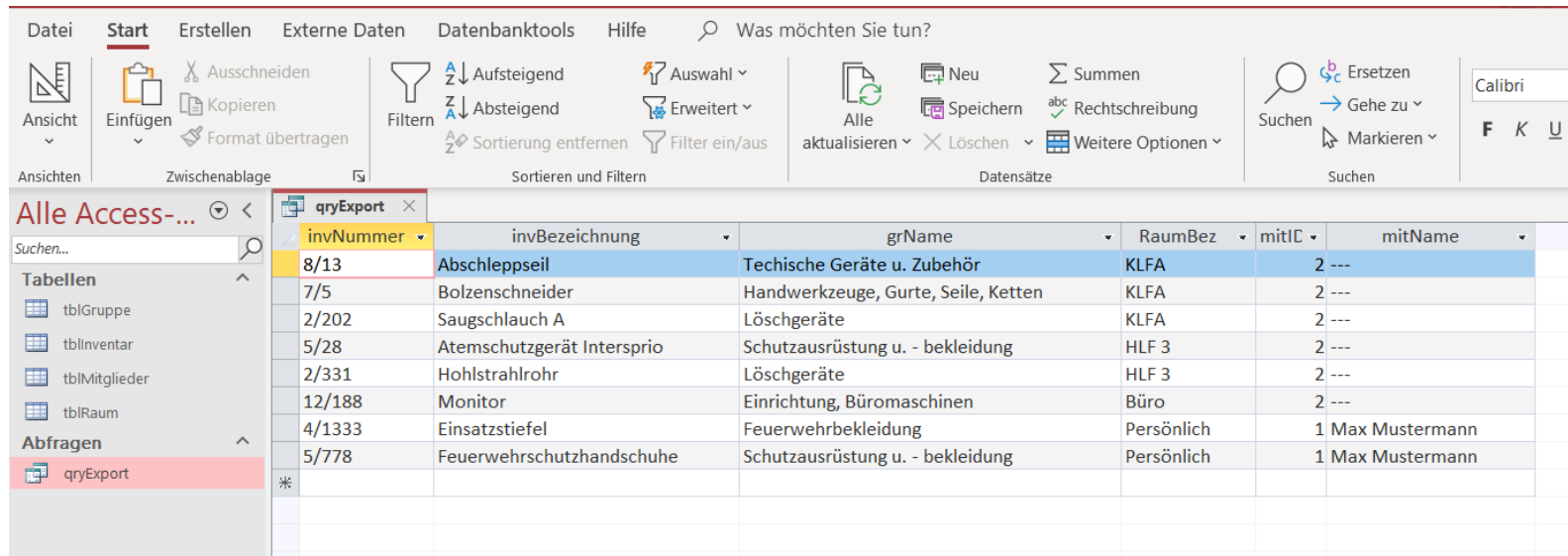


Einfügen der Exportfunktion in  
eine MS-Access-Datenbank

# Erstellen einer Abfrage, welche alle Daten enthält, die dann am Handy angezeigt werden sollen

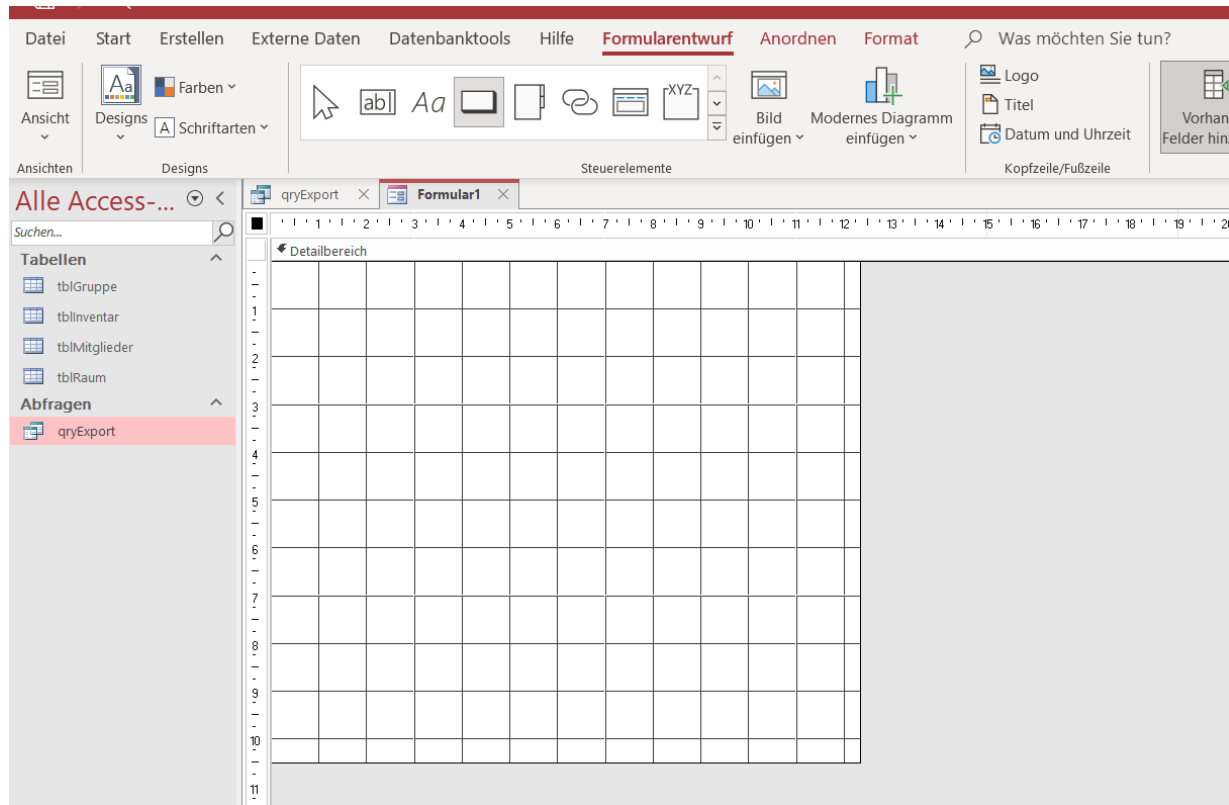
## Name der Abfrage : „qryExport“



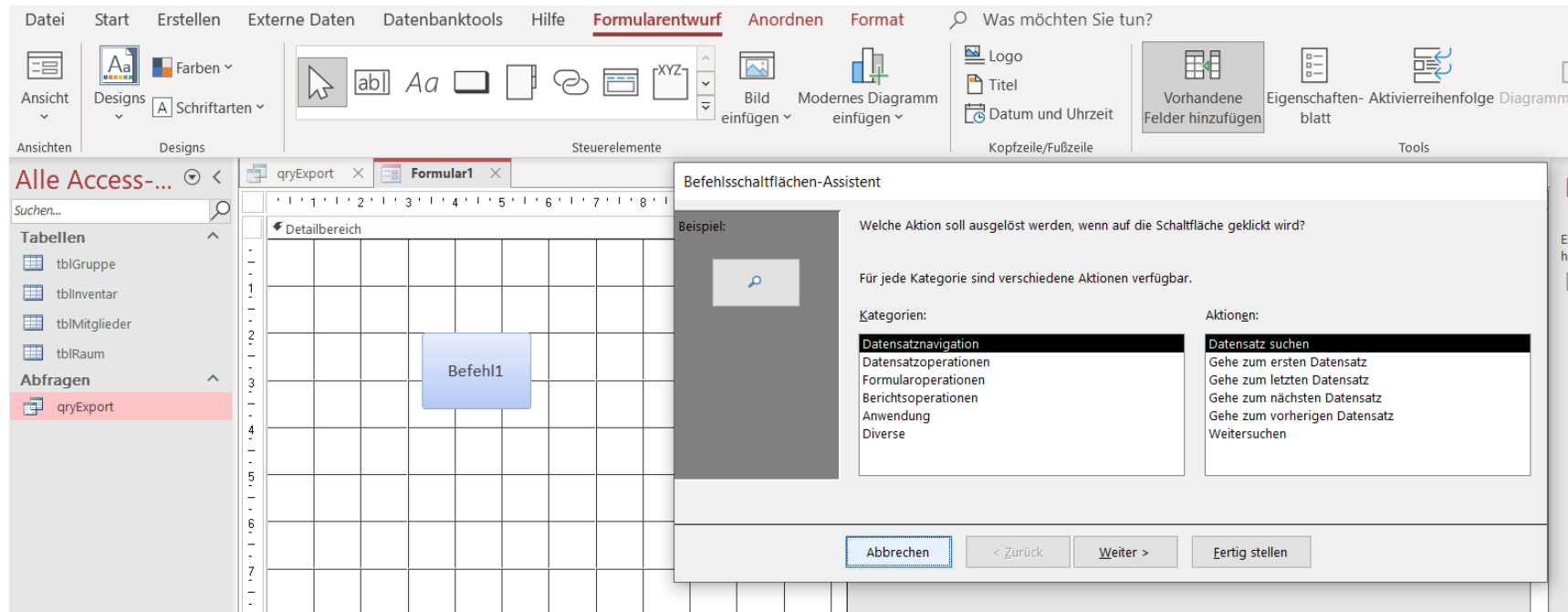
The screenshot displays the Microsoft Access interface. The top ribbon includes tabs for 'Datei', 'Start', 'Erstellen', 'Externe Daten', 'Datenbanktools', and 'Hilfe'. The 'Start' tab is active, showing various data manipulation tools. Below the ribbon, the 'qryExport' query is selected in the left-hand pane. The main window shows the results of the query in a table format. The table has columns for 'invNummer', 'invBezeichnung', 'grName', 'RaumBez', 'mitID', and 'mitName'. The data is sorted by 'invNummer' in ascending order. The first row is highlighted in blue.

invNummer	invBezeichnung	grName	RaumBez	mitID	mitName
8/13	Abschleppseil	Technische Geräte u. Zubehör	KLFA	2 ---	
7/5	Bolzenschneider	Handwerkzeuge, Gurte, Seile, Ketten	KLFA	2 ---	
2/202	Saugschlauch A	Löschgeräte	KLFA	2 ---	
5/28	Atemschutzgerät Intersprio	Schutzausrüstung u. - bekleidung	HLF 3	2 ---	
2/331	Hohlstrahlrohr	Löschgeräte	HLF 3	2 ---	
12/188	Monitor	Einrichtung, Büromaschinen	Büro	2 ---	
4/1333	Einsatzstiefel	Feuerwehrbekleidung	Persönlich	1	Max Mustermann
5/778	Feuerwehrschutzhandschuhe	Schutzausrüstung u. - bekleidung	Persönlich	1	Max Mustermann
*					

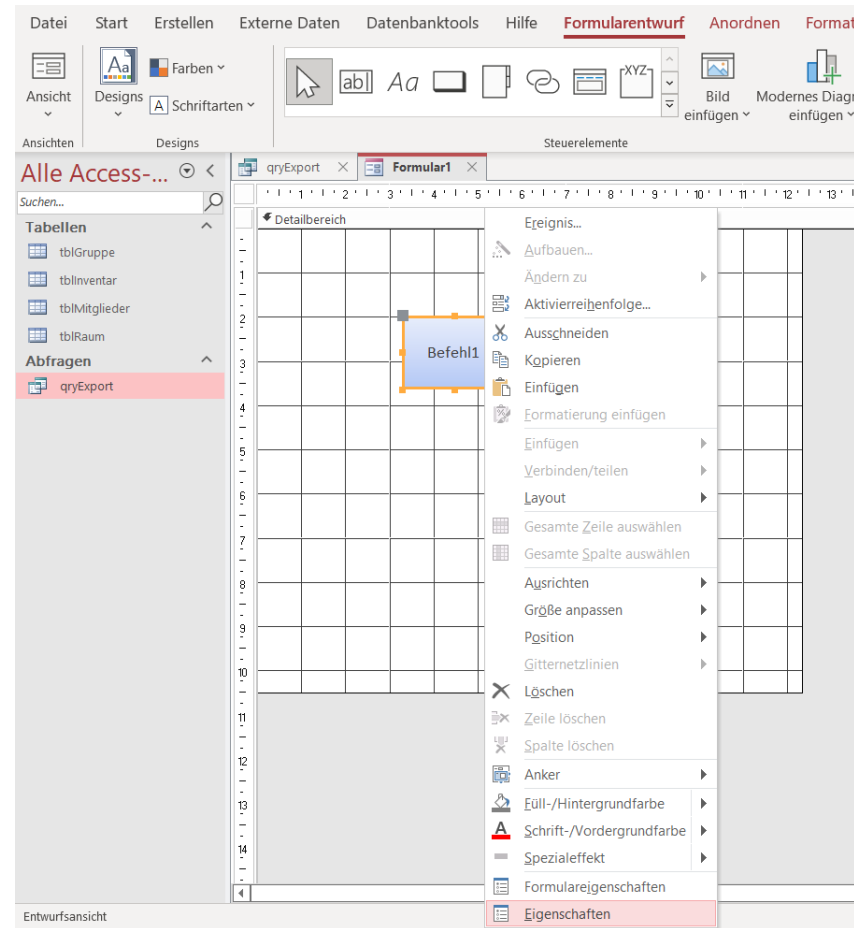
# Erstellen eines leeren Formularentwurfs



Einfügen einer Schaltfläche  
dieses Fenster schließen, ohne etwas auszuwählen



# Rechtsklick auf die Schaltfläche Anschließend auf „Eigenschaften“

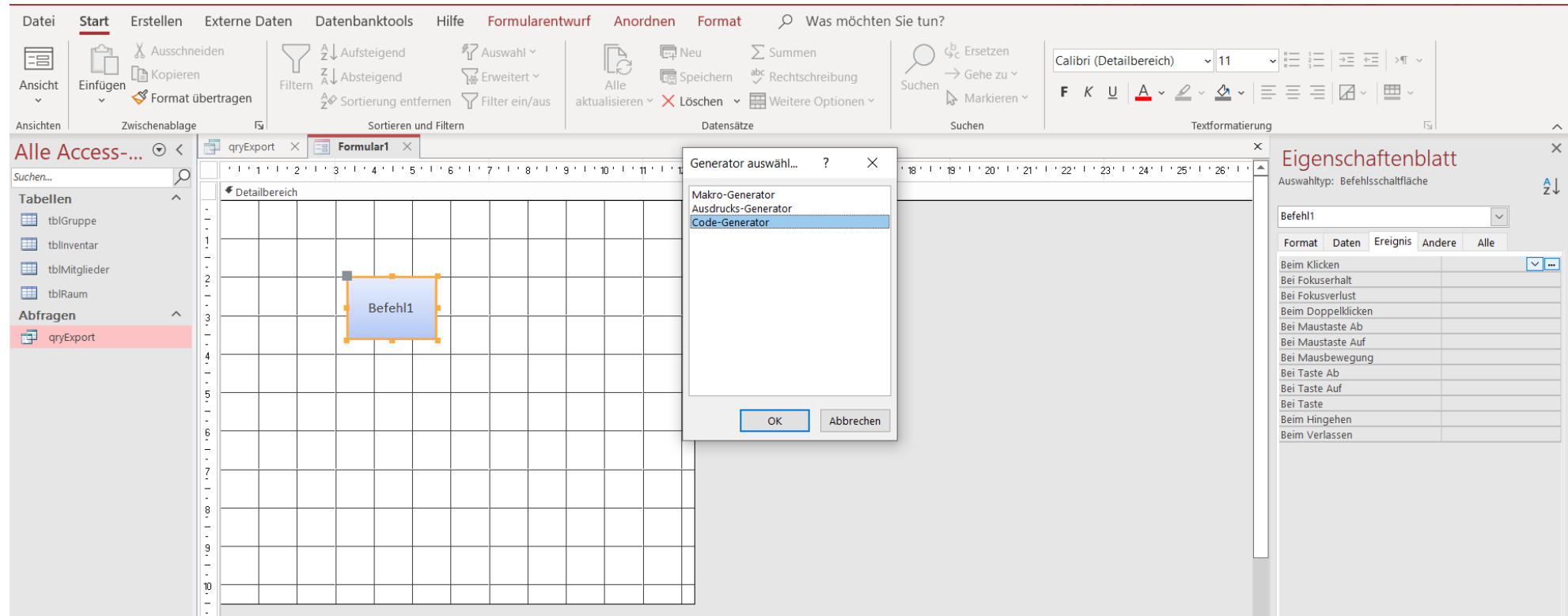


# Auf die Punkte neben „Beim Klicken“

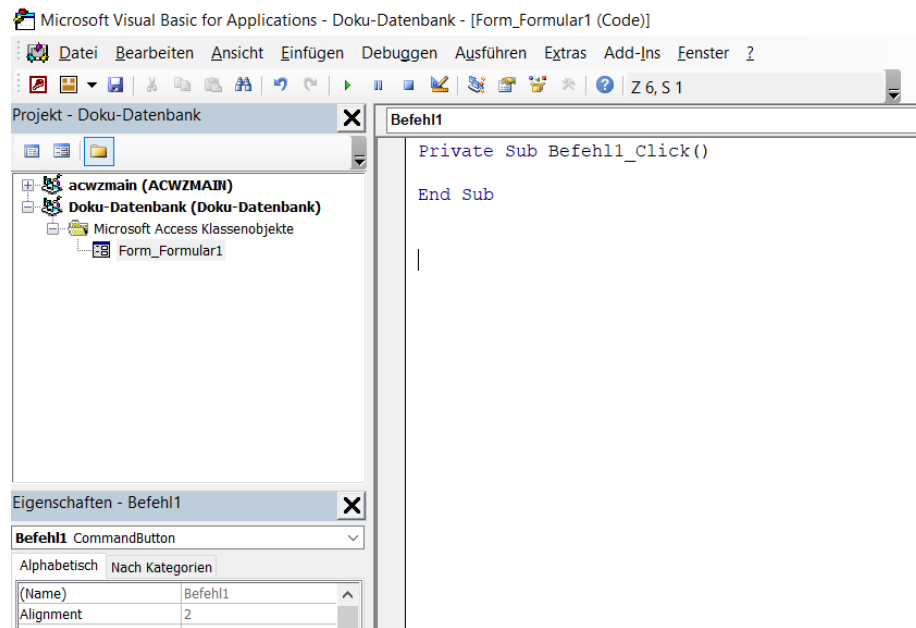
The screenshot displays the Microsoft Access Form Design View. The ribbon at the top includes 'Datenbanktools', 'Hilfe', 'Formularentwurf' (active), 'Anordnen', and 'Format'. The 'Formularentwurf' ribbon has several groups: 'Steuerelemente' (containing text, image, and modern diagram controls), 'Kopfzeile/Fußzeile' (containing logo, title, and date/time controls), and 'Tools' (containing existing fields, properties sheet, activation sequence, and diagram settings). A button control named 'Befehl1' is placed on a grid. The 'Eigenschaftenblatt' (Property Sheet) is open on the right, showing the 'Ereignis' (Events) tab. The 'Auswahltyp' is set to 'Befehlsschaltfläche'. The 'Ereignis' tab shows a list of events with a dropdown arrow next to 'Beim Klicken'.

Ereignis	
Beim Klicken	
Bei Fokuserhalt	
Bei Fokusverlust	
Beim Doppelklicken	
Bei Maustaste Ab	
Bei Maustaste Auf	
Bei Mausbewegung	
Bei Taste Ab	
Bei Taste Auf	
Bei Taste	
Beim Hingehen	
Beim Verlassen	

# Code-Generator auswählen

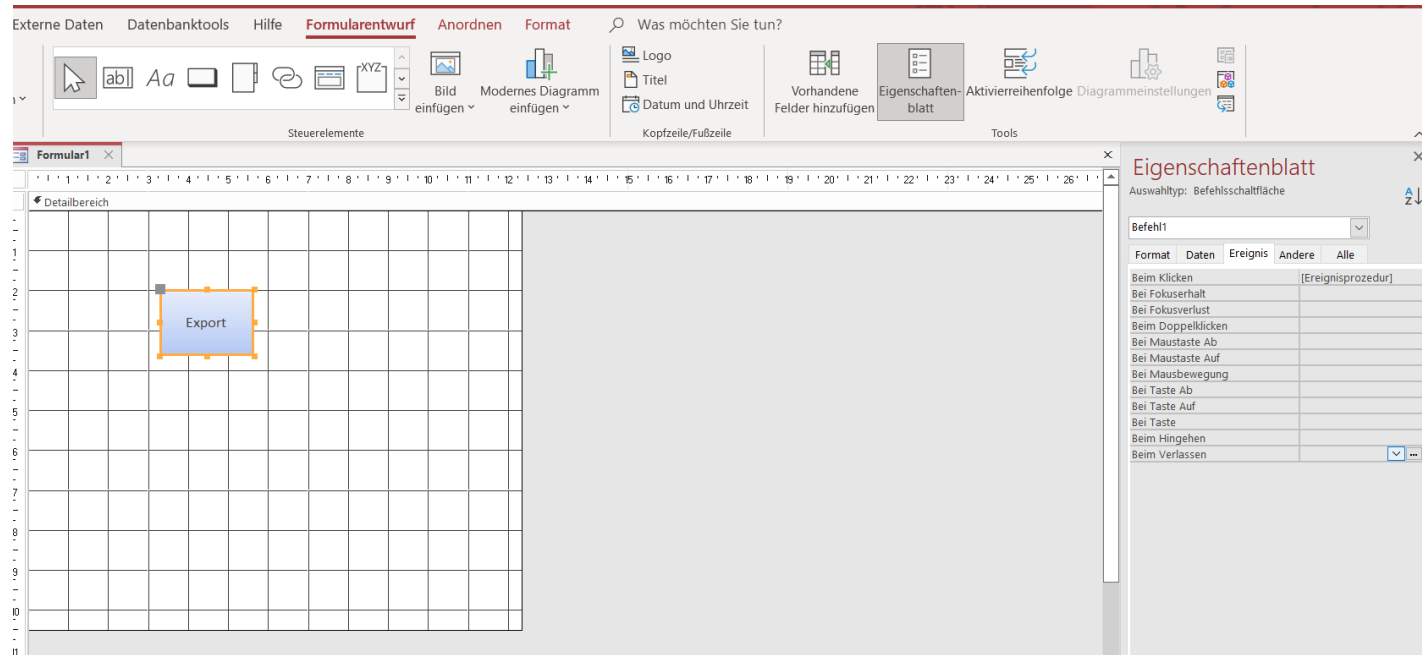


(je nach Datenbank können bereits weitere Einträge vorhanden sein)

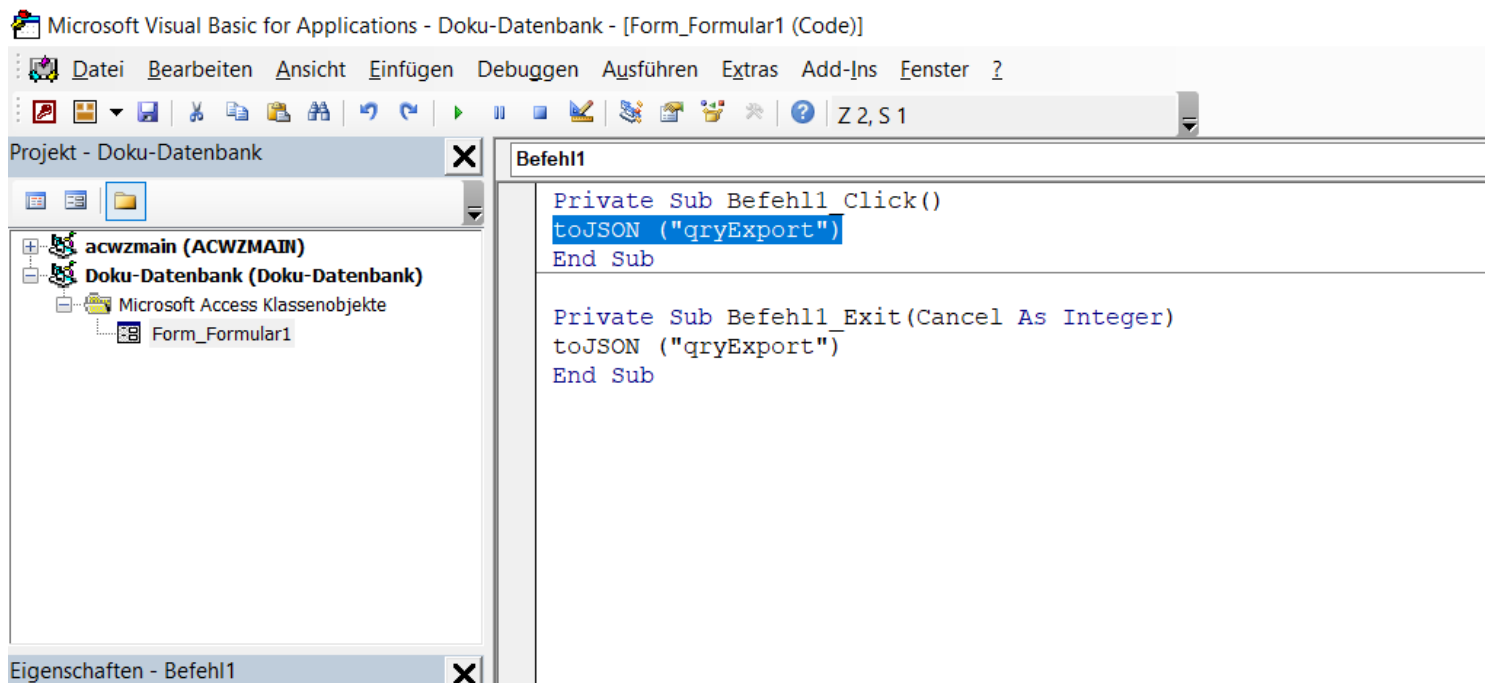




# Wieder in die Datenbank wechseln „Beim Verlassen“ wieder Code-Generator auswählen



Einfügen von „toJSON („qryExport“)" an diesen Stellen  
(je nach Datenbank können bereits weitere Einträge existieren, dann neueste zwei Befehle wählen)



# Einfügen des Codes

Microsoft Visual Basic for Applications - Doku-Datenbank - [Form\_Formular1 (Code)]

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Debuggen Ausführen Extras Add-Ins Fenster ?

Projekt - Doku-Datenbank (Allgemein) toJSON

acwzmain (ACWZMA)  
Doku-Datenbank (Dc  
Microsoft Access KI  
Form\_Formular1

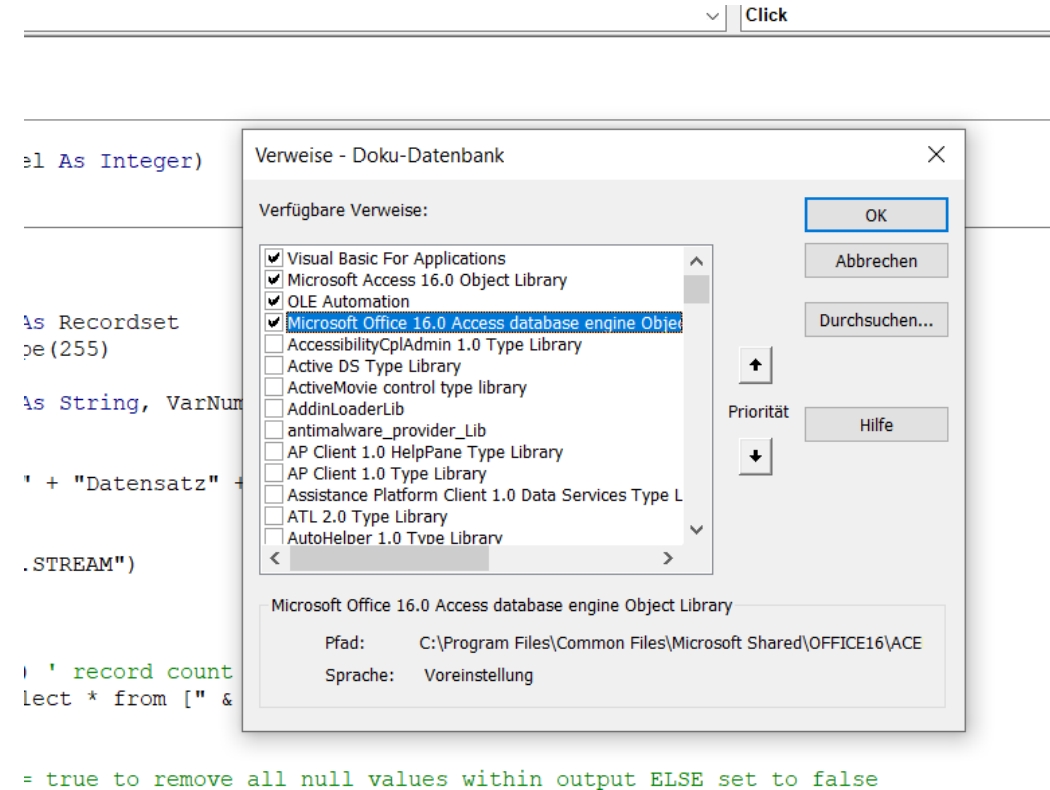
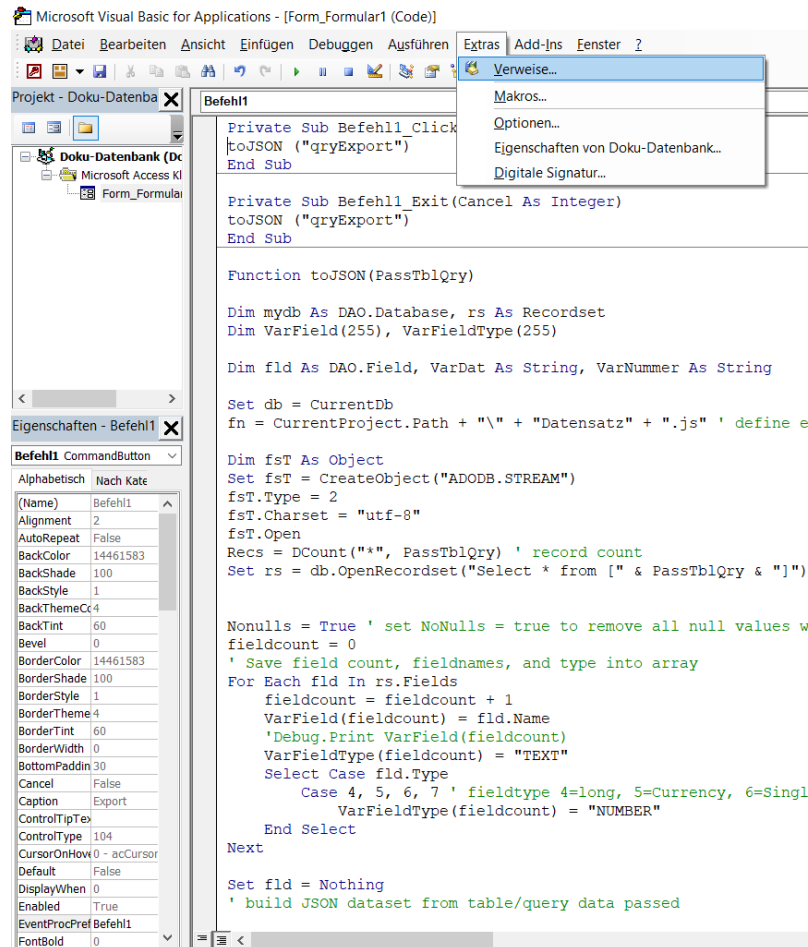
Eigenschaften - Befehl1  
Befehl1 CommandButton

Alphabetisch Nach Kate

(Name)	Befehl1
Alignment	2
AutoRepeat	False
BackColor	14461583
BackShade	100
BackStyle	1
BackThemeCt4	
BackTint	60
Bevel	0
BorderColor	14461583
BorderShade	100
BorderStyle	1
BorderTheme4	
BorderTint	60
BorderWidth	0
BottomPaddin	30
Cancel	False
Caption	Befehl1
ControlTipTex	
ControlType	104
CursorOnHov	0 - acCursor
Default	False
DisplayWhen	0
Enabled	True
EventProcPref	Befehl1
FontBold	0

```
Private Sub Befehl1_Click()  
toJSON ("qryExport")  
End Function  
  
Function toJSON(PassTblQry) 'Funktion toJSON  
Dim mydb As DAO.Database, rs As Recordset  
Dim VarField(255), VarFieldType(255)  
Dim fld As DAO.Field, VarDat As String, VarNummer As String  
  
Set db = CurrentDb  
fn = CurrentProject.Path + "\" + "Datensatz" + ".js" 'Pfad und Name der js-Datei festlegen  
  
Dim fsT As Object  
Set fsT = CreateObject("ADODB.STREAM")  
fsT.Type = 2  
fsT.Charset = "utf-8"  
fsT.Open  
Recs = DCount("*", PassTblQry) ' record count  
Set rs = db.OpenRecordset("Select * from [" & PassTblQry & "]")  
  
Nonulls = True 'Wenn TRUE: entfernt alle leeren Felder in der Ausgangsdatei  
fieldcount = 0  
  
' Save field count, fieldnames, and type into array  
For Each fld In rs.Fields  
fieldcount = fieldcount + 1  
'Debug.Print VarField(fieldcount)  
VarFieldType(fieldcount) = "TEXT"  
Select Case fld.Type  
Case 4, 5, 6, 7 ' fieldtype 4=long, 5=Currency, 6=Single, 7=Double  
VarFieldType(fieldcount) = "NUMBER"  
End Select  
Next  
  
Set fld = Nothing  
' build JSON dataset from table/query data passed  
fsT.WriteText "data=['" 'Klammern öffnen  
  
Do While Not rs.EOF
```

# Falls notwendig, diese Bibliotheken/Verweise aktivieren



= true to remove all null values within output ELSE set to false

Code-Editor speichern und schließen  
Wechsel in die Datenbank

Formular in Formularansicht öffnen  
auf die erstellte Schaltfläche klicken  
Im Speicherort der Datenbank sollte nun die Datei  
„Datensatz.js“ sein  
diese mit Rechtsklick->Öffnen mit ->  
Editor/Notepad++ öffnen

# In dieser Datei sollten nun alle Daten aus der Abfrage aufgelistet sein

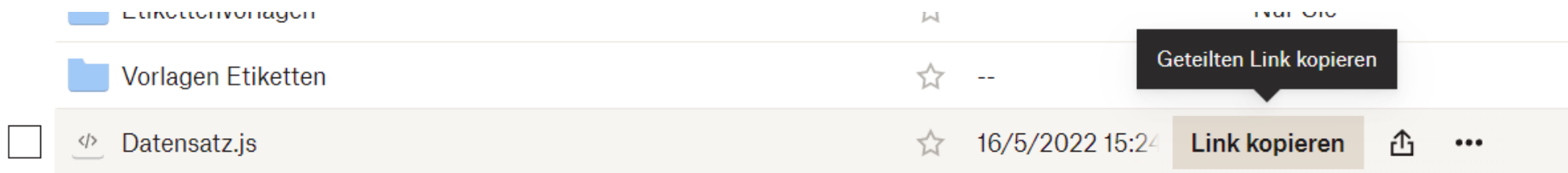
\*Datensatz.js - Editor

Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe

```
data='[{ "invNummer": "8/13", "invBezeichnung": "Abschleppseil", "grName": "Technische Geraete u. Zubehoer", "RaumBez": "KLFA", "mitID": "2", "mitName": "---"}, { "invNummer": "7/5", "invBezeichnung": "Bolze
```

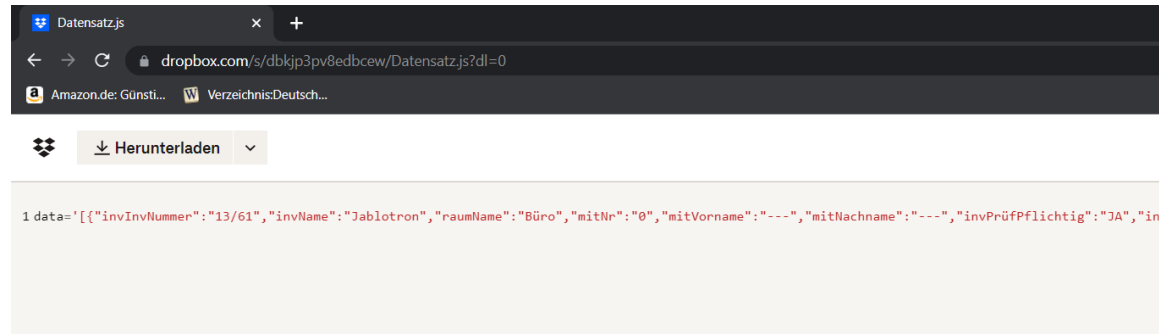
# Diese Datei auf die Dropbox hochladen

## Link kopieren

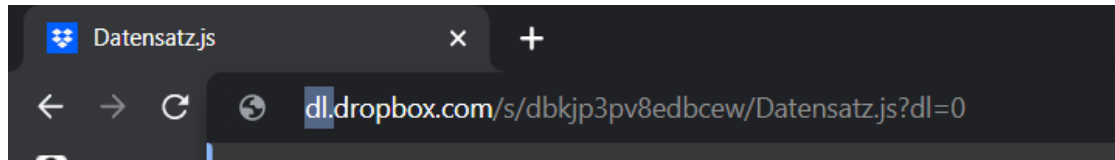
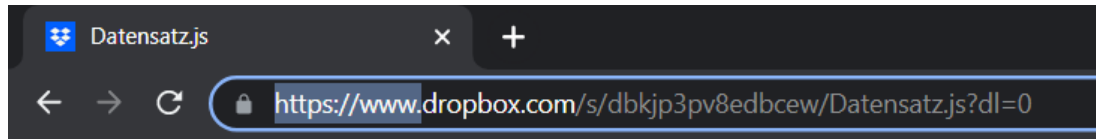




# Diesen Link im Browser eingeben



# „dl“ vor den Link einfügen



# Die Datei sollte nun in diesem Format angezeigt werden

```
data=[{"invevNummer": "13/61", "invName": "Jablotron", "raumName": "Büro", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "JA", "invBaujahr": "2021"}, {"invevNummer": "8/13", "invName": "Abscleppseil", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "1994"}, {"invevNummer": "4/10", "invName": "Arbeitshandschuhe Paar", "raumName": "Garage", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "1994"}, {"invevNummer": "4/11", "invName": "Arbeitshandschuhe Paar", "raumName": "Garage", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "2006"}, {"invevNummer": "4/12", "invName": "Arbeitshandschuhe Paar", "raumName": "Garage", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "2006"}, {"invevNummer": "4/13", "invName": "Arbeitshandschuhe Paar", "raumName": "Garage", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "2006"}, {"invevNummer": "4/14", "invName": "Arbeitshandschuhe Paar", "raumName": "Garage", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "1995"}, {"invevNummer": "4/15", "invName": "Arbeitshandschuhe Paar", "raumName": "Garage", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "1995"}, {"invevNummer": "2/5", "invName": "Ladegerät zu Tragkraftspritze", "raumName": "LFBA Mercedes 814", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "2008"}, {"invevNummer": "7/5", "invName": "Bolzenschneider", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "1992"}, {"invevNummer": "7/4", "invName": "Brecheisen", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "1992"}, {"invevNummer": "2/101", "invName": "Drahtschutzkorb", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "2008"}, {"invevNummer": "11/11", "invName": "Fahrzeug KLF-A Landrover", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "JA", "invBaujahr": "2008"}, {"invevNummer": "5/60", "invName": "Feuerwehrgurt", "raumName": "Garage", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "JA", "invBaujahr": "1984"}, {"invevNummer": "5/61", "invName": "Feuerwehrgurt", "raumName": "Garage", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "JA", "invBaujahr": "1984"}, {"invevNummer": "5/62", "invName": "Feuerwehrgurt", "raumName": "Garage", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "JA", "invBaujahr": "2006"}, {"invevNummer": "5/63", "invName": "Feuerwehrgurt", "raumName": "Garage", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "JA", "invBaujahr": "1993"}, {"invevNummer": "7/74", "invName": "Haue", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "1992"}, {"invevNummer": "2/126", "invName": "Hydrantenschlüssel", "raumName": "Großlager", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "1994"}, {"invevNummer": "7/3", "invName": "Krampen", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "1992"}, {"invevNummer": "2/124", "invName": "Kupplungsschlüssel", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "1994"}, {"invevNummer": "2/125", "invName": "Kupplungsschlüssel", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "1994"}, {"invevNummer": "2/102", "invName": "Saugkopf A", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "2008"}, {"invevNummer": "2/202", "invName": "Saugschlauch A", "raumName": "LFBA Mercedes 814", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "JA", "invBaujahr": "1994"}, {"invevNummer": "2/204", "invName": "Saugschlauch A", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "JA", "invBaujahr": "1994"}, {"invevNummer": "2/205", "invName": "Saugschlauch A", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "JA", "invBaujahr": "1994"}, {"invevNummer": "2/206", "invName": "Saugschlauch A", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "JA", "invBaujahr": "2013"}, {"invevNummer": "2/134", "invName": "Saugschlauchleine", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "1997"}, {"invevNummer": "2/135", "invName": "Saugschlauchleine", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "1997"}, {"invevNummer": "2/128", "invName": "Schlauchbindentasche 4B 2C", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "1994"}, {"invevNummer": "2/127", "invName": "Schlauchbindetasche 4B 2C", "raumName": "KLFA Land Rover", "mitNr": "0", "mitVorname": "---", "mitNachname": "---", "invPrüfPflichtig": "-", "invBaujahr": "1994"}]
```

Dieser Link muss nur noch in einen QR-Code  
umgewandelt werden

z.B. über

<https://www.qrcode-generator.de/>

Durch diesen Code kann das Smartphone  
dann auf die Datenbank zugreifen