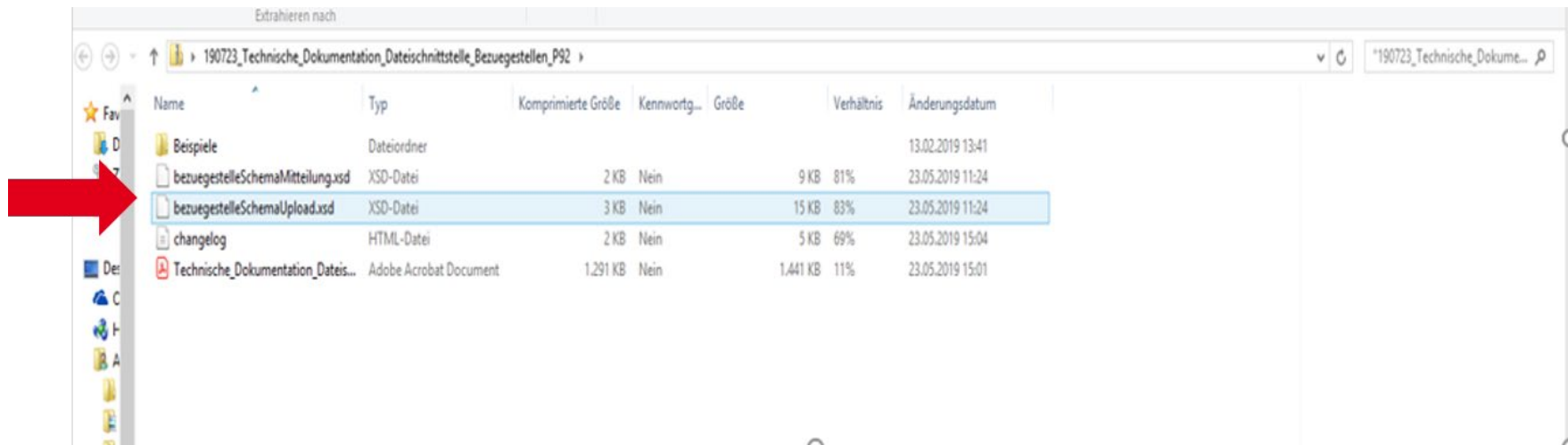


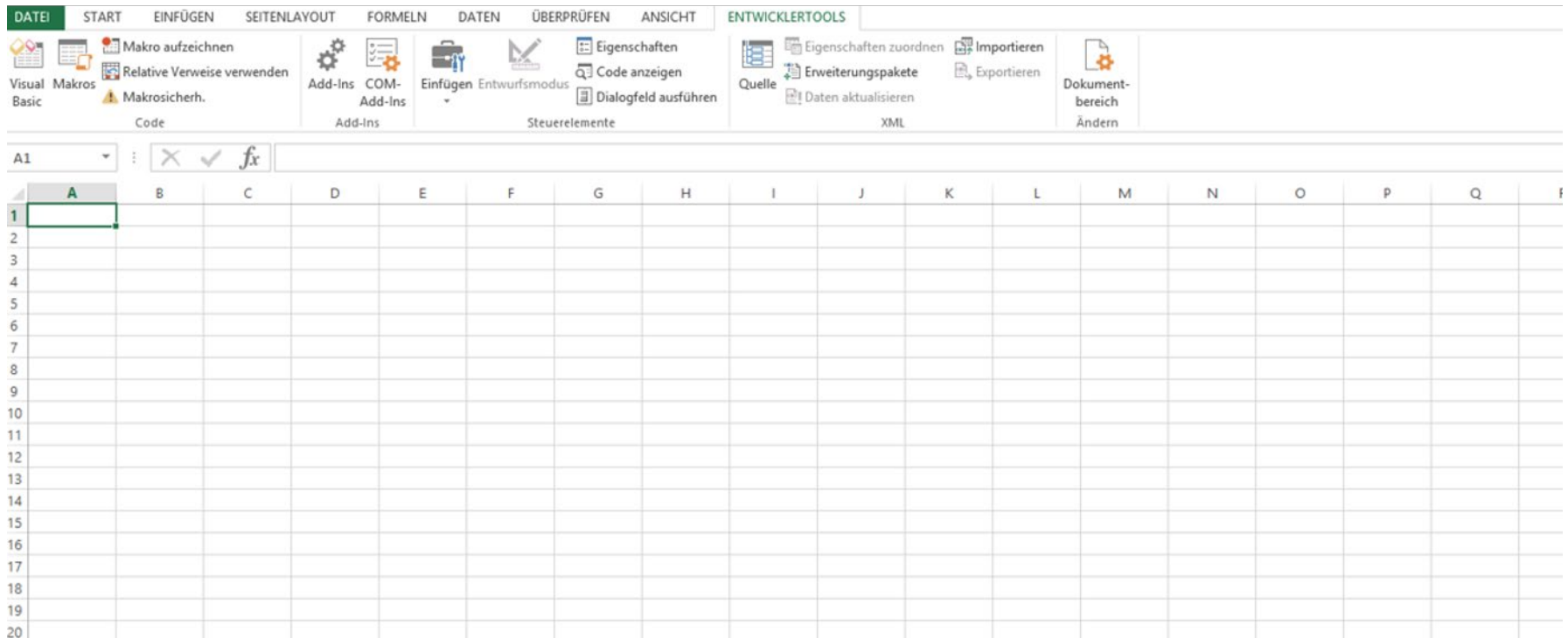
Anlage 4.1 - Anleitung zur Erstellung einer XML-Datei mit Excel



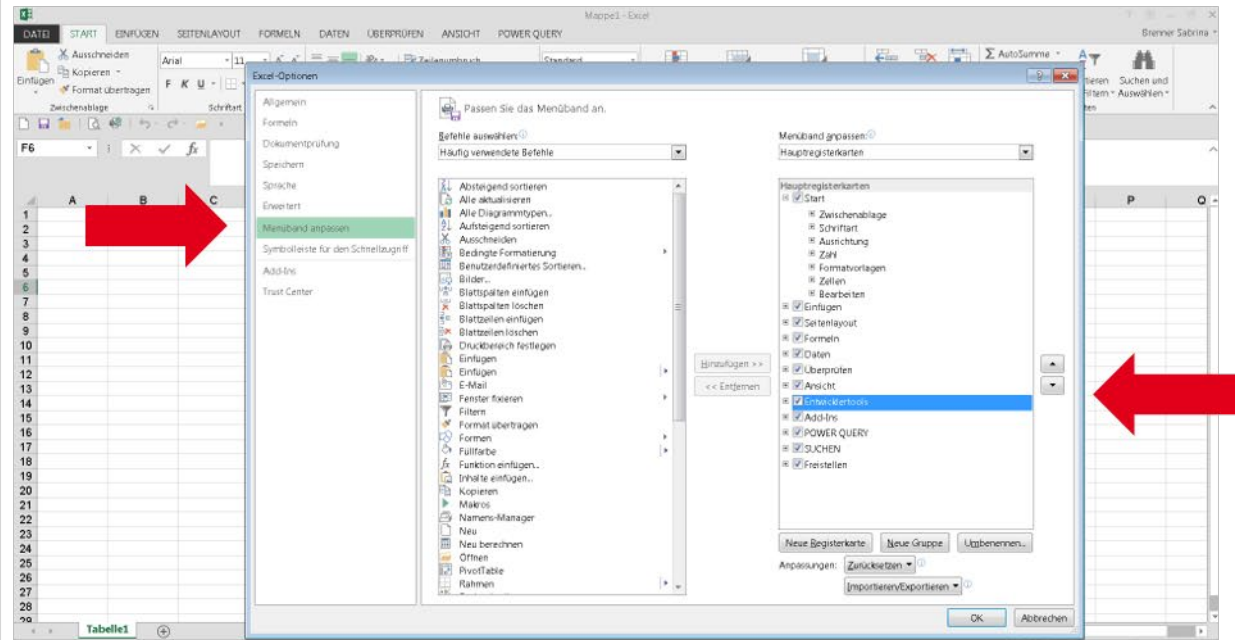
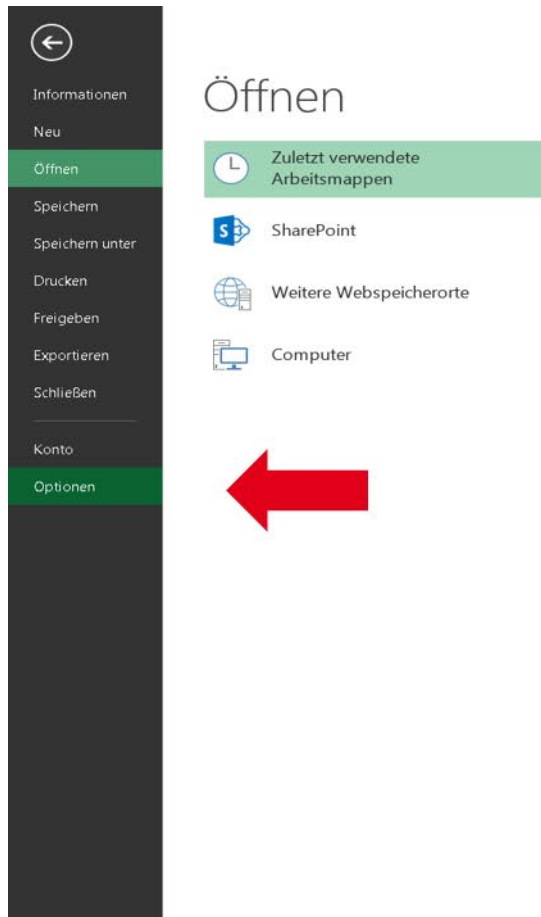
Schritt 1: Speichern Sie das Bezügestellenschema ab.



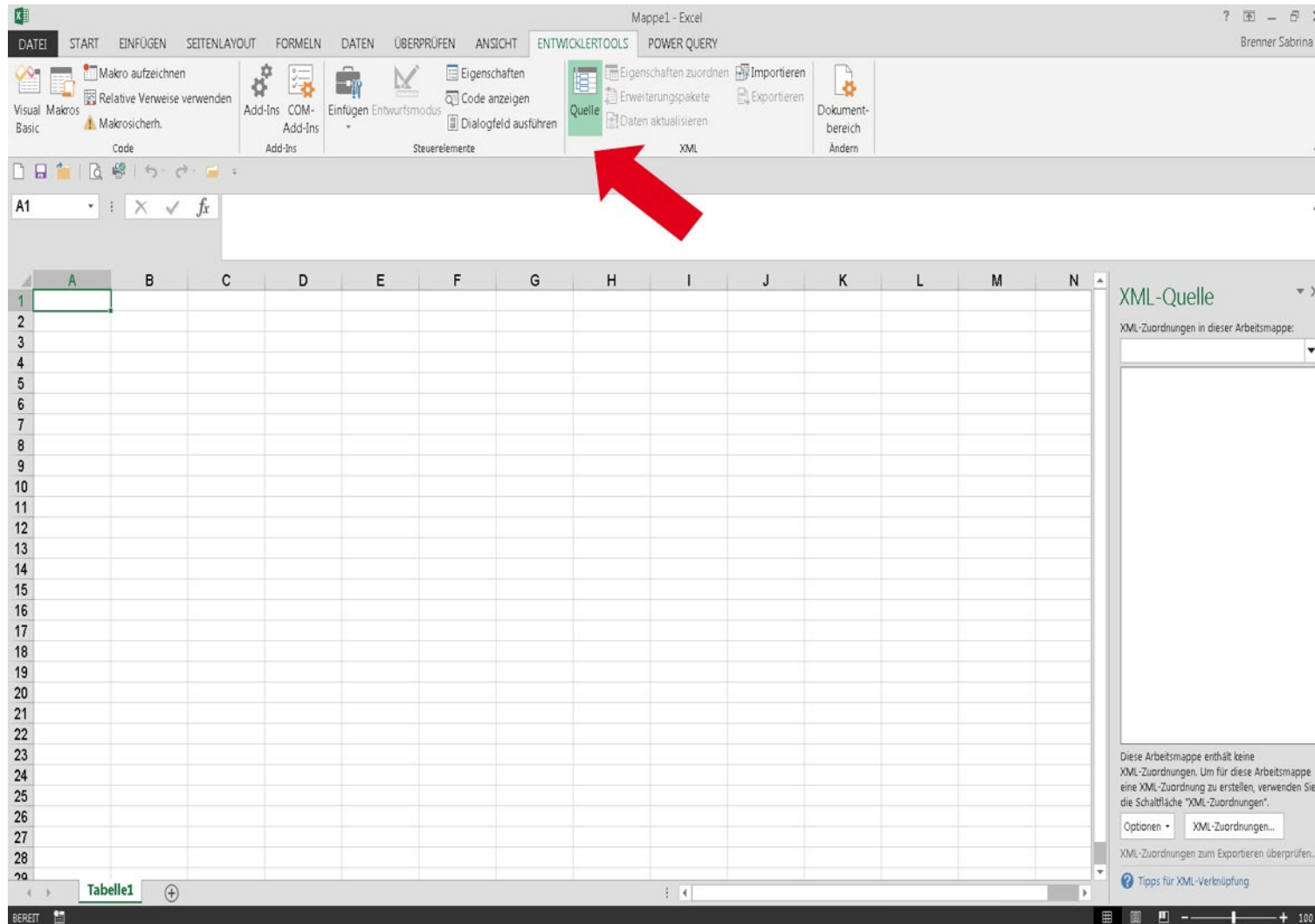
Schritt 2: Öffnen Sie Excel und prüfen Sie, ob die Entwicklertools in der Menüleiste vorhanden sind.



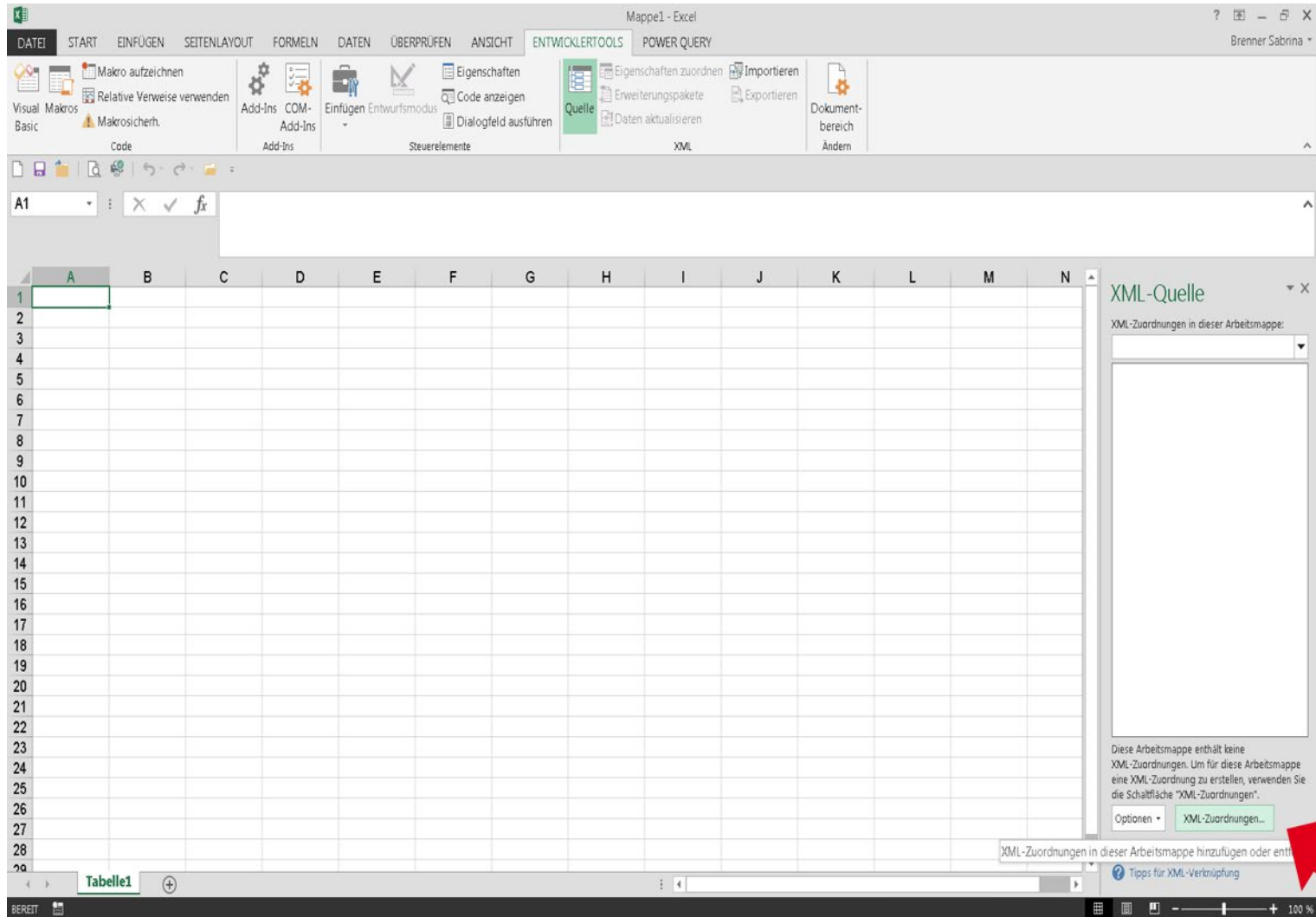
Falls nicht, fügen Sie diese hinzu, indem Sie auf „Datei“ gehen, unter Optionen „Menüband anpassen“ „Entwicklertools“ auswählen und mit „OK“ bestätigen.



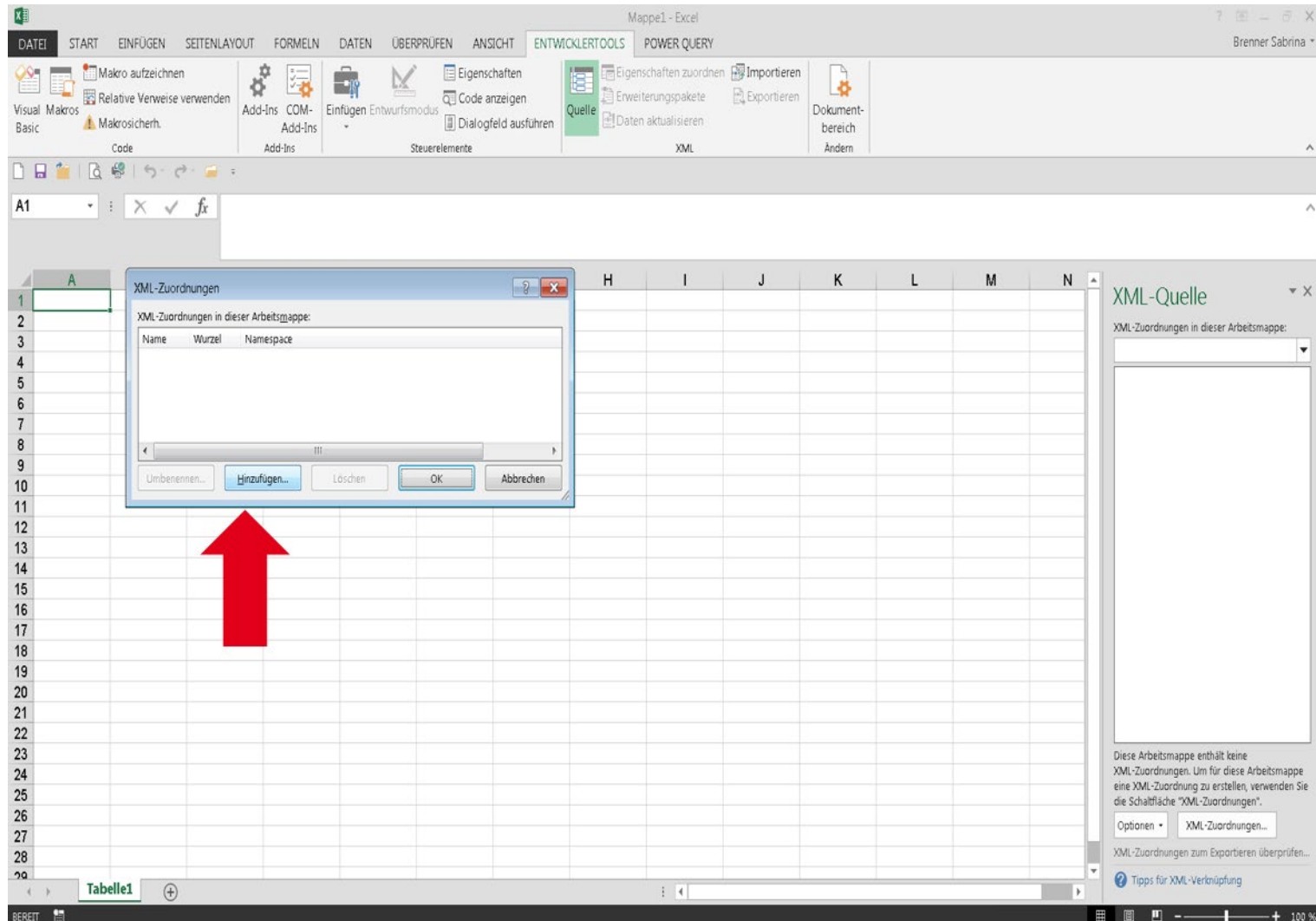
Schritt 3: Wählen Sie bei den Entwicklertools „Quelle“ aus.



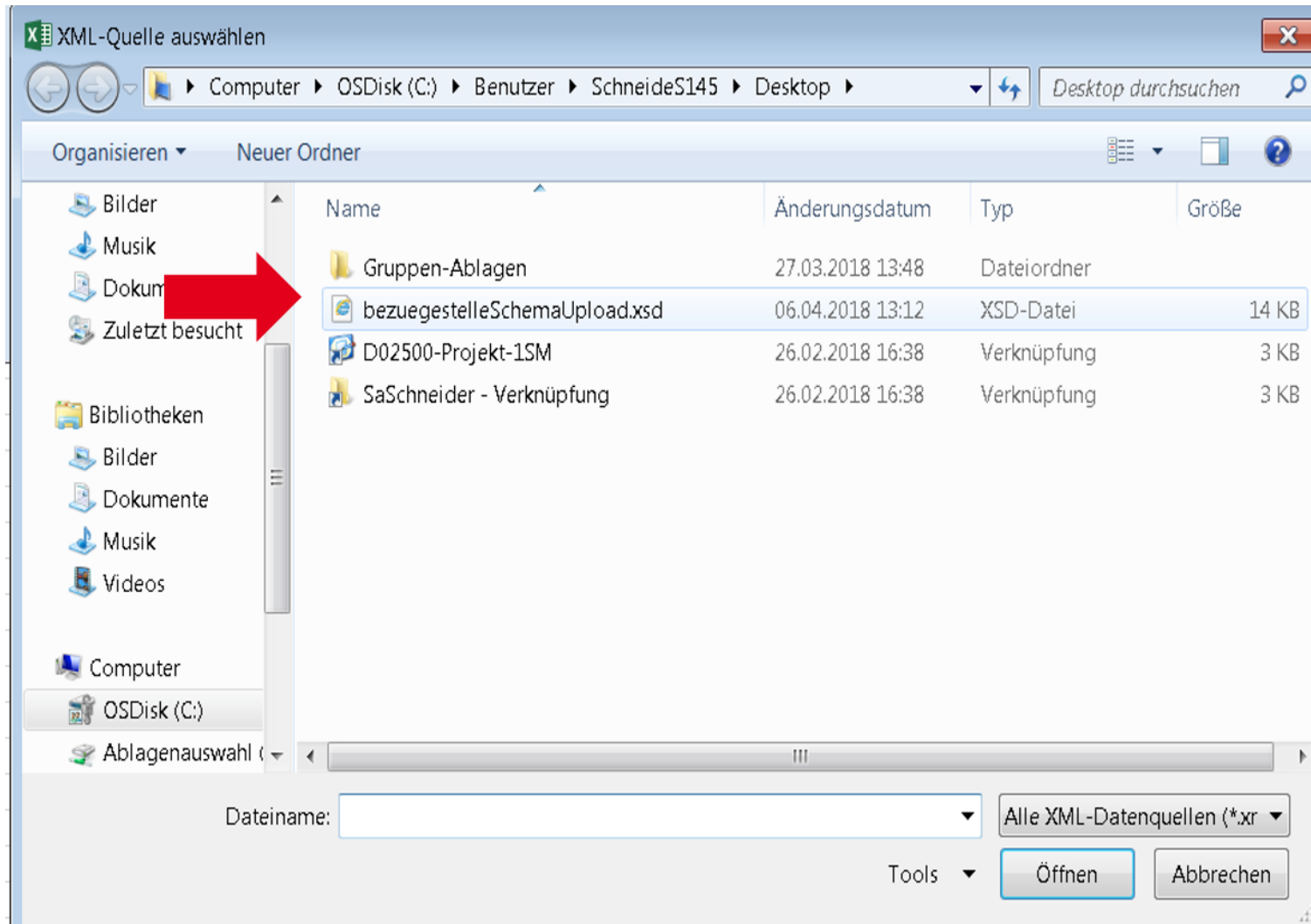
Schritt 4: Wählen Sie „XML-Zuordnungen“.



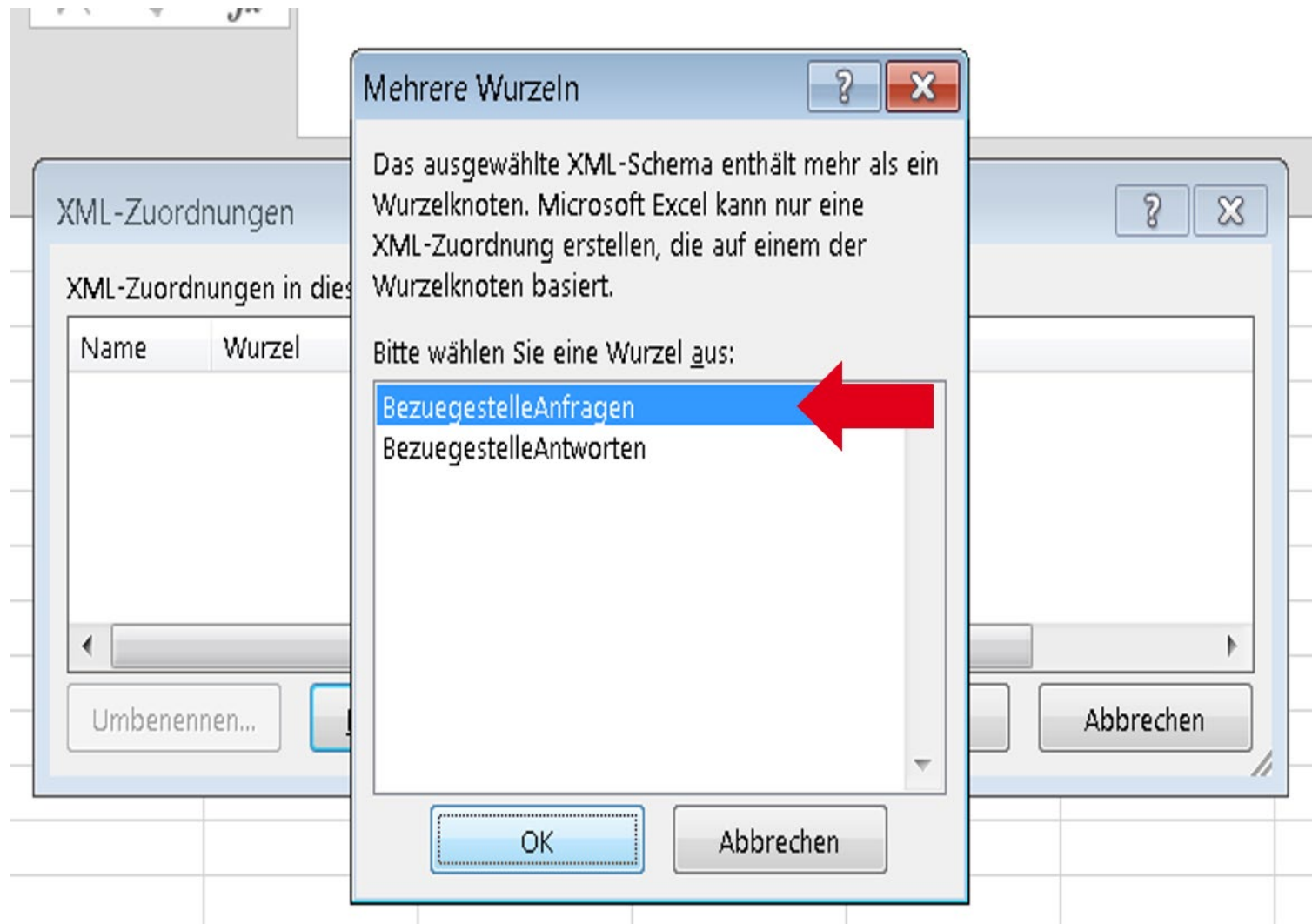
Schritt 5: Gehen Sie auf „Hinzufügen“.



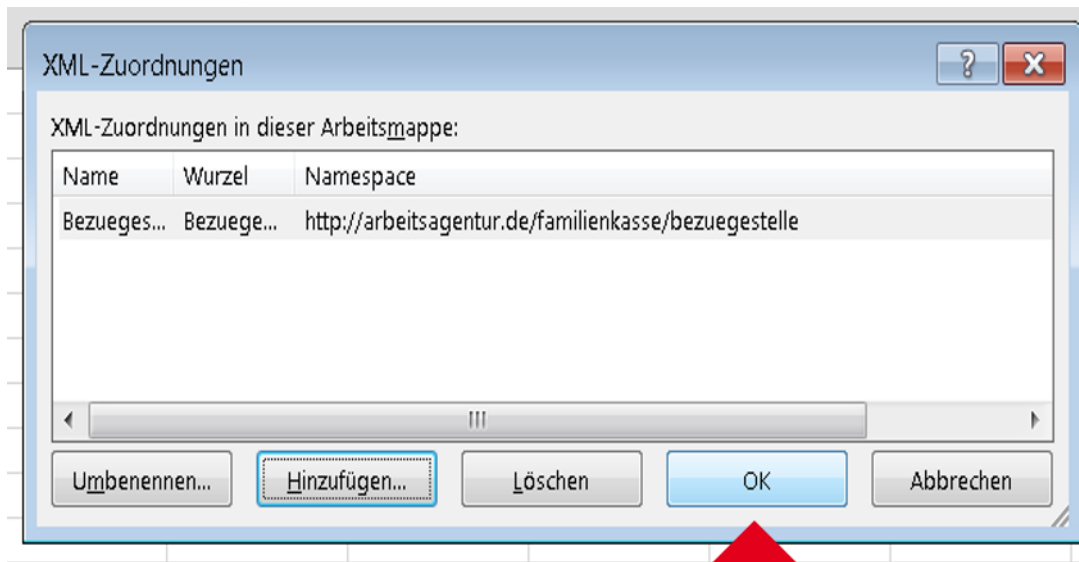
Schritt 6: Wählen Sie das zu Beginn gespeicherte Bezügestellenschema aus.



Schritt 7: Wählen Sie „BezugestelleAnfragen“ aus und öffnen Sie diese.



Schritt 8: Bestätigen Sie die Auswahl mit „OK“.



Schritt 9: Das Bezügestellenschema ist nun als XML- Quelle vorhanden.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'ENTWICKLERTOOLS' ribbon selected. The 'XML' group on the ribbon includes options like 'Quelle', 'Eigenschaften zuordnen', 'Importieren', 'Exportieren', 'Erweiterungspakete', and 'Daten aktualisieren'. The 'XML-Quelle' task pane on the right displays the 'BezugestelleAnfragen_Zuordnung' schema. A red arrow points from the 'XML-Quelle' task pane to the spreadsheet area.

XML-Quelle

XML-Zuordnungen in dieser Arbeitsmappe:
BezugestelleAnfragen_Zuordnung

- ns1:BezugestelleAnfragen
 - version
 - ns1:Metadaten
 - ns1:BezugestellenNummer
 - ns1:AnfrageZeitstempel
 - ns1:Antwortformat
 - ns1:Anfrage
 - xmlId
 - ns1:Kindergeldnummer
 - ns1:Ordnungskriterium
 - ns1:KindVorname
 - ns1:KindGeburtsdatum
 - ns1:ZeitraumVon
 - ns1:ZeitraumBis

Um Elemente zuzuordnen, ziehen Sie die Elemente von dem Baum auf Ihr Tabellenblatt.

Optionen XML-Zuordnungen...

XML-Zuordnungen zum Exportieren überprüfen...

Tipps für XML-Verknüpfung

Schritt 10: Markieren Sie den Bereich „Anfrage“...

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'ENTWICKLERTOOLS' ribbon selected. The 'XML' group contains buttons for 'Quelle', 'Eigenschaften zuordnen', 'Importieren', 'Exportieren', 'Dokumentbereich ändern', 'Erweiterungspakete', and 'Daten aktualisieren'. The 'XML-Quelle' task pane on the right displays the XML structure for 'BezugestelleAnfragen_Zuordnung'. The 'ns1:Anfrage' node is highlighted, and a red arrow points from it to the 'Importieren' button. Below the task pane, there is a section titled 'Um sich wiederholende Elemente zuzuordnen...' and 'Um XML-Daten zu importieren...'. The status bar at the bottom shows 'BEREIT' and the date '09.03.2020'.

Mappe1 - Excel

DATEI START EINFÜGEN SEITENLAYOUT FORMELN DATEN ÜBERPRÜFEN ANSICHT ENTWICKLERTOOLS

Visual Basic Makros Makro aufzeichnen Relative Verweise verwenden Makrosicherh. Code

Add-Ins COM-Add-Ins Add-Ins Einfügen Entwurfsmodus

Eigenschaften Eigenschaften zuordnen Importieren Exportieren Dokumentbereich ändern

Code anzeigen Dialogfeld ausführen

Quelle Erweiterungspakete Daten aktualisieren XML

A1

XML-Quelle

XML-Zuordnungen in dieser Arbeitsmappe:

BezugestelleAnfragen_Zuordnung

- ns1:BezugestelleAnfragen
 - version
 - ns1:Metadaten
 - ns1:Bezugestellenummer
 - ns1:AnfrageZeitstempel
 - ns1:Antwortformat
 - ns1:Anfrage
 - xmlid
 - ns1:Kindergeldnummer
 - ns1:Ordnungskriterium
 - ns1:KindVorname
 - ns1:KindGeburtsdatum
 - ns1:ZeitraumVon
 - ns1:ZeitraumBis

Um sich wiederholende Elemente zuzuordnen, ziehen Sie die Elemente aus der Struktur in den Bereich Ihres Arbeitsblatts, wo Sie die Datenkopfzeilen platzieren möchten.

Um XML-Daten zu importieren, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine mit XML zugeordnete Zelle, zeigen Sie auf 'XML', und klicken Sie dann auf 'Importieren'.

Optionen XML-Zuordnungen...

XML-Zuordnungen zum Exportieren überprüfen...

Tipps für XML-Verknüpfung

BEREIT

Tabelle1

100 %

18:28 09.03.2020

... und ziehen Sie diesen in Zeile 2 der Tabelle.

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with the 'TABELLETOOLS' ribbon active. A table named 'Tabelle1' is shown, with its data source set to 'xmlld'. The table has the following columns: 'xmlld', 'ns1:Kindergeldnummer', 'ns1:Ordnungskriterium', 'ns1:KindVorname', 'ns1:KindGeburtsdatum', 'ns1:ZeitraumVon', and 'ns1:ZeitraumBis'. A red arrow points to row 2 of the table. The 'XML-Quelle' task pane on the right shows the XML structure, with the 'ns1:Anfrage' element selected. Below the XML structure, there is a note in German: 'Um sich wiederholende Elemente zuzuordnen, ziehen Sie die Elemente aus der Struktur in den Bereich Ihres Arbeitsblatts, wo Sie die Datenkopfszeilen platzieren möchten.' and 'Um XML-Daten zu importieren, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine mit XML zugeordnete Zelle, zeigen Sie auf 'XML', und klicken Sie dann auf 'Importieren'.' There are also buttons for 'Optionen', 'XML-Zuordnungen...', and 'XML-Zuordnungen zum Exportieren überprüfen...'. The status bar at the bottom indicates 'ANZAHL: 7' and the date '09.03.2020'.

Schritt 11: Markieren Sie den Bereich „Metadaten“ ...

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Table Tools' ribbon active. The 'ENTWURF' (Design) tab is selected, showing options for table formatting. The spreadsheet displays a table with columns A through G. The first row (row 2) contains the following data: 'xmlld', 'ns1:Kindergeldnummer', 'ns1:Ordnungskriterium', 'ns1:KindVorname', 'ns1:KindGeburtsdatum', 'ns1:ZeitraumVon', and 'ns1:ZeitraumBis'. The 'XML-Quelle' task pane on the right shows the XML structure of the data. A red arrow points from the 'ns1:Metadaten' node in the XML tree to the selected cells in the spreadsheet.

Table Data:

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	xmlld	ns1:Kindergeldnummer	ns1:Ordnungskriterium	ns1:KindVorname	ns1:KindGeburtsdatum	ns1:ZeitraumVon	ns1:ZeitraumBis
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

XML-Quelle Task Pane:

- XML-Zuordnungen in dieser Arbeitsmappe:
 - BezugestelleAnfragen_Zuordnung
 - ns1:BezugestelleAnfragen
 - version
 - ns1:Metadaten
 - ns1:Bezugestellenummer
 - ns1:AnfrageZeitstempel
 - ns1:Antwortformat
 - ns1:Anfrage
 - xmlld
 - ns1:Kindergeldnummer
 - ns1:Ordnungskriterium
 - ns1:KindVorname
 - ns1:KindGeburtsdatum
 - ns1:ZeitraumVon
 - ns1:ZeitraumBis

Um sich nicht-wiederholende Elemente zuzuordnen, ziehen Sie die Elemente von dem Baum in den Bereich Ihres Tabellenblatts, wo Sie die Daten platzieren möchten.

Um Daten zu importieren, verwenden Sie die Schaltfläche "XML-Daten importieren" auf der Listen-Symbolleiste.

Optionen XML-Zuordnungen...

XML-Zuordnungen zum Exportieren überprüfen...

Tipps für XML-Verknüpfung

... und ziehen Sie diese in Spalte 1 von Zeile 1 der Tabelle.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'XML-Quelle' task pane on the right. The task pane displays the XML data source structure, including the 'ns1:BezugestellenAnfragen' and 'ns1:Anfrage' elements. The spreadsheet shows the first row of data, which is highlighted in blue. The first column (A) contains the following data: A1: xmlid, A2: ns1:Kindergeldnummer, A3: ns1:Ordnungskriterium, A4: ns1:KindVorname, A5: ns1:KindGeburtsdatum, A6: ns1:ZeitraumVon, A7: ns1:ZeitraumBis. The first row (row 1) contains the following data: A1: xmlid, B1: ns1:Kindergeldnummer, C1: ns1:Ordnungskriterium, D1: ns1:KindVorname, E1: ns1:KindGeburtsdatum, F1: ns1:ZeitraumVon, G1: ns1:ZeitraumBis. The first column (column A) contains the following data: A1: xmlid, A2: ns1:Kindergeldnummer, A3: ns1:Ordnungskriterium, A4: ns1:KindVorname, A5: ns1:KindGeburtsdatum, A6: ns1:ZeitraumVon, A7: ns1:ZeitraumBis. The first row (row 1) contains the following data: A1: xmlid, B1: ns1:Kindergeldnummer, C1: ns1:Ordnungskriterium, D1: ns1:KindVorname, E1: ns1:KindGeburtsdatum, F1: ns1:ZeitraumVon, G1: ns1:ZeitraumBis. The first column (column A) contains the following data: A1: xmlid, A2: ns1:Kindergeldnummer, A3: ns1:Ordnungskriterium, A4: ns1:KindVorname, A5: ns1:KindGeburtsdatum, A6: ns1:ZeitraumVon, A7: ns1:ZeitraumBis.

Schritt 12: Markieren Sie den Bereich „Version“ ...

The screenshot displays the Microsoft Excel application window titled 'Mappe1 - Excel'. The ribbon at the top includes 'DATEI', 'START', 'EINFÜGEN', 'SEITENLAYOUT', 'FORMELN', 'DATEN', 'ÜBERPRÜFEN', 'ANSICHT', and 'ENTWICKLERTOOLS'. The 'START' ribbon is active, showing options for font, paragraph, and styles. The 'FORMELN' ribbon is also visible, showing the 'Einfügen' (Insert) button. The 'DATEN' ribbon is active, showing the 'Daten' (Data) button. The 'ÜBERPRÜFEN' ribbon is active, showing the 'Überprüfen' (Check) button. The 'ANSICHT' ribbon is active, showing the 'Ansicht' (View) button. The 'ENTWICKLERTOOLS' ribbon is active, showing the 'Entwicklertools' (Developer Tools) button. The main worksheet area shows a table with columns labeled 'xmlId', 'ns1:Kindgeldnummer', 'ns1:Ordnungskriterium', 'ns1:KindVorname', 'ns1:KindGeburtsdatum', 'ns1:ZeitraumVon', and 'ns1:ZeitraumBis'. The 'XML-Quelle' (XML Source) task pane is open on the right side of the window. It shows the XML data source 'BezugestelleAnfragen_Zuordnung' and a tree view of the XML structure. A red arrow points to the 'version' element under 'ns1:BezugestelleAnfragen'. Below the tree view, there is text explaining how to import and export XML data, and buttons for 'Optionen' (Options) and 'XML-Zuordnungen...' (XML Mappings...). The status bar at the bottom shows the time '18:31' and the date '09.03.2020'.

Mappe1 - Excel

DATEI START EINFÜGEN SEITENLAYOUT FORMELN DATEN ÜBERPRÜFEN ANSICHT ENTWICKLERTOOLS

Alexandra Buchta

C1

xmlId ns1:Kindgeldnummer ns1:Ordnungskriterium ns1:KindVorname ns1:KindGeburtsdatum ns1:ZeitraumVon ns1:ZeitraumBis

XML-Quelle

XML-Zuordnungen in dieser Arbeitsmappe:

BezugestelleAnfragen_Zuordnung

ns1:BezugestelleAnfragen

version

ns1:Metadaten

ns1:Bezugestellenummer

ns1:AnfrageZeitstempel

ns1:Antwortformat

ns1:Anfrage

xmlId

ns1:Kindgeldnummer

ns1:Ordnungskriterium

ns1:KindVorname

ns1:KindGeburtsdatum

ns1:ZeitraumVon

ns1:ZeitraumBis

Um sich nicht-wiederholende Elemente zuzuordnen, ziehen Sie die Elemente von dem Baum in den Bereich Ihres Tabellenblatts, wo Sie die Daten platzieren möchten.

Um Daten zu importieren, verwenden Sie die Schaltfläche 'XML-Daten importieren' auf der Listen-Symbolleiste.

Optionen XML-Zuordnungen...

XML-Zuordnungen zum Exportieren überprüfen...

Tipps für XML-Verknüpfung

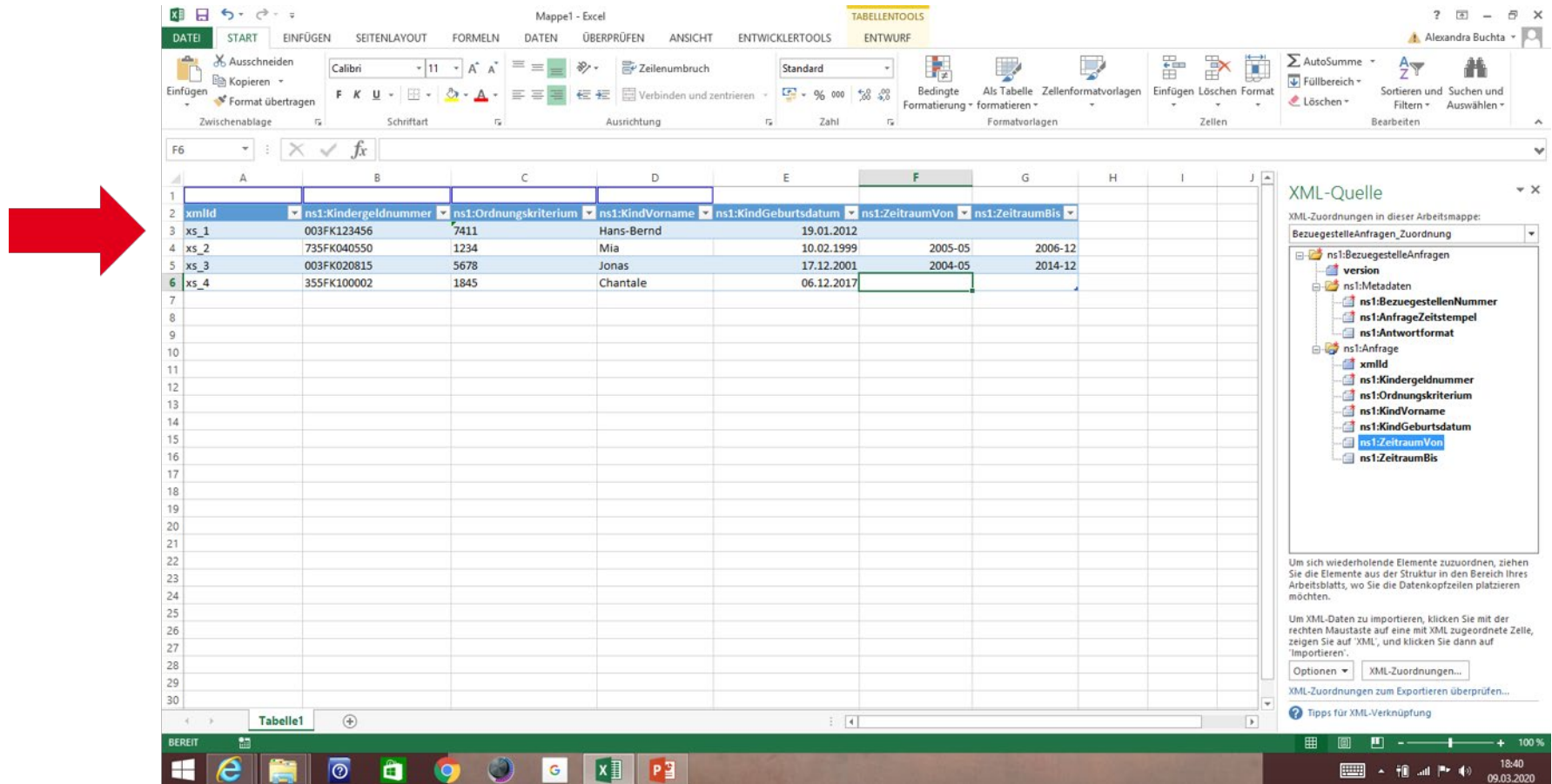
BEREIT

Tabelle1

100 %

18:31 09.03.2020

Schritt 13: Tragen Sie die Daten Ihrer Anfrage ein.



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'TABELLENTWURF' (Table Design) ribbon active. A table named 'Tabelle1' is displayed with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2	xmlid	ns1:Kindergeldnummer	ns1:Ordnungskriterium	ns1:KindVorname	ns1:KindGeburtsdatum	ns1:ZeitraumVon	ns1:ZeitraumBis			
3	xs_1	003FK123456	7411	Hans-Bernd	19.01.2012					
4	xs_2	735FK040550	1234	Mia	10.02.1999	2005-05	2006-12			
5	xs_3	003FK020815	5678	Jonas	17.12.2001	2004-05	2014-12			
6	xs_4	355FK100002	1845	Chantale	06.12.2017					
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

The 'XML-Quelle' (XML Source) pane on the right shows the mapping of XML elements to the spreadsheet columns:

- ns1:BezugstelleAnfragen
 - version
 - ns1:Metadaten
 - ns1:BezugstellenNummer
 - ns1:AnfrageZeitstempel
 - ns1:Antwortformat
 - ns1:Anfrage
 - xmlid
 - ns1:Kindergeldnummer
 - ns1:Ordnungskriterium
 - ns1:KindVorname
 - ns1:KindGeburtsdatum
 - ns1:ZeitraumVon
 - ns1:ZeitraumBis

Um sich wiederholende Elemente zuzuordnen, ziehen Sie die Elemente aus der Struktur in den Bereich Ihres Arbeitsblatts, wo Sie die Datenkopfelemente platzieren möchten.

Um XML-Daten zu importieren, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine mit XML zugeordnete Zelle, zeigen Sie auf 'XML', und klicken Sie dann auf 'Importieren'.


Optionen XML-Zuordnungen...

XML-Zuordnungen zum Exportieren überprüfen...

Tipps für XML-Verknüpfung

Hinweis: Die xmlID muss innerhalb der XML-Datei eindeutig sein und darf nicht mit einer Ziffer beginnen. (vgl. Nummer 5.2.2 sowie 5.3.3 der Arbeitsanleitung).

Schritt 14: Tragen Sie die Metadaten Ihrer Anfrage ein: BezügestellenNummer, AnfrageZeitstempel und optional Antwortformat



Excel screenshot showing a table with columns A through T. The table contains data for a request, including a request ID, a timestamp, and a list of children. The first row (row 1) is highlighted in blue. The second row (row 2) contains the following data:

KindID	ns1:Kindergeldnummer	ns1:Ordnr	ns1:KindVorname	ns1:KindG	ns1:ZeitraumVon	ns1:ZeitraumBis
xs_1	003FK123456	7411	Hans-Bernd	19.01.2012		
xs_2	735FK040550	1234	Mia	10.02.1999	2005-05	2006-12
xs_3	003FK020815	5678	Jonas	17.12.2001	2004-05	2014-12
xs_4	355FK100002	1845	Chantale	06.12.2017		

Hinweise:

- Siehe hierzu auch Nummer 5.2.2 sowie 5.3.2 der Arbeitsanleitung.
- Wenn Sie zwei Antwortformate angeben, darf nach dem Komma kein Leerzeichen sein.

Schritt 15: Tragen Sie die Versionsnummer ein.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'ENTWICKLERTOOLS' ribbon selected. The 'XML' group contains buttons for 'Eigenschaften', 'Importieren', and 'Exportieren'. A red arrow points to the 'Eigenschaften' button. The 'XML-Quelle' task pane on the right displays the XML structure, with 'ns1:KindVorname' highlighted. The spreadsheet data is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	BY0026001	2020-03-09T14:35:00	pdf.csv	1.05								
2	xmlId	ns1:Kindergeldnummer	ns1:Ordnr	ns1:KindVorname	ns1:KindC	ns1:ZeitraumVon	ns1:ZeitraumBis					
3	xs_1	003FK123456	7411	Hans-Bernd	19.01.2012							
4	xs_2	735FK040550	1234	Mia	10.02.1999	2005-05	2006-12					
5	xs_3	003FK020815	5678	Jonas	17.12.2001	2004-05	2014-12					
6	xs_4	355FK100002	1845	Chantale	06.12.2017							
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Schritt 16: Wenn Sie alle Daten erfasst haben, exportieren Sie die Datei. Klicken Sie hierzu auf „Exportieren“ im Reiter „Entwicklertools“.

Excel_Formatvorlage - Excel

DATEI START EINFÜGEN SEITENLAYOUT FORMELN DATEN ÜBERPRÜFEN ANSICHT ENTWICKLERTOOLS

Visual Basic Makros Makrosicherh. Code

Add-Ins COM-Add-Ins Add-Ins

Eigenschaften Eigenschaften zuordnen Importieren Exportieren Dokumentbereich ändern

Quelle Erweiterungspakete Daten aktualisieren XML

Steuerelemente

F7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	BY0026001	2020-03-09T14:35:00	pdf.csv	1.05								
2	xmlId	ns1:Kindergeldnummer	ns1:Ordni	ns1:KindVorname	ns1:KindG	ns1:ZeitraumVon	ns1:ZeitraumBis					
3	xs_1	003FK123456	7411	Hans-Bernd	19.01.2012							
4	xs_2	735FK040550	1234	Mia	10.02.1999	2005-05	2006-12					
5	xs_3	003FK020815	5678	Jonas	17.12.2001	2004-05	2014-12					
6	xs_4	355FK100002	1845	Chantale	06.12.2017							
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

XML-Quelle

XML-Zuordnungen in dieser Arbeitsmappe:

BezugestelleAnfragen_Zuordnung

- ns1:BezugestelleAnfragen
 - version
 - ns1:Metadaten
 - ns1:Bezugestellenummer
 - ns1:AnfrageZeitstempel
 - ns1:Antwortformat
 - ns1:Anfrage
 - xmlId
 - ns1:Kindergeldnummer
 - ns1:Ordnungskriterium
 - ns1:KindVorname
 - ns1:KindGeburtsdatum
 - ns1:ZeitraumVon
 - ns1:ZeitraumBis

Um sich wiederholende Elemente zuzuordnen, ziehen Sie die Elemente aus der Struktur in den Bereich Ihres Arbeitsblatts, wo Sie die Datenkopfszeilen platzieren möchten.

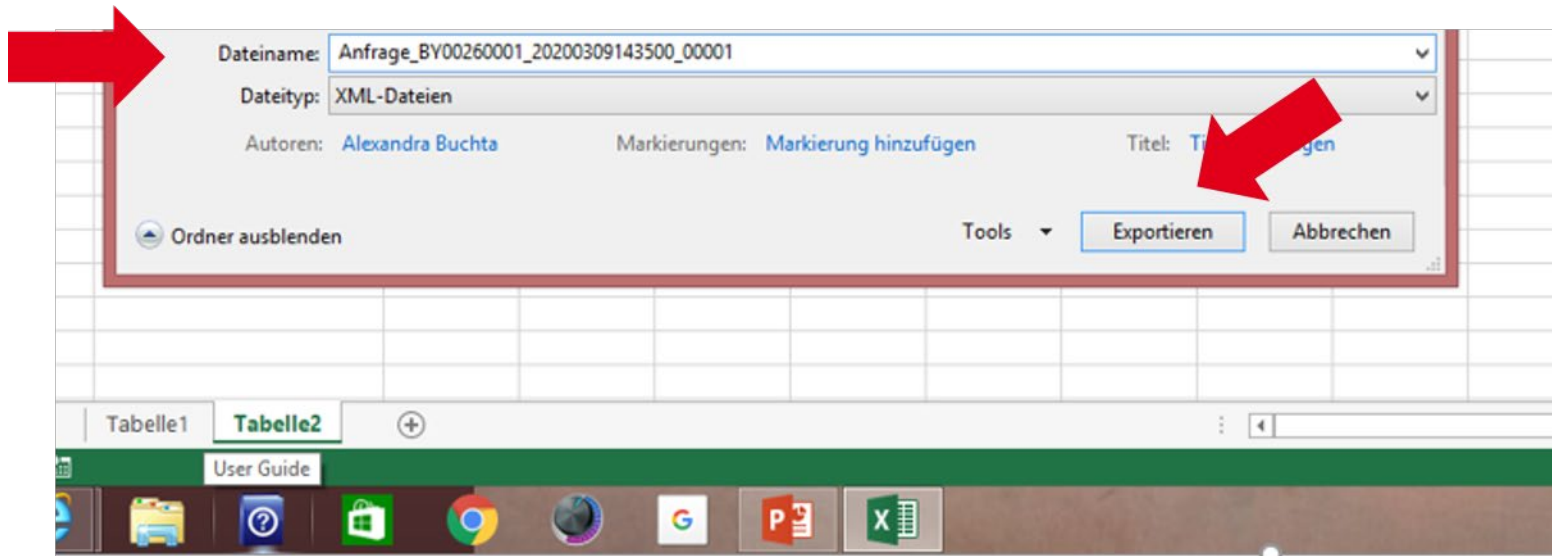
Um XML-Daten zu importieren, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine mit XML zugeordnete Zelle, zeigen Sie auf 'XML', und klicken Sie dann auf 'Importieren'.

Optionen XML-Zuordnungen...

XML-Zuordnungen zum Exportieren überprüfen...

Tipps für XML-Verknüpfung

Schritt 17: Geben Sie den Namen Ihrer Datei ein und schließen Sie den Vorgang über „Exportieren“ ab.



Hinweis: Siehe hierzu Nummer 5.2.1 der Arbeitsanleitung.

Schritt 18: Die exportierte Datei kann nun verwendet und auch geöffnet werden.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
- <ns1:BezugestelleAnfragen version="1.05" xmlns:ns1="http://arbeitsagentur.de/familienkasse/bezugestelle">
  - <ns1:Metadaten>
    <ns1:Bezugestellenummer>BY0026001</ns1:Bezugestellenummer>
    <ns1:AnfrageZeitstempel>2020-03-09T14:35:00</ns1:AnfrageZeitstempel>
    <ns1:Antwortformat>pdf, csv</ns1:Antwortformat>
  </ns1:Metadaten>
  - <ns1:Anfrage xmlId="xs_1">
    <ns1:Kindergeldnummer>003FK123456</ns1:Kindergeldnummer>
    <ns1:Ordnungskriterium>7411</ns1:Ordnungskriterium>
    <ns1:KindVorname>Hans-Bernd</ns1:KindVorname>
    <ns1:KindGeburtsdatum>2012-01-19</ns1:KindGeburtsdatum>
  </ns1:Anfrage>
  - <ns1:Anfrage xmlId="xs_2">
    <ns1:Kindergeldnummer>735FK040550</ns1:Kindergeldnummer>
    <ns1:Ordnungskriterium>1234</ns1:Ordnungskriterium>
    <ns1:KindVorname>Mia</ns1:KindVorname>
    <ns1:KindGeburtsdatum>1999-02-10</ns1:KindGeburtsdatum>
    <ns1:ZeitraumVon>2005-05</ns1:ZeitraumVon>
    <ns1:ZeitraumBis>2006-12</ns1:ZeitraumBis>
  </ns1:Anfrage>
  - <ns1:Anfrage xmlId="xs_3">
    <ns1:Kindergeldnummer>003FK020815</ns1:Kindergeldnummer>
    <ns1:Ordnungskriterium>5678</ns1:Ordnungskriterium>
    <ns1:KindVorname>Jonas</ns1:KindVorname>
    <ns1:KindGeburtsdatum>2001-12-17</ns1:KindGeburtsdatum>
    <ns1:ZeitraumVon>2004-05</ns1:ZeitraumVon>
    <ns1:ZeitraumBis>2014-12</ns1:ZeitraumBis>
  </ns1:Anfrage>
  - <ns1:Anfrage xmlId="xs_4">
    <ns1:Kindergeldnummer>355FK100002</ns1:Kindergeldnummer>
    <ns1:Ordnungskriterium>1845</ns1:Ordnungskriterium>
    <ns1:KindVorname>Chantale</ns1:KindVorname>
    <ns1:KindGeburtsdatum>2017-12-06</ns1:KindGeburtsdatum>
  </ns1:Anfrage>
</ns1:BezugestelleAnfragen>
```

Hinweis: Überprüfen Sie im XML-Schema vor allem die Attribute KindGeburtsdatum (yyyy-mm-dd) sowie ZeitraumVon und ZeitraumBis (yyyy-mm), ob diese dem vorgegebenen XML-Schema entsprechend aus der Excel-Datei umgewandelt wurden.