


Benutzerhandbuch

IT Daten Vorsorge App inklusiv ver- / entschlüsseln der Passwörter

Alle Rechte bei:

Bernhard Ramroth
Bünger Straße 39-41, 44267 Dortmund

Language:	D	German	Tool Stand:	03.02.2021
IT Daten Vorsorge App inklusiv ver- / entschlüsseln der Passwörter				
Tool Name:	IT_Daten_Vorsorge_App_20210203.xlsm			
Arbeitspfad:	C:\Excel_Tools_2\Verschlüsseln_Projekt			
Tages Datum:	05.02.2021			
Anzahl der Einträge:	3			
Schlüsselwort (max 25 Zeichen):			<input checked="" type="checkbox"/> Schlüsselw. verdeckt	
Passwort Daten lfd. Nummer:				
Zugangsdaten Beschreibung:				
Zugangsdaten:				
Passwort verschlüsselt:				
Passwort entschlüsselt:				
Link zum Zugang:				
Zuordnung:				
Excel Version:	Excel 2016/365			
Information:				
Tool - Ablauf:	no	yes	yes	yes
excelforyou@dokom.net				
Übersetzungstexte		Tool speichern		Alle Sheet's ausblenden
				
Alle verfügbaren Daten Einträge verschlüsseln				
Alle verfügbaren Daten Einträge entschlüsseln				
Neuer Eintrag, ... ändern, ...kopieren, ... löschen				
Ausgewählter Datensatz, Passwort dekodieren				
Vorhandener Eintrag löschen (Tabelle direkt Zugriff)				
Datentabelle einblenden				
Logdatei einblenden				
Logdatei alle Eintragungen löschen				
Passwörter auf zulässige Zeichen prüfen				

INHALTSVERZEICHNIS

Inhalt

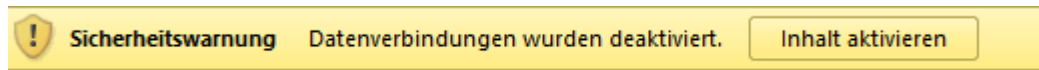
Einleitung / Vorwort	3
Excel Einstellungen.....	3
Vorbereitende Schritte / Installations- Hinweise.....	6
IT Daten Vorsorge App, welche Funktion hat die Applikation	7
Die Oberfläche der Command Page.....	8
Funktionsweisen, was soll verschlüsselt werden	12
Funktionsweisen, wie wird verschlüsselt.....	13
Funktionsweisen, wie wird entschlüsselt	15
Funktionsweisen, mehrfach mit gleichem Schlüsselwort verschlüsseln.....	16
Funktionsweise, bei einen ausgewählten Datensatz das Passwort entschlüsseln	17
Erfassen der Vorgänge in der Logdatei	19
Erweitern, ändern, kopieren & löschen	20
Online Daten, Eintrag löschen	21
Online Daten per Copy / Paste übernehmen	22
Übersetzungstexte anpassen.....	23
Notizen	24

Einleitung / Vorwort

Die **IT Daten Vorsorge App inklusiv ver- / entschlüsseln der Passwörter** dient der Erfassung von individuellen Online Daten / Online Zugängen mit & ohne Passwörtern. Das Prüftool basiert auf Microsoft Excel und Excel VBA Programmierung.

Excel Einstellungen

Beim Start einer Excel Applikation mit VBA Programmierung erscheint auf Grund der Standard Sicherheitseinstellungen zur Aktivierung:

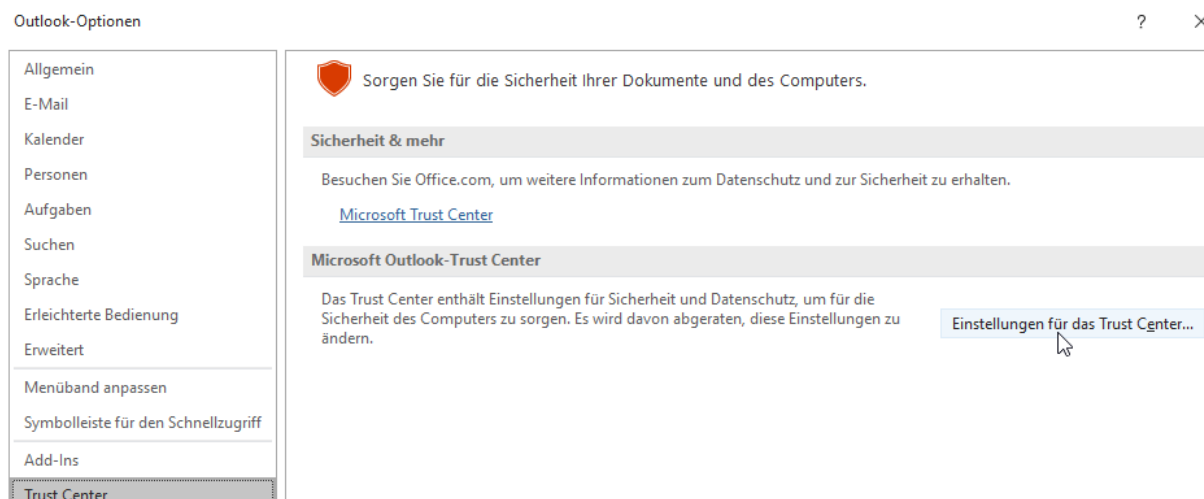


Damit die notwendigen Pfad Namen erkennt und eingetragen werden, ist es erforderlich:

Inhalt aktivieren,
die Excel Applikation einmal zu speichern,
Excel zu schließen und
die Excel Applikation erneut zu starten.

Für die Nutzung von Excel Applikationen mit VBA Makros empfehle ich folgende Einstellungen:

In Datei / Optionen / Trust Center befinden sich die Einstellungen:



Trust Center ? X

Vertrauenswürdige Herausgeber Vertrauenswürdige Speicherorte Vertrauenswürdige Dokumente Kataloge vertrauenswürdiger Add-Ins Add-Ins ActiveX-Einstellungen Makroeinstellungen Geschützte Ansicht	ActiveX-Einstellungen für alle Office-Anwendungen <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Alle Steuerelemente ohne Benachrichtigung <u>d</u>eaktivieren<input type="radio"/> Eingabeaufforderung anzeigen, bevor UFI-Steuerelemente (Unsafe for Initialization) mit zusätzlichen Einschränkungen und SFI-Steuerelemente (Safe for Initialization) mit minimalen Einschränkungen aktiviert werden<input type="radio"/> Eingabeaufforderung anzeigen, bevor alle Steuerelemente mit minimalen Einschränkungen aktiviert werden<input checked="" type="radio"/> Alle Steuerelemente ohne Einschränkungen und ohne Eingabeaufforderung aktivieren (nicht empfohlen, weil potenziell gefährliche Steuerelemente ausgeführt werden können) <hr/> <input checked="" type="checkbox"/> Abgegriffener Modus (beschränkt den Zugriff des Steuerelements auf Ihren Computer)
--	---

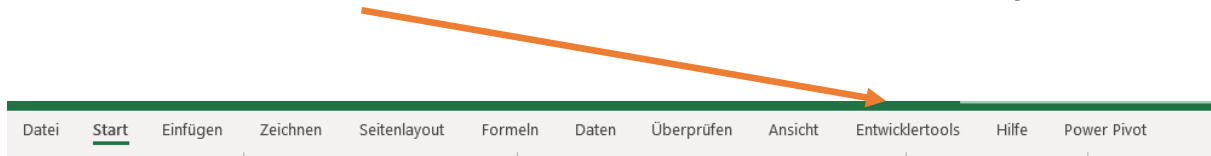
Eine Option anklicken Haken setzen

Trust Center ? X

Vertrauenswürdige Herausgeber Vertrauenswürdige Speicherorte Vertrauenswürdige Dokumente Kataloge vertrauenswürdiger Add-Ins Add-Ins ActiveX-Einstellungen Makroeinstellungen Geschützte Ansicht Meldungsleiste Externer Inhalt Zugriffsschutzeinstellungen Datenschutzoptionen Formularbasierte Anmeldung	Makroeinstellungen <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Deaktivieren von VBA-Makros ohne Benachrichtigung<input type="radio"/> Deaktivieren von VBA-Makros mit Benachrichtigung<input type="radio"/> Alle VBA-Makros deaktivieren, außer digital signierten Makros<input checked="" type="radio"/> Aktivieren von VBA-Makros (nicht empfohlen, da potenziell gefährlicher Code ausgeführt werden kann) <hr/> <input checked="" type="checkbox"/> Excel 4,0-Makros aktivieren, wenn VBA-Makros aktiviert sind
	Makroeinstellungen für Entwickler <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Zugriff auf das VBA-Projektobjektmodell vertrauen

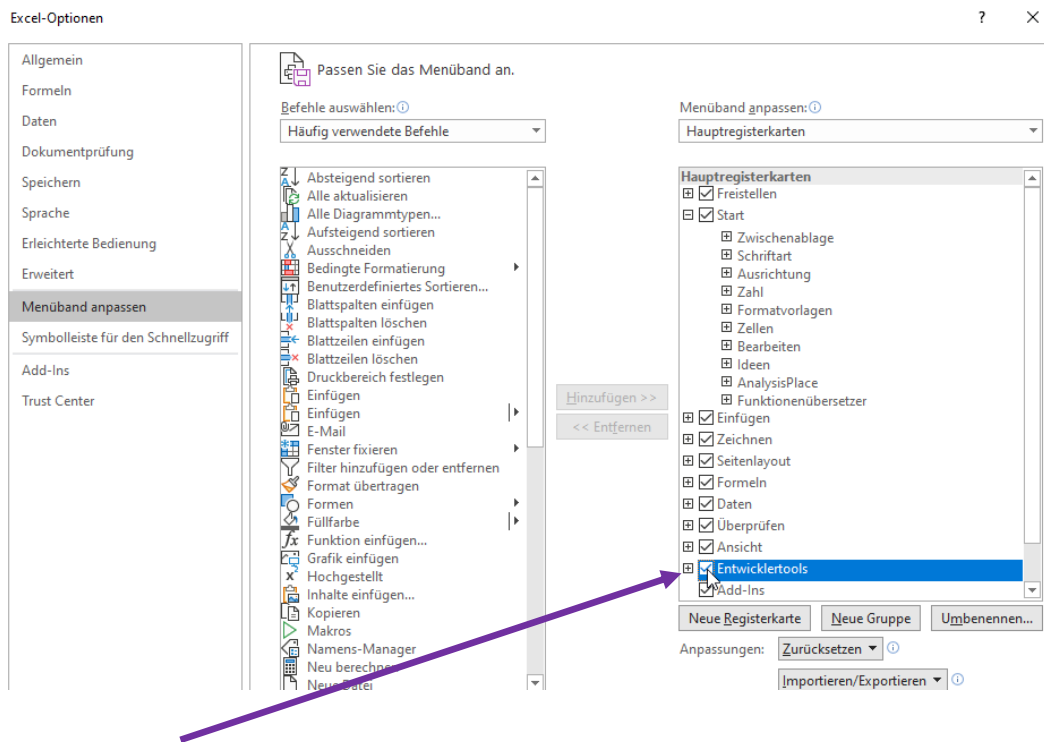
Eine Option anklicken Haken setzen

Falls die Auswahl Entwicklertools fehlt, dies über Menüband aktivieren / einfügen:



wie folgt:

In Datei / Optionen / Menüband anpassen befinden sich die Auswahl Möglichkeit:



Haken setzen und mit OK bestätigen

Microsoft®, Windows®, Excel®, Access®, Word®, Outlook®, sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den U.S.A. und anderen Ländern.

Bünger Straße 39-41, 44267 Dortmund
Sparda-Bank West eG, IBAN: DE25 3706 0590 0004 1101 88, BIC: GENODED1SPK
USt.-ID.Nr: DE815 830 128

Vorbereitende Schritte / Installations- Hinweise

Diese Excel Applikation wurde mit Excel Version 2016 / 365 mit VBA Programmierung erstellt. Eventuell bestehende Rechte Dritter sind selbstverständlich zu achten. Veränderungen oder Nutzung ins besonderen der hinterlegten VBA Makros außerhalb der IT Daten Vorsorge App bedürfen der Zustimmung des Autors. Das IT Daten Vorsorge App verwendet die Standard Office Programme von Microsoft. Für deren Nutzung sind die Nutzungs- und Lizenzbedingungen von Microsoft zu beachten.

Die verwendete Excel Version ist 2016 bzw. 365 oder höher.

Das IT Daten Vorsorge App Paket besteht aus folgenden Anwendungen und Dateien:

1. Excel Applikation:

IT_Daten_Vorsorge_App_ xxxxxxxx.xlsm

Language:	D	German	Tool Stand:	03.02.2021
IT Daten Vorsorge App inklusiv ver- / entschlüsseln der Passwörter				
Tool Name:	IT_Daten_Vorsorge_App_20210203.xlsm			
Arbeitspfad:	C:\Excel_Tools_2\Verschlüsseln_Projekt			
Tages Datum:	05.02.2021			
Anzahl der Einträge:	3			
Schlüsselwort (max 25 Zeichen):			<input checked="" type="checkbox"/> Schlüsselw. verdeckt	
Passwort Daten lfd. Nummer:				
Zugangsdaten Beschreibung:				
Zugangsdaten:				
Passwort verschlüsselt:				
Passwort entschlüsselt:				
Link zum Zugang:				
Zuordnung:				
Excel Version:	Excel 2016/365			
Information:				
Tool - Ablauf:	no	yes	yes	yes
Alle Sheet's einblenden				
Übersetzungstexte				
Tool speichern				
Alle Sheet's ausblenden				

- Alle verfügbaren Daten Einträge verschlüsseln
- Alle verfügbaren Daten Einträge entschlüsseln
- Neuer Eintrag, ... ändern, ...kopieren, ... löschen
- Ausgewählter Datensatz, Passwort dekodieren
- Vorhandener Eintrag löschen (Tabelle direkt Zugriff)
- Datentabelle einblenden
- Logdatei einblenden
- Logdatei alle Eintragungen löschen
- Passwörter auf zulässige Zeichen prüfen

2. Handbuch:

Excel Handbuch IT Vorsorge BR xxxxx.pdf

IT Daten Vorsorge App, welche Funktion hat die Applikation

Im Laufe der Jahre legen wir uns zwangsläufig immer mehr Online Verbindungen zu. Ob der Zugang zu den Bankdaten, zu den Online Shops, zum Finanzamt, den städtischen Diensten oder zu etlichen Handy Apps immer benötigen wir Zugangsdaten, Links und individuelle Passwörter. Wir werden ständig daran erinnert, diese Passwörter möglichst so anzulegen, dass sie für Hacker Angriffen sicher sind. Auch sollen wir diese in regelmäßigen Abständen erneuern, also abändern. Passwörter sollen darüber hinaus nicht für mehrere Anwendungen gleich sein.

Beachtet man all dieses, kommt man schnell auf 10, 20, 30 50 oder sogar 100 verschiedene Online Zugänge. Wer soll diese alle im Kopf behalten und auch noch zielgenau parat haben. Für alle die, die nicht zu den „Kopfgenie“ gehören für die sowas kein Problem darstellt, wurde die IT Daten Vorsorge App auf Excel Basis in VBA programmiert.

Ein weiterer Aspekt ist die Vorsorge. Mit den entsprechenden Vollmachten / Patientenverfügungen / Betreuungsverfügung wird viel geregelt und rechtlich abgesichert. Aber was ist mit den IT Daten? Was mit den Verpflichtungen, die gemäß Gesetz auch über den Fall der Fälle hinaus bestehen bleiben?

Wer kennt, außer dem, der die Online Verbindungen eingerichtet hat, die damit eingegangenen Verpflichtungen? Wer kennt die IT Zugänge, die Passwörter, die Abos usw.? Einfache Antwort: so gut wie niemand!

Selbst der/die Partner*in tappen im Dunkel.

All diese relevanten Daten werden in die IT Daten Vorsorge App eingegeben.

Passwörter werden per Knopfdruck verschlüsselt und ebenfalls per Knopfdruck wieder entschlüsselt. Lediglich ein Schlüsselwort muss der Nutzer sich merken. Dieses kann bis zu 25 Zeichen lang sein, also auch schon ein kurzer Satz. Übrigens die genutzten Passwörter können ebenfalls bis zu 25 Zeichen beinhalten.

Das verwendete Schlüsselwort wird nirgendwo in der IT Daten Vorsorge App, also auch nicht in den Makros abgelegt / abgespeichert. Die hinterlegten Passwörter werden im Klartext ebenfalls nach dem Verschlüsseln nicht abgelegt / gespeichert. Somit ist sichergestellt, dass kein Unbefugter selbst beim Hacken der IT Daten Vorsorge App die Passwörter oder das Schlüsselwort auslesen kann. Das verwendete Schlüsselwort kann beliebig oft geändert werden bevor der Verschlüsselungs- Vorgang angestoßen wird. Der hinterlegte Algorithmus ist so aufgebaut, dass bei mehrmaligem verwenden des gleichen Schlüsselwortes die hinterlegten Passwörter immer wieder unterschiedlich verschlüsselt werden. Daneben werden mehrfach genutzte gleiche Passwörter unterschiedlich verschlüsselt.

Alle Details der Bedienung werden im Handbuch in den nachfolgenden Kapiteln beschrieben.

Die Oberfläche der Command Page

Die komplette Bedienung der IT Daten Vorsorge App erfolgt über die entsprechenden Button sowie Eingabefelder der CommandPage.

Im Detail, die verwendeten Felder:

Über das Language Feld kann die gewünschte Sprache der IT Daten Vorsorge App ausgewählt werden.

Standardmäßig stehen die 6 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch und Niederländisch zur Verfügung.

Die hinterlegten Übersetzungen entsprechen der Google Übersetzung und können beliebig ergänzt, geändert oder erweitert (Sprachen) werden.

Siehe Kapitel: Übersetzungstexte anpassen

Das Feld Tool Stand enthält das Datum der letzten Änderung bzw. Abspeicherung. Wird dieses Datum geändert, erfolgt eine Abspeicherung der IT Daten Vorsorge App mit dem eingegebenen Datum automatisch.

Im Feld Tool Name findet sich der Name der IT Daten Vorsorge App mit dem entsprechenden Datum.

Im Feld Arbeitspfad steht der komplette Pfad Name in dem die IT Daten Vorsorge App abgelegt wurde.

Im Feld Tages Datum befindet sich das aktuelle Datum des Tages.

Anzahl der Einträge:	6					
Schlüsselwort (max 25 Zeichen):						<input checked="" type="checkbox"/> Schlüsselw. verdeckt

Im Feld Anzahl der Einträge wird die Anzahl der bereits vorhandenen Einträge angezeigt. Im Feld Schlüsselwort (max 25 Zeichen) geben Sie das gewünschte Schlüsselwort zur Ver- und Entschlüsselung der Passwörter ein.

Mit dem Haken im Auswahlfeld (Schlüsselw. verdeckt) wählen Sie aus, ob das eingegebene Schlüsselwort im Klartext oder als ***** angezeigt wird.

Excel Version:	Excel 2016/365					
Information:						
Tool - Ablauf:	yes	no	yes	yes		

Im Feld Excel Version wird angezeigt welche Excel Version Sie verwenden.

Im Feld Informationen werden eventuell anfallende Informationen während der Laufzeit angezeigt.

Die Felder Tool – Ablauf zeigen den Stand während der Laufzeit an.

Anmerkung:

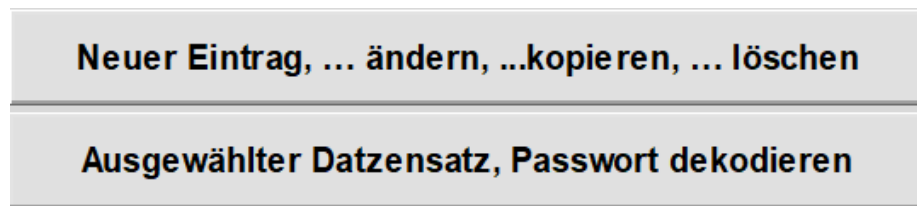
Es dürfen nur grün unterlegte Felder manuell beschrieben werden.

Bei allen anderen Feldern kann eine manuelle Änderungen zu erheblichen Fehlern im Ablauf führen.

Im Detail die verwendeten Button:

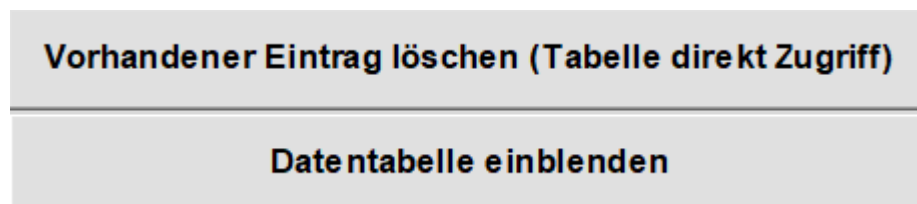


Durch betätigen dieser Button werden nach Eingabe des Schlüsselwortes die Passwörter ver- oder entschlüsselt. Die Button sind gegeneinander verriegelt. Somit kann z.B. nur entschlüsselt werden, wenn die Passwörter vorher verschlüsselt worden sind.



Nach betätigen des Button *Neuer Eintrag, ... ändern, ...kopieren, ... löschen* können neue Einträge eingegeben werden, Einträge geändert werden, Einträge kopiert oder gelöscht werden. Dies erfolgt in einer entsprechenden Eingabe Maske.

Nach betätigen des Button *Ausgewählter Datensatz, Passwort dekodieren* ist es im Dialog möglich einen ausgewählten Online Zugang auf der CommandPage anzeigen zu lassen. Hierbei wird das verschlüsselte Passwort entschlüsselt ohne die gesamte Tabelle zu entschlüsseln.



Soll ein vorhandener Eintrag direkt in der Tabelle gelöscht werden, so ist der Button *Vorhandener Eintrag löschen* zu betätigen. Auch dieser Vorgang erfolgt mit einem entsprechenden Dialog.

Nach betätigen des Button *Datentabelle einblenden* wird die Tabelle mit den Einträgen geöffnet und erscheint auf dem Bildschirm.

Logdatei einblenden

Logdatei alle Eintragungen löschen

Jeder Vorgang wird als Eintrag in einer Logdatei dokumentiert. Somit kann jederzeit der Stand der Abläufe nachvollzogen werden.

Passwörter auf zulässige Zeichen prüfen

Neben der erwähnten Eingabe von neuen Einträgen können auch bereits vorhandene Excel Listen mit Passwörtern per Copy – Paste übertragen werden. Danach ist es notwendig alle Passwörter auf Gültigkeit zu prüfen.

Übersetzungstexte

Tool speichern

Durch betätigen des Button *Übersetzungstexte* erhält der Nutzer Zugang zu allen Texten / Bezeichnungen der Felder / Button und Hinweise während des Ablaufs.

Nach betätigen des Button *Tool speichern* wird das IT Daten Vorsorge App ohne weitere Nachfrage unter dem im Feld Tool Name stehenden Namen abgespeichert.

Alle Sheet's einblenden

Alle Sheet's ausblenden

Durch betätigen dieser Button werden alle vorhandenen Sheets (Arbeitsblätter) ein bzw. ausgeblendet.

Anmerkung:
Alle Vorgänge werden nachfolgend im Detail und mit Beispielen erläutert.

Funktionsweisen, was soll verschlüsselt werden

Bevor etwas verschlüsselt wird, muss ja was dafür vorhanden sein. Zu verschlüsselnde Daten können so aussehen:

Die Beispiel Daten in der IT Daten Vorsorge App rufen wir auf mit:

Datentabelle einblenden

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nr	Zugang Beschreibung	Zugangsdaten	Passwort	Information zum Eintrag	Link zum Eintrag	Zuordnung
2	1	Amazon	Klaus Mustermann	die5Federn	Amazon Zugang, es besteht ein Prime Abo	https://www.amazon.de/gp/css/homepage.html?e=UTF8&ref=va_moj	
3	2	eBay Kleinanzeigen	Lieschen Müller	NapoleonderErste	eBay Kleinanzeigen Zugang	https://www.ebay-kleinanzeigen.de/m-einloggen.html	LM
4	3	eBay	Max Mustermann	GottfriedWendehals	eBay Zugang, bezahlt wird über PayPal	https://www.ebay.de/logout/confirm	MM

Spalte A = laufende Eintragsnummer

Spalte B = Kurzbeschreibung um welche Daten es sich handelt

Spalte C = die Zugangsdaten, oftmals eine Mail Adresse oder ähnliches

Spalte D = das Passwort als wichtigster Bestandteil

Spalte E = ein beliebiger Kommentar, der z.B. auf ein bestehendes ABO hinweist

Spalte F = Link zum Eintrag, z.B. ein Internet Link zum „login“

Spalte G = Zuordnung, hiermit können Eintragungen z.B. unterschiedlichen Personen zugeordnet werden (Vorschlag = Namenskürzel verwenden)

Die Einträge in der Spalte A & B sind Pflichteinträge.

Im Verschlüsselungsvorgang wird lediglich das Passwort verschlüsselt, denn das ist ja der eigentliche Schlüssel zum Zugang und soll nicht öffentlich zugänglich sein.

Funktionsweisen, wie wird verschlüsselt

Bevor der eigentliche Verschlüsselungsprozess gestartet wird, muss ein beliebiges Verschlüsselungswort hier eingegeben werden:

Schlüsselwort (max 25 Zeichen):

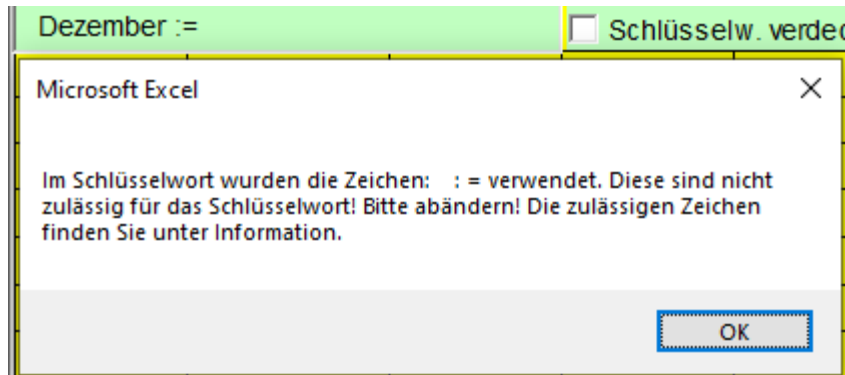
Dies kann bis zu 25 Zeichen lang sein und aus Groß sowie Klein Buchstaben, Zahlen und einige Sonderzeichen bestehen. Die zulässigen Zeichen sind:

0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzüöäÜÖ
Äß!\$%&/()=?.,-;:_

Verwendet man nichtzulässige Zeichen wie z.B. Leerzeichen, den : oder ein = wird nach der Eingabe darauf hingewiesen. Eine Verschlüsselung ist dann nicht möglich.

In der Praxis sieht das dann so aus, Schlüsselwort eingeben und mit Enter abschließen:

Schlüsselwort (max 25 Zeichen):



Nach OK erscheint als Info:

Information: 0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzüöäÜÖÄß?
&%\$!\$_

Verwenden wir nun als Schlüsselwort die richtigen Zeichen z.B. Dezember2020Corona und setzen den Haken bei Schlüsselw. verdeckt:

Schlüsselwort (max 25 Zeichen): Schlüsselw. verdeckt

Nach Enter sieht das dann so aus:

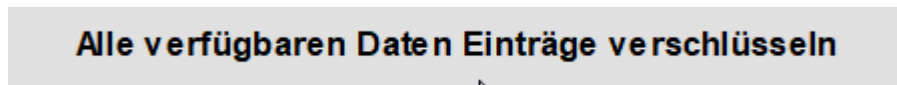
Schlüsselwort (max 25 Zeichen):	*****	<input checked="" type="checkbox"/> Schlüsselw. verdeckt	18
--	-------	--	----

Das Schlüsselwort wurde durch *** ersetzt und ist 18 Zeichen lang.

Bevor wir nun den Verschlüsselungsvorgang starten, schauen wir uns nochmal die Passwörter im Klartext an:

Passwort
die5Federn
NapoleonderErste
GottfriedWendehals

Nun verschlüsseln wir durch betätigen des Button:



Zunächst verschwindet das Schlüsselwort bzw. die Ersatzzeichen *** und der Eintrag um wieviel Zeichen es sich beim Schlüsselwort handelt:

Schlüsselwort (max 25 Zeichen):		<input checked="" type="checkbox"/> Schlüsselw. verdeckt	
--	--	--	--

Wie schon eingangs beschrieben wird das Schlüsselwort **nicht** gespeichert oder irgendwo im Excel abgelegt. Es ist also komplett **nicht** mehr verfügbar.

Nun schauen wir uns die verschlüsselten Passwörter an:

Passwort
bAn1C8uäU8
ARkÖ3BÖpXn9Qe8rÖ
CYNv&Ü-7uDF2VYbiO_

Es ist nirgendwo ein Hinweis auf den ursprünglichen Klartext zu finden.

Anmerkung:

Das verwendete Schlüsselwort muss man sich unbedingt merken. Wird dieses vergessen oder geht verloren, können die Passwörter nicht mehr entschlüsselt werden.

Funktionsweisen, wie wird entschlüsselt

Kommen wir nun zum gegenteiligen Vorgang, die Passwörter sollen wieder entschlüsselt werden, also in den Klartext.

Dazu geben wir in das Schlüsselwortfeld der Command Page das Schlüsselwort ein:

Schlüsselwort (max 25 Zeichen):	Dezember2020Corona	<input checked="" type="checkbox"/> Schlüsselw. verdeckt
--	--------------------	--

und bestätigen mit Enter.

Hiernach entschlüsseln wir durch betätigen des Button:

Alle verfügbaren Daten Einträge entschlüsseln

Schauen wir uns nun die Passwörter an, alles ist wieder im Klartext verfügbar:

Wie schon beim Verschlüsseln ist auch jetzt das Schlüsselwort Feld leer:

Schlüsselwort (max 25 Zeichen):		<input checked="" type="checkbox"/> Schlüsselw. verdeckt
--	--	--

Keine Speicherung, keine Ablage in der IT Daten Vorsorge App.

Passwort
die5Federn
NapoleonderErste
GottfriedWendehals

Funktionsweisen, mehrfach mit gleichem Schlüsselwort verschlüsseln

Eine Besonderheit beim Verschlüsselungs- Prozess sei noch erwähnt. Dies ist sicherlich wichtig um Rückschlüsse auf den Algorithmus zu verhindern. Bei jedem Verschlüsselung Vorgang, auch mit gleichem Schlüsselwort, wird der Algorithmus so abgeändert, dass hierbei keine Rückschlüsse möglich sind.

Wir verschlüsseln im Beispiel die Passwörter nun 3 mal mit dem gleichen Schlüsselwort und schauen uns die Ergebnisse an:

Klartext	Verschlüsselung 1	Verschlüsselung 1	Verschlüsselung 1
die5Federn	OÖmd7rMiÖÄ	y1oZRülwzmz	U14rxu8_PF
NapoleonderErste	HWsn_Qiß4QDclH&z	DAvwzaCYqalhTvaÄ	kjzoch1n\$hOEF42e
GottfriedWendehals	EyO§KDJöri_8r4ßyBE	rpÄöözGH4l_s4glvAb	wu?fb5Öaüo44ük_-1V

Es gibt keinerlei erkennbare Zusammenhänge.
 Nach der letzten Entschlüsselung ist der Klartext wieder verfügbar.

Passwort
die5Federn
NapoleonderErste
GottfriedWendehals

Wird ein Passwort für mehrere Einträge gleichermaßen verwendet, so ist die Verschlüsselung trotzdem unterschiedlich. Links das Passwort, rechts die Verschlüsselung.

Passwort	Passwort
die5Federn	U_hXnäKA_X
die5Federn	Ga1SNI&7ap
die5Federn	§ew_s7l-eZ

Anmerkung:
Es sei nochmals eindringlich darauf hingewiesen:
das, beim Verschlüsseln verwendete Schlüsselwort muss man sich unbedingt merken. Das dürfte ja kein Problem sein, es handelt sich ja um ein Wort oder kleiner Satz. Hierzu bieten sich Ereignisse an, die man nie mehr vergisst.

Funktionsweise, bei einen ausgewählten Datensatz das Passwort entschlüsseln

Oftmals wird ja nur ein Passwort für den Zugang z.B. zu Amazon benötigt. Es macht ja wenig Sinn dafür alle Passwörter zu entschlüsseln und hinterher wieder zu verschlüsseln. Es reicht wenn das benötigte Passwort kurzfristig zur Verfügung steht.

Dieser Vorgang wird nach Eingabe des Schlüsselwortes und betätigen des Button:

Ausgewählter Datensatz, Passwort dekodieren

gestartet. Per Dialog wird nun abgefragt welcher Datensatz gewünscht wird z.B. Datensatz 2:

Nr	Zugang Beschreibung	Zugangsdaten	Passwort
+	1 Amazon	Klaus Mustermann	31oZWülw1z
	2 eBay Kleinanzeigen	Lieschen Müller	yAvvvaCY5alH6vaÄ
	3 eBay	Max Mustermann	%pÄöezGHül_sügLv2b

Datensatz dekodieren ? X

Bitte in Spalte A den zu dekodierenden Datensatz anklicken.

\$A\$2

Nach OK, werden die Angaben zum Online Vorgang inkl. des entschlüsselten Passwortes auf der Command Page angezeigt:

Zugangsdaten Beschreibung:	Amazon
Zugangsdate n:	Klaus Mustermann
Passwort verschlüsselt:	
Passwort entschlüsselt:	die5Federn
Link zum Zugang:	https://www.amazon.de/gp/css/homepage.html?ie=UTF8&ref_=_ya_mob_des
Zuordnung:	I
Excel Version:	Excel 2016/365
Information:	Amazon Zugang, es besteht ein Prime Abo

Bernhard Ramroth

Bünger Straße 39-41, 44267 Dortmund , Deutschland
T +49 176 55960567, Mail excelforyou@dokom.net
www.excel-for-you.de



Der Eintrag in der Datensatz Liste bleibt unverändert.

Nr	Zugang Beschreibung	Zugangsdaten	Passwort	Information zum Eintrag	Link zum Eintrag	Zuordnung
1	Amazon	Klaus Mustermann	31oZWülwiz	Amazon Zugang, es besteht ein Prime Abo	https://www.amazon.de/gp/css/homepage.html?ie=UTF8&ref=ya_mob	
2	eBay Kleinanzeigen	Lieschen Müller	yAvwwaCY5alH6vaÄ	eBay Kleinanzeigen Zugang	https://www.ebay-kleinanzeigen.de/m-einloggen.html	LM
3	eBay	Max Mustermann	%pÄbezGHül_süglv2b	eBay Zugang, bezahlt wird über PayPal	https://www.ebay.de/logout/confirm	MM

Eine komplette Verschlüsselung ist somit nicht notwendig.

Der Eintrag auf der Command Page verschwindet automatisch mit dem Start einer anderen Aktion. Dazu zählt z.B. auch abspeichern oder einblenden der Logdatei.

Auch dieser Vorgang wird selbstverständlich in die Logdatei eingetragen:

56		Daten komplett verschlüsselt.		6. Februar 2021	18:14:10
57	Amazon	Es wurde ein Passwort Dateneintrag entschlüsselt.		6. Februar 2021	18:15:11

Erfassen der Vorgänge in der Logdatei

Wie schon eingangs erwähnt werden alle Vorgänge in der Logdatei erfasst. Die bisherigen Beispiel Vorgänge zeigen sich in der Logdatei wie folgt:

Aufruf mit dem Button

Logdatei einblenden

Das Sheet mit den Log Daten wird geöffnet und die Einträge zeigen sich wie folgt:

lfd Nr	Zugang	Aktion	Datum	Uhrzeit
49		Passwörter wurden geprüft. Es ist alles korrekt.	6. Februar 2021	18:10:28
50		Daten komplett verschlüsselt.	6. Februar 2021	18:10:29
51		Daten komplett entschlüsselt.	6. Februar 2021	18:11:45
52		Passwörter wurden geprüft. Es ist alles korrekt.	6. Februar 2021	18:11:57
53		Daten komplett verschlüsselt.	6. Februar 2021	18:11:58
54		Daten komplett entschlüsselt.	6. Februar 2021	18:12:09
55		Passwörter wurden geprüft. Es ist alles korrekt.	6. Februar 2021	18:14:09
56		Daten komplett verschlüsselt.	6. Februar 2021	18:14:10
57	Amazon	Es wurde ein Passwort Dateneintrag entschlüsselt.	6. Februar 2021	18:15:11

Neben die ausgelösten Vorgängen ver- und entschlüsseln wird auch der automatische Prüfvorgang des Schlüsselwortes erfasst und eingetragen.

Die Einträge in der Logdatei komplett nach betätigen des Button gelöscht:

Logdatei alle Eintragungen löschen

Hiernach ist die Tabelle komplett leer.

Erweitern, ändern, kopieren & löschen

Selbstverständlich kann die Online Datei erweitert und geändert werden. Hierzu betätigen wir den Button:

Neuer Eintrag, ... ändern, ...kopieren, ... löschen

Es steht nun eine Eingabe Maske zur Verfügung:

Eingabe Maske für neue Eintragungen ×

Vorhandene Einträge					
Nr	Zugang Beschreibung	Zugangsdaten	Passwort	Information zum Eintrag	Link zum Eintrag
1	Amazon	Klaus Mustermann	die5Federn	Amazon Zugang, es besteht ein Prime Abo	https://www.amazon.de/gp/css/
2	eBay Kleinanzeigen	Lieschen Müller	NapoleonderErste	eBay Kleinanzeigen Zugang	https://www.ebay-kleinanzeigen.de
3	eBay	Max Mustermann	GottfriedWendehals	eBay Zugang, bezahlt wird über PayPal	https://www.ebay.de/logout/confi

Eintrag Nummer 1	Zugang Beschreibung Amazon	Information zum Eintrag Amazon Zugang, es besteht ein Prime Abo
Zugangsdaten Klaus Mustermann		
Passwort die5Federn		
Zuordnung 1		Link zum Eintrag https://www.amazon.de/gp/css/homepage.html?ie=UTF8&ref_=ya_mob_des

Alle grün unterlegten Eingabe Felder stehen für individuelle Einträge zur Verfügung.

Die fortlaufende Nummerierung der Einträge erfolgt automatisch. Die Einsortierung der Einträge erfolgt ebenfalls automatisch nach betätigen des Button: Speichern bzw. Beenden.

Zum Kopieren bzw. Löschen von Daten einfach die entsprechende Zeile anklicken.

Online Daten, Eintrag löschen

Nach betätigen des Button:

Vorhandener Eintrag löschen (Tabelle direkt Zugriff)

Kann ein Eintrag gezielt direkt aus der Daten Tabelle gelöscht werden. Im Dialog wird abgefragt welcher Eintrag gelöscht werden soll.

Command Page		
Nr	Zugang Beschreibung	Zugangsdaten
1	Amazon	Klaus Mustermann
2	eBay Kleinanzeigen	Lieschen Müller
3	eBay	Max Mustermann

Datensatz löschen ? X

Bitte in Spalte A den zu löschenden Datensatz anklicken.

OK Abbrechen

Den zu löschenden Eintrag in Spalte A (dort wo die laufende Nummer steht) das entsprechende Feld anklicken.

Der Eintrag wird gelöscht. Die verbleibenden Einträge werden neu durchnummeriert. Der Löschvorgang wird in der Logdatei erfasst:

14	Sie haben einen Datensatz gelöscht.	22. Dezember 2020	13:04:39
----	-------------------------------------	-------------------	----------

Mit Abbrechen wird der Vorgang abgebrochen und es wird nichts gelöscht.

Online Daten per Copy / Paste übernehmen

Wenn Sie bereits eine Tabelle mit Passwörtern führen, können Sie diese per Copy / Paste in die Datentabelle eintragen.

Dazu die Daten Tabelle mittels Button öffnen:



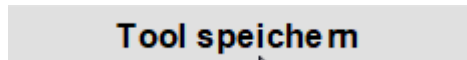
Nr	Zugang Beschreibung	Zugangsdaten	Passwort	Information zum Eintrag	Link zum Eintrag	Zuordnung
1	Amazon	Klaus Mustermann	31oZWüw1z	Amazon Zugang, es besteht ein Prime Abo	https://www.amazon.de/gp/css/homepage.html?ie=UTF8&ref=_ya_mob	
2	eBay Kleinanzeigen	Lieschen Müller	yAvvwaCYSalh6vaA	eBay Kleinanzeigen Zugang	https://www.ebay-kleinanzeigen.de/m-einloggen.html	LM
3	eBay	Max Mustermann	%pÄbezGHül_süglv2b	eBay Zugang, bezahlt wird über PayPal	https://www.ebay.de/logout/confirm	MM

Entsprechend der Anzahl der zu übernehmenden Daten die laufende Nummerierung in Spalte A fortführen.

In die Spalten B bis G dann die entsprechenden Online Daten per Copy / Paste übernehmen.

Zurück zur Command Page über den entsprechenden Button.

Das IT Daten Vorsorge App per Button abspeichern:



Im nächsten Schritt die übernommenen Passwörter auf unzulässige Zeichen automatisch per Button prüfen lassen. Im Fall, dass Sie unzulässige Zeichen verwendet haben, wird eine Meldung erscheinen.

Nun das oder die unzulässigen Zeichen durch zulässige Zeichen ersetzen.

Diesen Vorgang solange wiederholen, bis keine Meldung mehr auftritt.

Anmerkung:

Der oben beschriebene Vorgang nur dann ausführen, wenn die bereits vorhandenen Online Daten vorher entschlüsselt wurden.

Übersetzungstexte anpassen

Bei Bedarf können alle verwendeten Texte / Bezeichnungen individuell angepasst werden. Nach betätigen des Button erscheint das Arbeitsblatt mit den Texten:

Übersetzungstexte

Die Texte und Bezeichnungen teilen sich in 3 Gruppen:

1. Die verwendeten Button

1	Text	German	English	Franzi
2	Command Page	Command Page	Command Page	Page de co
3	Übersetzungstexte	Übersetzungstexte	Translation texts	Textes de t
4	Alle verfügbaren Daten Einträge verschlüsseln	Alle verfügbaren Daten Einträge verschlüsseln	Encrypt all available	Crypter tou
5	Alle verfügbaren Daten Einträge entschlüsseln	Alle verfügbaren Daten Einträge entschlüsseln	Decrypt all available	Décrypter t
6	Neuer Eintrag mit Passwort	Neuer Eintrag mit Passwort	New entry with	Nouvelle ei
7	Datentabelle einblenden	Datentabelle einblenden	Show data table	Afficher le t
8	Logdatei einblenden	Logdatei einblenden	Show log file	Afficher le f
9	Vorhandener Eintrag löschen	Vorhandener Eintrag löschen	Delete existing entry	Supprimer
10	Tool speichern	Tool speichern	Save tool	Enregistrer
11	Alle Sheet's einblenden	Alle Sheet's einblenden	Show all sheets	Afficher tou
12	Alle Sheet's ausblenden	Alle Sheet's ausblenden	Hide all sheets	Masquer t
13	Passwörter auf zulässige Zeichen prüfen	Passwörter auf zulässige Zeichen prüfen	Check passwords for	Vérifiez les
14				
15	Makro UpDate vorbereiten	Makro UpDate vorbereiten	Prepare Macro UpDate	Préparer la i
16	Makro UpDate ausführen	Makro UpDate ausführen	Run Macro UpDate	Exécuter la
17	Logdatei alle Eintragungen löschen	Logdatei alle Eintragungen löschen	Delete all entries in	Supprimer t

2. Die Feldbezeichnungen

1	Text	German	English	Franzi
21	Passwörter verschlüsseln / entschlüsseln	Passwörter verschlüsseln / entschlüsseln	Encrypt / decrypt	Crypter / d
22	Tool Name:	Tool Name:	Tool name:	Nom de l'
23	Arbeitspfad:	Arbeitspfad:	Work path:	Chemin de
24	Anzahl der Einträge:	Anzahl der Einträge:	Number of entries:	Nombre d
25	Schlüsselwort (max 25 Zeichen):	Schlüsselwort (max 25 Zeichen):	Keyword (max 25	Mot-clé (2

3. Die, in den Makros verwendeten Texte

1	Text	German	English	Franzi
51	Es ist ein Fehler aufgetreten, das Makro wird nun	Es ist ein Fehler aufgetreten, das Makro wird nun	An error has	Une erreur
52	In der Pfad Bezeichnung wurden Leerzeichen verwendet,	In der Pfad Bezeichnung wurden Leerzeichen verwendet,	Spaces were used in	Des espace
53	Dieser Button ist nicht belegt.	Dieser Button ist nicht belegt.	This button is not	Ce bouton n
54	Die Daten sind bereits verschlüsselt.	Die Daten sind bereits verschlüsselt.	The data is already	Les données
55	Die Daten sind bereits entschlüsselt.	Die Daten sind bereits entschlüsselt.	The data has already	Les données
56	Das eingegebene Schlüsselwort ist:	Das eingegebene Schlüsselwort ist:	The keyword entered	Le mot clé e

Bernhard Ramroth

Bünger Straße 39-41, 44267 Dortmund , Deutschland
T +49 176 55960567, Mail excelforyou@dokom.net
www.excel-for-you.de



Notizen