

Anlage 4.2 - Anleitung zur Erstellung einer XML-Datei mit „Hilfsexcel“

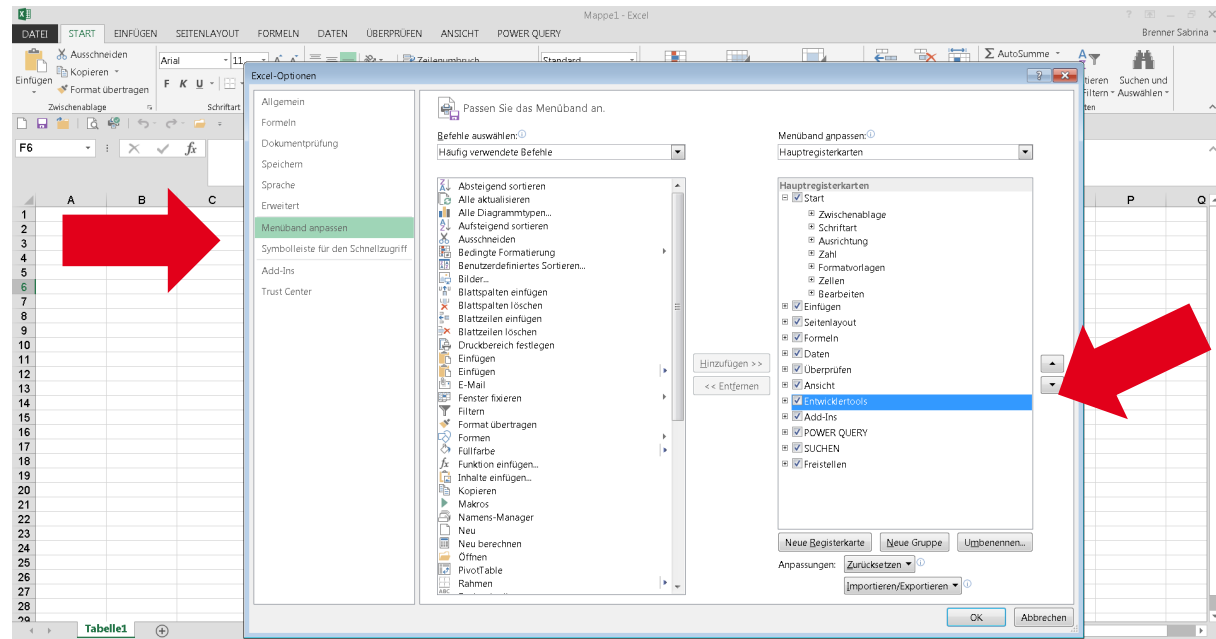
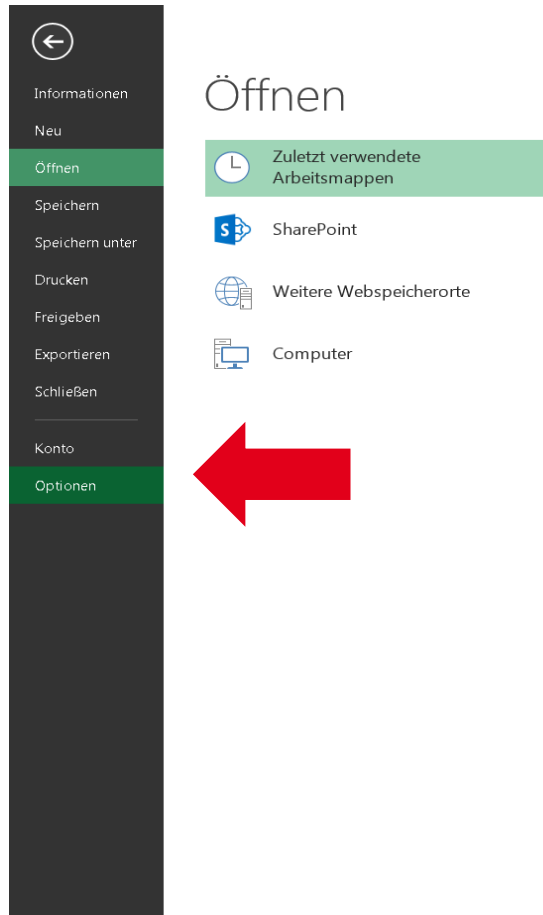


Schritt 1: Öffnen Sie die „Hilfsexcel“ und prüfen Sie, ob die Entwicklertools in der Menüleiste vorhanden sind.

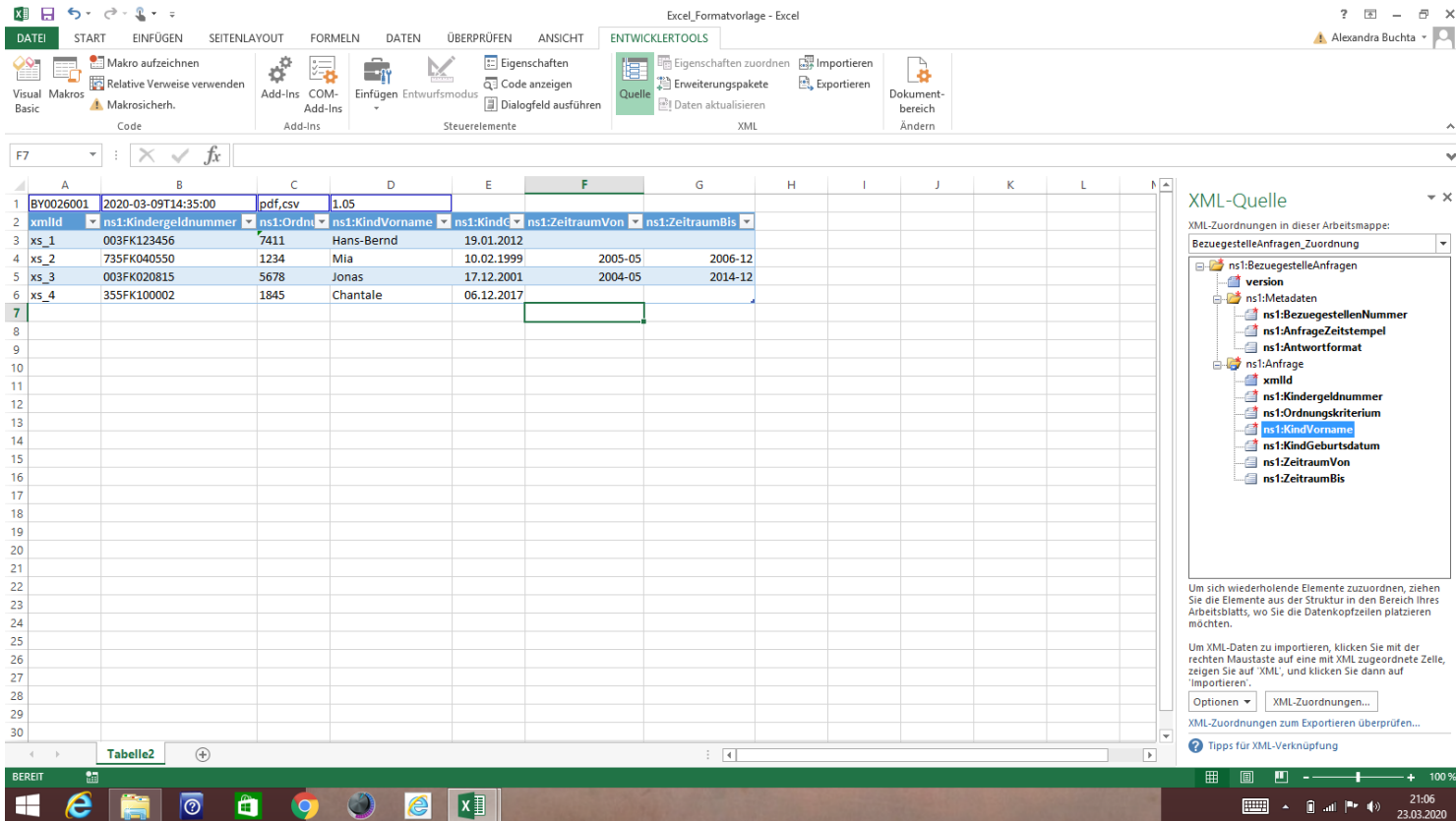
The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'ENTWICKLERTOOLS' ribbon tab selected. A red arrow points to this tab. The ribbon contains several groups of icons: 'Visual Basic', 'Makros', 'Code', 'Add-Ins', 'COM-Add-Ins', 'Einfügen', 'Entwurfsmodus', 'Steuerelemente', 'Quelle', 'Eigenschaften zuordnen', 'Erweiterungspakete', 'Daten aktualisieren', 'XML', 'Importieren', 'Exportieren', and 'Dokumentbereich Ändern'. The spreadsheet below shows data in columns A through G, with row 9 highlighted. The data in row 2 is as follows:

xmlId	ns1:Kindgeldnummer	ns1:Ordnu	ns1:KindV	ns1:KindG	ns1:Zeitra	ns1:Zeitra
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		

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



Schritt 2: Tragen Sie die Daten Ihrer Anfrage ein, indem Sie die Beispiele überschreiben und ergänzen.



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'ENTWICKLERTOOLS' (Developer) ribbon active. The main area displays a table with the following data:

	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:Ordn	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							

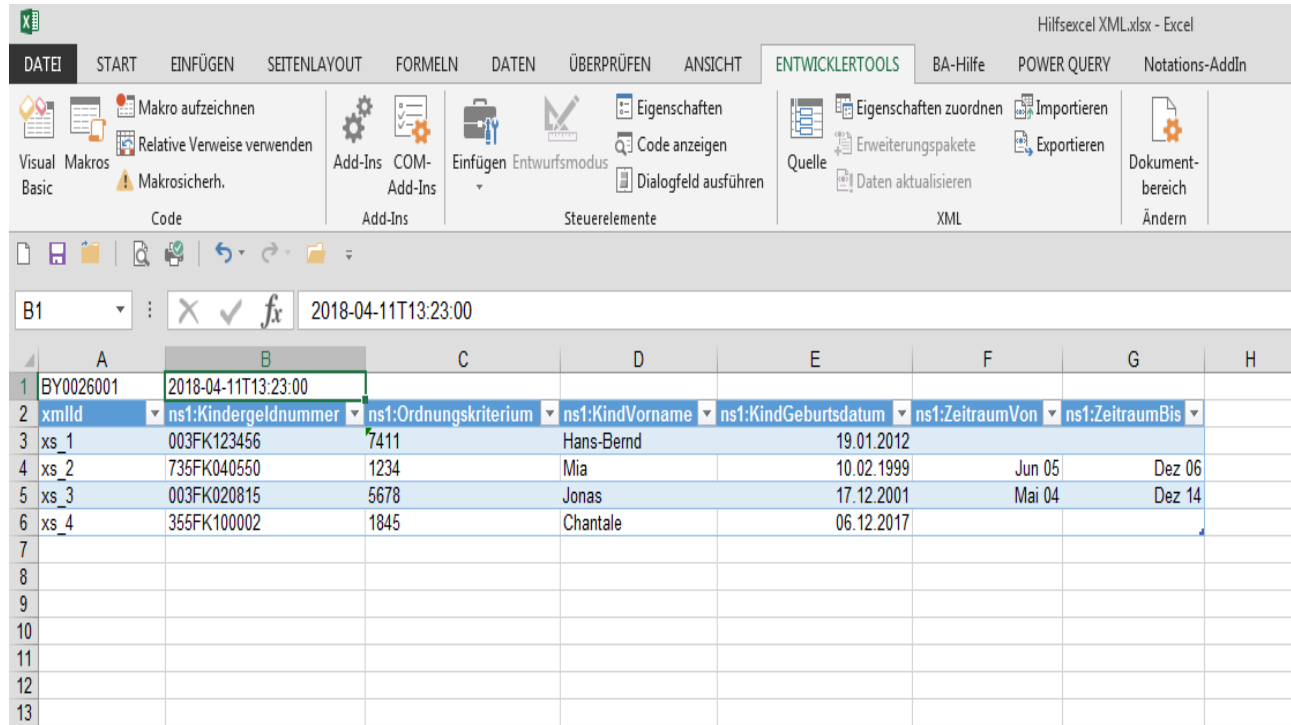
The XML Source task pane on the right shows the 'XML-Zuordnungen in dieser Arbeitsmappe' (XML Mappings in this workbook) for the 'BezugstelleAnfragen_Zuordnung' (Reference Requests Mapping). The structure is as follows:

- 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

A red arrow points to the first row of the table, highlighting the 'xmlid' column.

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 3: Tragen Sie die Metadaten Ihrer Anfrage ein: Bezügestellennummer und Anfragezeitstempel (Spalte 1 und 2 von Zeile 1).



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'ENTWICKLERTOOLS' ribbon active. The formula bar displays '2018-04-11T13:23:00'. The data table below has the following content:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	BY0026001	2018-04-11T13:23:00						
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	Jun 05	Dez 06	
5	xs_3	003FK020815	5678	Jonas	17.12.2001	Mai 04	Dez 14	
6	xs_4	355FK100002	1845	Chantale	06.12.2017			
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								

Hinweis: Siehe hierzu Nummer 5.2.2 sowie 5.3.2 der Arbeitsanleitung.

Schritt 4: Tragen Sie Ihre gewünschten Antwortformate sowie die Versionsnummer ein.

The screenshot shows the Excel 'ENTWICKLERTOOLS' ribbon with the 'Quelle' group selected. The table below contains data for various XML elements. A red arrow points to the 'Antwortformat' column in the table.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	BY0026001	2020-03-09T14:35:00	pdf, csv	L.05								
2	xmlid	ns1:Kindergeldnummer	ns1:Ordn	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												

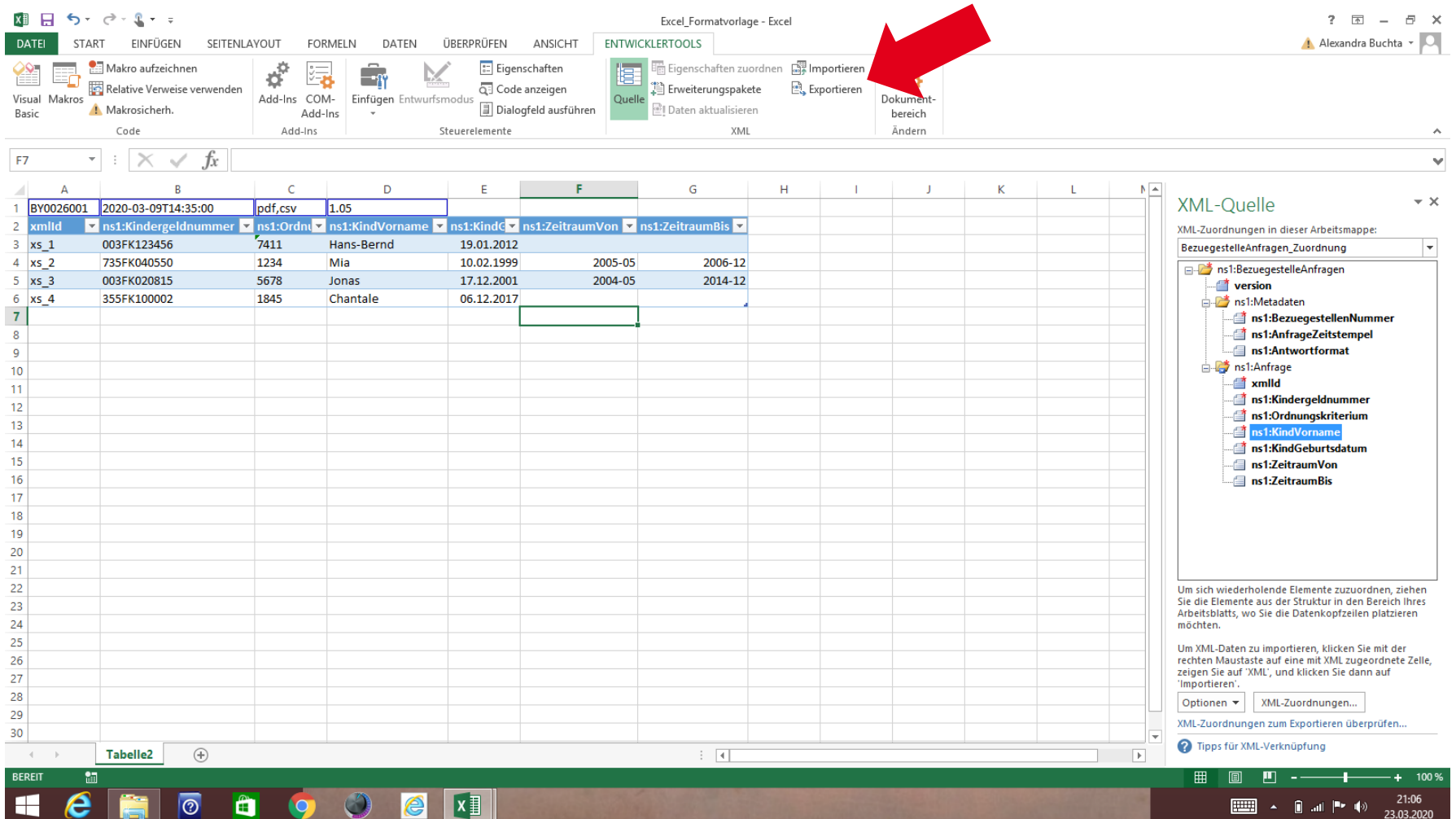
The 'XML-Quelle' pane on the right shows the XML structure with 'ns1:Antwortformat' highlighted. The structure is as follows:

```
XML-Quelle
XML-Zuordnungen in dieser Arbeitsmappe:
BezugstelleAnfragen_Zuordnung
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
```

Hinweis:

- Wenn Sie zwei Antwortformate angeben, darf nach dem Komma kein Leerzeichen sein.

Schritt 5: Wenn Sie alle Daten erfasst haben, exportieren Sie die Datei. Klicken Sie hierzu auf „Exportieren“ im Reiter „Entwicklertools“.



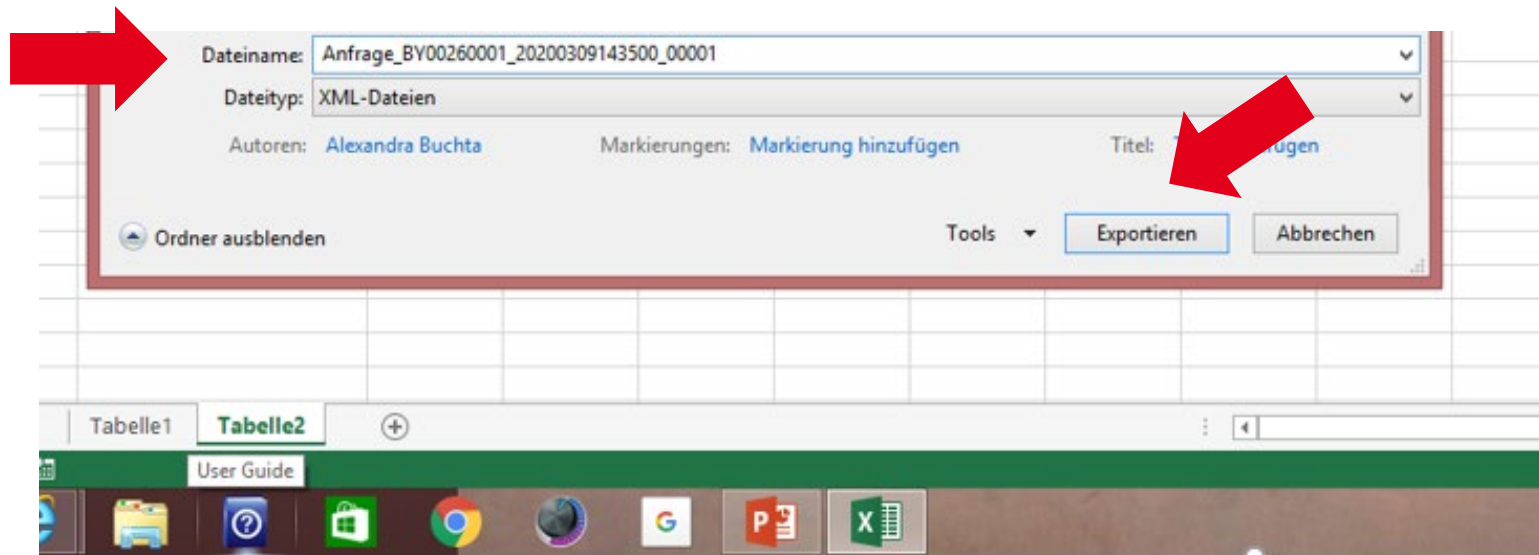
The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Entwicklertools' (Developer) ribbon active. A red arrow points to the 'Exportieren' (Export) button in the 'XML' group. The spreadsheet contains the following data:

xmlId	ns1:Kindergeldnummer	ns1:Ordnungskriterium	ns1:KindVorname	ns1:KindGeburtsdatum	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		

The 'XML-Quelle' (XML Source) pane on the right shows the XML structure with the following elements highlighted:

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

Schritt 6: 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 7: Die exportierte Datei kann nun verwendet und geöffnet werden.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
- <ns1:BeuegestelleAnfragen version="1.05" xmlns:ns1="http://arbeitsagentur.de/familienkasse/beuegestelle">
  - <ns1:Metadaten>
    <ns1:BeuegestellenNummer>BY0026001</ns1:BeuegestellenNummer>
    <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:BeuegestelleAnfragen>
```

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.