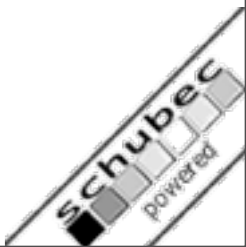


Multi-Routen und Google Maps bzw. WebView-einbinden allgemein

Bernhard Schulz
FileMaker Konferenz 2010 / Zürich



I.) Eingabe tätigen

Route berechnen [Meine Karten](#)

[Ziel hinzufügen](#) - [Optionen anzeigen](#)

Mit dem Auto

2.) URL analysieren



- Meist in Browser-URL Zeile
- Google-Maps: Eigener Menüpunkt

2.) URL analysieren

```
http://maps.google.de/maps?  
f=d&source=s_d&saddr=Salzburg,+  
%C3%96sterreich&daddr=Z%C3%BCrich,+Schweiz  
+to:Berlin,  
+Deutschland&hl=de&geocode=FbNg2QIdugrHACkX  
XSUSY5B2RzHRDo2VD7x1pg  
%3BFUDL0gIdsUeCACkbLbNaDwqQRzEg1BhAiP8ABA  
%3B&mra=ls&sll=47.74975,10.789505&sspn=2.17  
7244,5.984802&ie=UTF8&z=7
```

3.) URL vereinfachen (Try & Error)

```
http://maps.google.de/maps?  
source=s_d&saddr=Salzburg,+  
%C3%96sterreich&daddr=Z%C3%BCrich,+Schweiz  
+to:Berlin,+Deutschland
```

4.) Formel in FileMaker nachbauen

| Sort | Strasse | PLZ | Ort | Land | | |
|------|-----------------------------|------|----------|------------|---|---|
| 1 | Alexander Girardi Straße 27 | 5020 | Salzburg | Österreich | ▼ | ▲ |
| 2 | Kreuzbergpromenade 12 | 5020 | Salzburg | Österreich | ▼ | ▲ |
| 3 | Stegerstrasse 18 | 5020 | Salzburg | Österreich | ▼ | ▲ |
| 4 | Dreifaltigkeitgasse 18 | 5020 | Salzburg | Österreich | ▼ | ▲ |
| | | | | | ▼ | ▲ |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

xCalc Google Maps Route

```
http://maps.google.at/maps?f=d&source=s_d&saddr=Alexander
Girardi Straße 27, 5020 Salzburg,
Österreich&daddr=Kreuzbergpromenade 12, 5020 Salzburg,
Österreich to:Stegerstrasse 18, 5020 Salzburg, Österreich to:
Dreifaltigkeitgasse 18, 5020 Salzburg, Österreich
```

xCalc Google Maps Route =

```
SetzeVars(
[
_adressen = Liste ( Route.Adressen::xCalc Adresse );
_anzahl_adressen = ElementeAnzahl ( _adressen );
_erste_adresse = trimReturns(ElementeMitte ( _adressen ; 1 ; 1 ));
_zweite_adresse = trimReturns(ElementeMitte ( _adressen ; 2 ; 1 ));

//Die restlichen Adressen sind alle, außer den ersten beiden :-
//Wir fügen außerdem ein "¶", dran, damit wir nachher bessere Textersetzungen machen können
//und müssen hinten das "¶" wegnehmen
_restliche_adressen = "¶" & ElementeRechts ( _adressen ; _anzahl_adressen - 2 );
_restliche_adressen = ZeichenLinks ( _restliche_adressen; Länge ( _restliche_adressen )-1 );
];
"http://maps.google.at/maps?f=d&source=s_d" &
//Erste Adresse als Startadresse hinzufügen
"&saddr=" & _erste_adresse &
//Zweite Adresse
"&daddr=" & _zweite_adresse
&
Wenn(
_anzahl_adressen > 2;
(Austauschen(_restliche_adressen;"¶";" to:"))
)
)
```

5.) Webviewer verbinden

Web Viewer-Einrichtung

Wählen Sie eine Website und geben Sie dann die Werte an, die die Website verwenden wird, um eine Webseite anzuzeigen. Verwenden Sie Werte aus einer Konstanten, einem Feld oder einem Formel Ausdruck. Oder wählen Sie "Individuelle Webadresse" und erstellen Sie Ihren eigenen Ausdruck.

Website wählen

- Individuelle Webadresse
- MapQuest
- Google-Websuche
- Google Maps
- FedEx
- Wikipedia
- Wikinews
- Wiktionary
- Wikibooks
- Wikisource

Webadresse

Route::xCalc Google Maps Route Angeben...

Interaktion mit Web Viewer-Inhalt zulassen
 Inhalt im Suchenmodus anzeigen
 Statusbalken anzeigen
 Statusmeldungen anzeigen

[Weitere Infos...](#) Abbrechen OK

Beispiel: Entfernungen

- `http://services.schubec.com/directions/v1/directions.php?from=5020%20Salzburg&to=1010%20Wien`
- PHP Datei zum Download am Konferenzserver

| | |
|---|--------------------------------|
| Von Salzburg | Entfernung 299 km |
| Nach Wien | Dauer ca. 3 Stunden, 0 Minuten |
| xCalc URL http://services.schubec.com/directions/v1/directions.php?from=Salzburg&to=Wien | |
| <input type="text" value="299 kmca. 3 Stunden, 0 Minuten"/> | |
| <input type="button" value="Eintragen"/> | |

Ihre Fragen bitte!



Vielen Dank!

- bernhard.schulz@schubec.com
- +43 699 19337476