69	https://duckduckgo.com/?q=51107 Köln+Wurm KG, G. Geschenke Ex- u. Import+Wurm KG, G. Geschenke Ex- u. Import



Es kann zwischen den Suchmaschinen "Google" (mit Google-Tracking) und "DuckDuckGo" (ohne Tracking und Aufzeichnungen) gewählt werden.

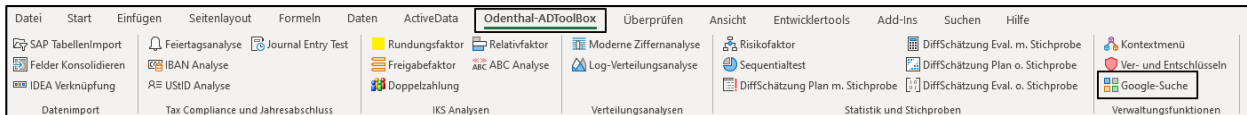
Da das Tracking aus Datenschutzgründen zustimmungspflichtig ist, erscheint bei einer Google-Suche zunächst der "Zustimmungsbildschirm", bevor das Ergebnis eingeblendet wird:



Da bei der Suchmaschine DuckduckGo entsprechende Aufzeichnungen unterbleiben, erscheinen hier sofort die zugehörigen Ergebnisse.

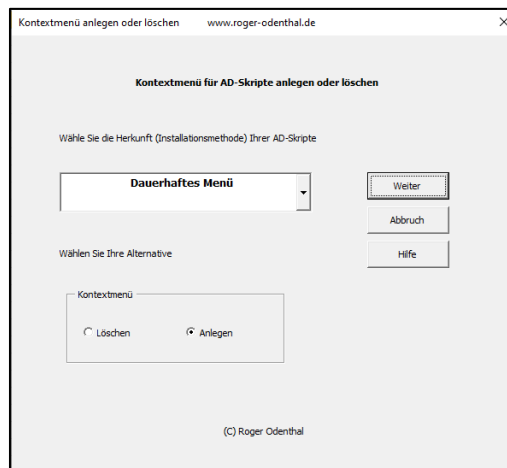
7 Aufruf des Makros

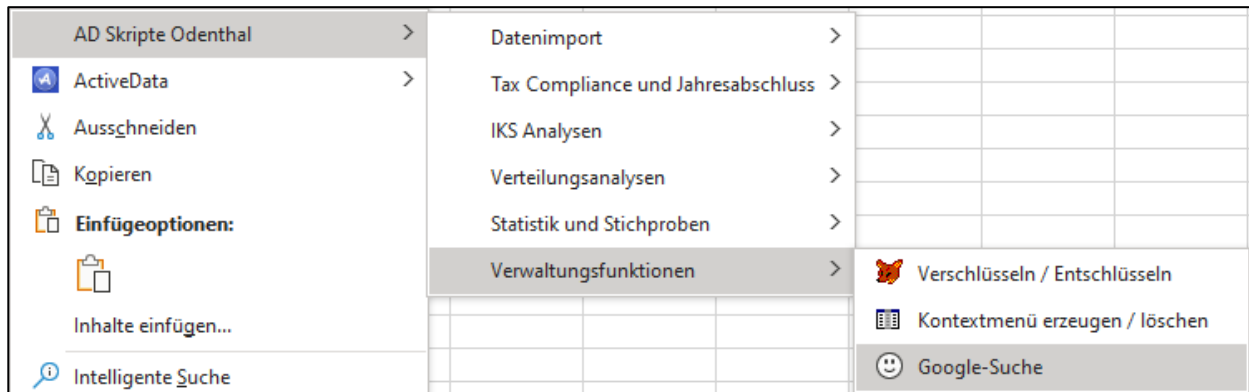
Wir liefern gemeinsam mit unserer AD-ToolBox ein gesondertes Menü, welches sich nach der ToolBox-Installation automatisch in die Excel-Menüleiste einordnet:



Der zugehörige Menüpunkt findet sich in dem Funktionsbereich "Verwaltungsfunktionen" als "Google-Suche".

Alternativ kann ein kontextsensitives Menü zur AD-ToolBox für die "rechte Maustaste" erzeugt werden. Hierzu haben wir den Skripten ein spezielles Makro "Kontextmenü" beigefügt. Es erlaubt die Erzeugung und Entfernung von Einträgen für das Kontextmenü:





Nach dessen Einsatz stehen alle Skriptfunktionen in strukturierter Form innerhalb des Menübereichs "AD Skripte Odenthal" zur Verfügung.

8 Weitere Hinweise

Alle Skripte (Funktionserweiterungen) stellen wir im Rahmen eines *kollegialen Gedankenaustausches für **ActiveData-Supportkunden** 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