

White Paper

Wählen-Buttons in Excel



White Paper	1
Wählen-Buttons in Excel	1
Wählen-Button in einer Tabelle	3
Schritt 1: Excel-Datei öffnen	3
Schritt 2: Button einbauen	3
Schritt 3: Code einbauen	6
Schritt 4: Das Wählen	8
Schritt 5: Überprüfen des Nummernformates	8
Schritt 6: Speichern	9
Wählen-Button in der Symbolleiste	. 10
Schritt 1: Excel-Datei öffnen	. 10
Schritt 2: Makro einbinden	. 10
Schritt 3: Button in Symbolleiste einbauen	. 12
Schritt 4: Das Wählen	. 15
Schritt 5: Anhang	. 15



Wählen-Button in einer Tabelle

Schritt 1: Excel-Datei öffnen

	Microsoft Excel – Telefonbuc	h.xls	
	Datei Bearbeiten Ansicht E	infügen Forma <u>t</u> E <u>x</u> tras	D
	🖻 🖬 🔒 🎒 🖏 🖤	🐰 🖻 🛍 ダ 🗠	
	E27 💌 =	6	
	A	В	
1	Kontakt	Nummer	
2	Burkhalter Edith	+41 (31) 5553435	
3	Beinhart Werner	+49 (761) 2073030	
4	Anders Fritz	+41 (44) 3762521	
5	Fischer Joschka	+49 (354) 2902828	
6	Konspiratus Timotheus	+41 (32) 6412505	
7	Walker Johnny	+41 (31) 6642625	
8	Spooner Arthur	+41 (31) 6642624	
0			_

Schritt 2: Button einbauen

Zuerst klicken Sie mit der rechten Maustaste an einer freien Stelle in der Symbolleiste.



Aktivieren Sie nun den Eintrag "Steuerelemente-Toolbox", welche danach auf dem Bildschirm erscheint.





Klicken Sie auf das Icon mit dem Button.



Platzieren Sie den Button jetzt mit einem einfachen Klick an der gewünschten Stelle auf der Tabelle.

N	1icrosoft Excel - Telefonbuch	xls		
	<u>Datei Bearbeiten Ansicht Eir</u>	nfügen Forma <u>t</u> E <u>x</u> tras	Date <u>n F</u> ens	ster <u>?</u>
	🖻 🖬 🔒 🎒 🖏 🖤	🖻 🛍 🚿 🗠	• ci + 🍓	Σf_{π}
Con	nmandBut 💌 📒 =	EINBETTEN("Forms.	CommandE	Button.1";"
	A	B	С	[
1	Kontakt	Nummer		
2	Burkhalter Edith	+41 (31) 5553435		
3	Beinhart Werner	+49 (761) 2073030	1	
4	Anders Fritz	+41 (44) 3762521		▼ Steu×
5	Fischer Joschka	+49 (354) 2902828		M 🖻
6	Konspiratus Timotheus	+41 (32) 6412505		
7	Walker Johnny	+41 (31) 6642625		<u> </u>
8	Spooner Arthur	+41 (31) 6642624		🔽 🔤
9				•
10				
11		_	р – С	
12		□ Comma	ndEyt P	≓ €
13				∄ A
14				
15				
16				*
17			1	



Klicken Sie nun mit der rechten Maustaste auf den eben eingefügten Button und wählen Sie aus dem Menü den Eintrag "Eigenschaften" aus. Danach erscheint ein neues Fenster mit den Eigenschaften des Buttons.



	×
CommandBul C	ommandButt 💌
Alphabetisch N	ach Kategorien 🛛
(Name)	CommandButto
Accelerator	
Althtml	
AutoLoad	False
AutoSize	False 💌
BackColor	BH8000000
BackStyle	1 - fmBackStyle
Caption	CommandButto
Enabled	True
Font	Arial
ForeColor	&H8000001
Height	24
Left	168
Locked	True
MouseIcon	(Keine)
MousePointer	0 - fmMousePoi
Picture	(Keine)
PicturePosition	7 - fmPicturePo
Placement	2
PrintObject	True
Shadow	False
TakeFocusOnClic	True
Тор	132.75
Visible	True
	72
Width	10.00 C / C / C / C

Ändern Sie darin nun den Wert von "Caption" in die Beschriftung, die der Button haben soll, um. z.B. "Wählen".

packeese.	
BackStyle	1 - fmBackStyle
Caption	Wählen]
Enabled	True
C	Autal

Schliessen Sie das Eigenschaften-Fenster durch einen Klick auf das X oben rechts wieder.





Schritt 3: Code einbauen

Klicken Sie als nächstes doppelt auf den erstellten Button. Daraufhin wird sich eine VBA (Visual Basic for Applications) Programmierumgebung öffnen.

🚰 Microsoft Visual Basic - Telefon	buch.xls [Entwerfen]	-OX
] <u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>E</u> infüge	n Forma <u>t</u> Debuggen Ausführen E <u>x</u> tras Add-Ins <u>F</u> enster <u>?</u>	
🛛 🐚 - 🖬 X 🖻 🖻 🖊	🌇 🗠 🕞 🗉 📓 📽 😭 😤 😰 Z 2, 5 1	•
Projekt - YBAProject 🛛 🗙	🔀 Telefonbuch.xls - Tabelle1 (Code)	
	CommandButton1 Click	•
EuroTool (EUROTOOL.XL4 VBAProject (Telefonbuck Microsoft Excel Objekte Tabelle1 (Tabelle1) Tabelle2 (Tabelle2) Tabelle3 (Tabelle3)	Private Sub CommandButton1_Click() End Sub I	

Fügen Sie nun zwischen den Zeilen

```
Private Sub CommandButton1_Click()
End Sub
folgenden Code ein:
```

```
Dim ret As Long
For Each cell In Selection
    ret = tapiRequestMakeCall(cell.Value, "", vName, "")
Next
```



Der nächste Schritt besteht darin, ein Modul für unsere Excel-Datei anzulegen. Dies geschieht auf folgendem Wege: Rechtsklick auf "Microsoft Excel Objekte" \rightarrow Einfügen \rightarrow Modul.



Das Ganze sollte jetzt ein neues Fenster geöffnet haben.

🚰 Microsoft Visual Basic - Telefo	nbuch.xls			
] <u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>E</u> infüge	en Forma <u>t</u> Debuggen Ay	usführen Extras Add-Ins Eenster ?		
] 🛛 🐚 - 🖬 👗 🖬 🖻 🖊	⋈ ⋈ → Ⅲ ■ ↓	👱 💐 🖀 😤 🛠 😰 🛛 Z 1, S 1	÷	
Projekt - ¥BAProject 🛛 🗶	🚜 Telefonbuch.xls - M	lodul1 (Code)		- 0 ×
	(Allgemein)	(Deklarationen)		-
EuroTool (EUROTOOL.XLA WBAProject (Telefonbuct Microsoft Excel Objekte DieseArbeitsmappe Tabelle1 (Tabelle1) Tabelle2 (Tabelle2) Tabelle3 (Tabelle3) Module Module Modul1	I Next End Sub	apinequeconumerati(ociiinaiae)	,	·)
				► //

In dieses Fenster fügen Sie jetzt diesen Code ein:

```
Declare Function tapiRequestMakeCall Lib "tapi32.dll" _
(ByVal stNumber As String, ByVal stDummy1 As String, _
ByVal stDummy2 As String, ByVal stDummy3 As String) As Long
```



Schliessen Sie jetzt die Programmierumgebung durch einen Klick auf das X oben rechts.



Verlassen Sie nun noch den Entwurfsmodus mit einem Klick auf folgenden Button:



Da der Button jetzt eigentlich fertig eingerichtet ist, können Sie auch die Steuerelemente-Toolbox schliessen. Dies geschieht wie immer mit einem Klick auf das X oben rechts.

Schritt 4: Das Wählen

Um eine Nummer zu wählen, markieren Sie einfach die Zelle mit der gewünschten Nummer



Und klicken dann auf den "Wählen-Button".



Schritt 5: Überprüfen des Nummernformates

Die Telefonnummern in der Excel-Liste können in 2 Formaten angegeben werden:

- 1. Kanonisch (Empfohlen): +LÄNDERVORWAHL (VORWAHL) NUMMER Dieses Format wurde im Beispiel verwendet
- 2. Wählbares Format: Die Nummern werden genau so angegeben, wie sie im verwendeten Telefon eingetippt würden, also u.U. auch mit führender 0 als Amtsholungsziffer.



Seite 9

Schritt 6: Speichern

Vergessen Sie nicht die Excel-Datei nach all diesen Strapazen noch abzuspeichern!



Wählen-Button in der Symbolleiste

Schritt 1: Excel-Datei öffnen

	Microsoft Excel - Telefonbuc	h.xls	
	Datei Bearbeiten Ansicht E	infügen Forma <u>t</u> E <u>x</u> tras	D
	🖻 🖬 🔒 🎒 🖏 🖤	👗 🗈 🛍 🝼 🔛	•
	E27 💌 =		
	A	В	
1	Kontakt	Nummer	
2	Burkhalter Edith	+41 (31) 5553435	
3	Beinhart Werner	+49 (761) 2073030	
4	Anders Fritz	+41 (44) 3762521	
5	Fischer Joschka	+49 (354) 2902828	
6	Konspiratus Timotheus	+41 (32) 6412505	
7	Walker Johnny	+41 (31) 6642625	
8	Spooner Arthur	+41 (31) 6642624	
0			-

Schritt 2: Makro einbinden

Starten Sie den VBA-Editor.

<u>Rechtschreibung</u> <u>Rechtschreibung</u> <u>Arbeitsmappe freigeben</u> Schutz	, 	X↓ M 48 100) %8 4% ⊈ ∰	% • 🛛 w : 🔜 • 🕭 •	ählen 🗸
Onlinez <u>u</u> sammenarbeit	•	E	F	G
Makro	•	▶ Makros		Alt+F8
), <u>A</u> npassen <u>O</u> ptionen		 Aufzeichnen Sicherheit 		
90 ¥		🚰 Visual Basic-Edito	org	Alt+F11
2000			Editor Alt+Lin	nschalt+E11



Wählen Sie das vorhin erstellte Modul1 aus.

Proj	jekt - VBAProject 🛛 🛛 🔀
≣	
+	 EuroTool (EUROTOOL.XLA VBAProject (Telefonbuch Microsoft Excel Objekte DieseArbeitsmappe Tabelle1 (Tabelle1) Tabelle2 (Tabelle2) Tabelle3 (Tabelle3) Module Module

Und fügen Sie nach dem bereits existierenden Code folgendes ein:

```
Sub Makrol()
Dim ret As Long
For Each cell In Selection
    ret = tapiRequestMakeCall(cell.Value, "", vName, "")
Next
End Sub
```



Schliessen Sie den VBA-Editor.



Schritt 3: Button in Symbolleiste einbauen

Zuerst klicken Sie mit der rechten Maustaste an einer freien Stelle in der Symbolleiste.

	Standard
$\Sigma f_{\ast} \frac{1}{2}$	✓ Format
	Diagramm
D	Entwurfsmodus beenden
	Externe Daten
	Formular

Danach wählen Sie den Menüpunkt "Anpassen...".

Loichhon	
Zwischenablage	
5nagIt	
Anpassen	



In dem neuen Fenster wählen Sie im Reiter "Befehle" den Menüpunkt "Makros" aus.

Kategorien: Be Fenster u. Hilfe (?) ▲ Zeichnen AutoFormen Diagramm erstellen Web Formulare	efehle: Benutzerdefiniertes Menüelement 🔮 Oschaltfläche anpassen	1
Steuerelement-Toolt Makros Eingebaute Manüs Neues Menü		-
Ausgewählter Befehl: Beschreibung	Auswahl ändern *	

Ziehen Sie als nächstes mit gedrückter linker Maustaste den Button an die gewünschte Stelle in der Symbolleiste.

- (-	Symbolleisten Befehle Optionen
F	Kategorien: B <u>e</u> fehle:
	Fenster u. Hilfe (?) Zeichnen AutoFormen Diagramm erstellen Web Formulare Steuerelement-Toolt Makros Eingebaute Menüs Neues Menü
	Ausgewählter Befehl:
	Beschreibung Auswahl ändern *



Jetzt klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den neuen Button und ändern den Anzeigenamen nach Belieben ab.

-	12222					
N <u>a</u> r	ne:	Wäh	len)		I	
	Sch	haltflä	iche <u>k</u> a	opie	ren	
	Sch	haltflä	iche <u>e</u> i	nfü	gen	
	Sch	haltflä	iche <u>z</u> i	urüc	ksetze	n
	Sch	haltflä	iche <u>b</u> i	eart	eiten.	
	Sch	haltflä	chens	ymb	ol än <u>d</u>	ern
	Sta	ndar	ł			
~	Nu	r <u>T</u> ext	: (imm	er)		
	Nu	r Te <u>x</u> l	: (in M	enü	s)	
	Sch	haltflä	chens	ymb	ol und	Text
	Gru	Jppier	ung b	egin	nen	
	Ну	perlin	k zuwe	eiser	ז	
	Ma	kro zu	weise	n		

Wenn Sie wollen können Sie dem Button jetzt noch ein Icon zu weisen: "Schaltflächensymbol ändern".



Klicken Sie als nächstes auf "Makro zuweisen".





Makro1		ок
Makro1	<u> </u>	Abbrechen
		Bearbeiten
		Aufzeichnen
		1
	- H - C	1

Jetzt wählen Sie das eben erstellte "Makro1" aus und bestätigen mit "OK".

Schliessen Sie nun noch das "Anpassen"-Fenster mit einem Klick auf die Schaltfläche "Schliessen".

Schritt 4: Das Wählen

Um eine Nummer zu wählen, markieren Sie einfach die Zelle mit der gewünschten Nummer

+41	(31) 6647 24

Und klicken dann auf den "Wählen-Button" in der Symbolleiste.



Schritt 5: Anhang

Falls Sie keine Verwendung mehr für den Button in der Tabelle haben, so können Sie diesen unbekümmert löschen. Der Button in der Symbolleiste funktioniert unabhängig von diesem. Ach ja, abspeichern nicht vergessen!