

## Workshop FastReport Advanced

---

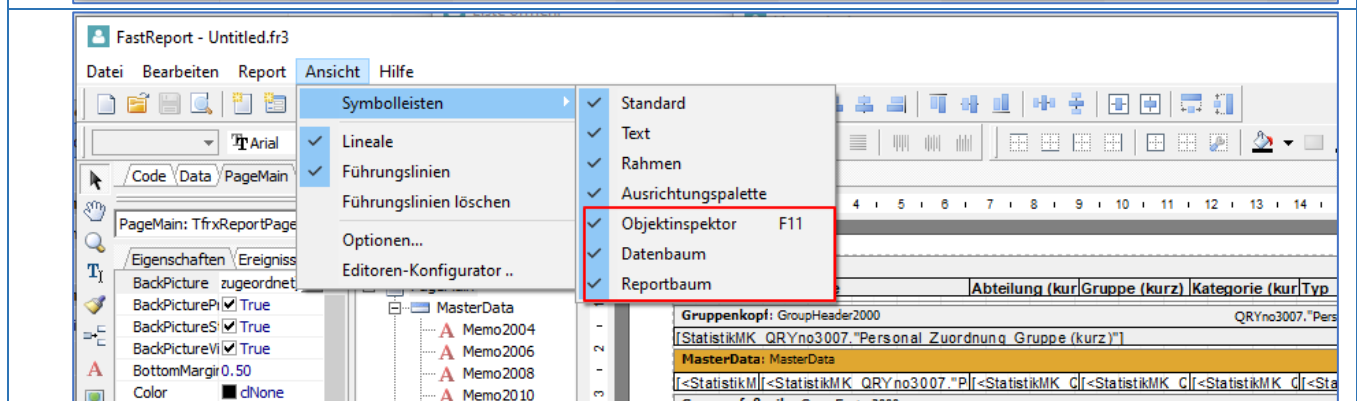
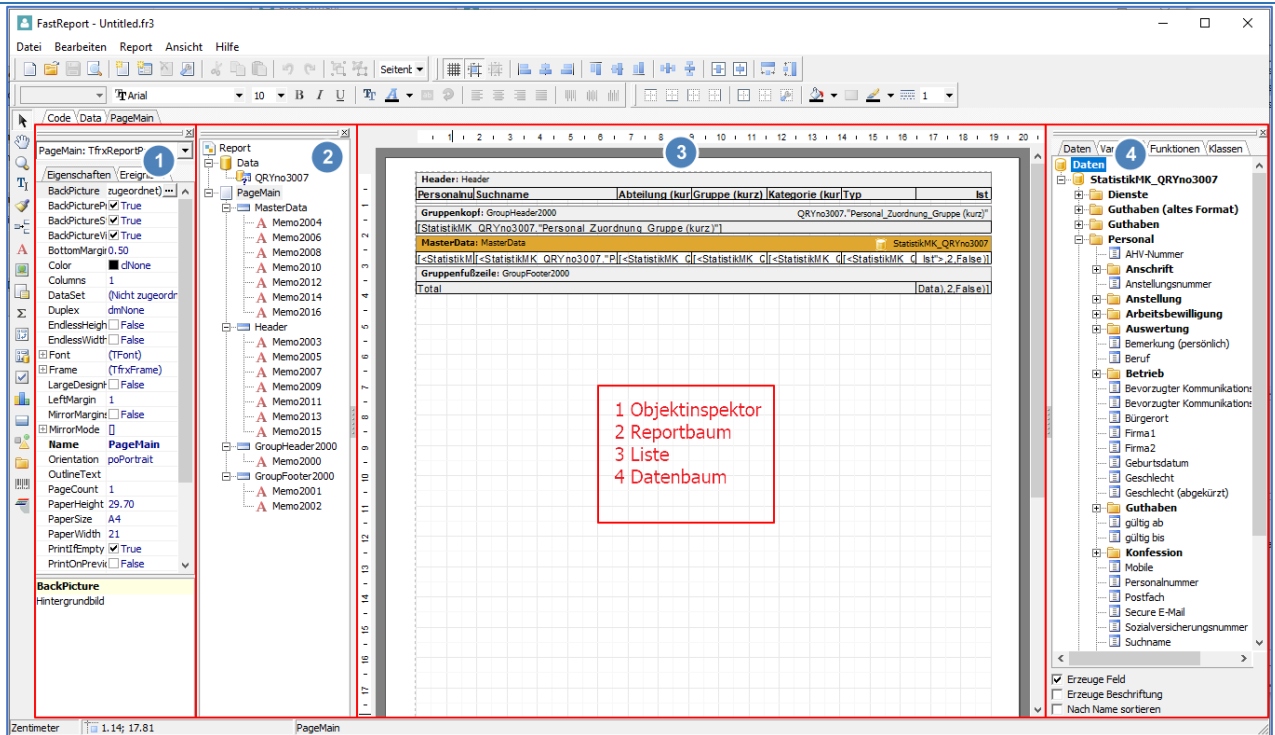
### Themen

Inhalt Advanced:

Der Workshop basiert soweit möglich auf aktuellen Listenanfragen der Teilnehmer und folgt diesen Themen:

- Aufbau und Funktionen des Listeneditors
- Layout und Formatierungen
- Struktur einer SQL-Datenabfrage
- Zusatzfelder bereitstellen
- Filter ausserhalb des Assistenten aufbauen
- Dialog mit einfachen Optionen aufbauen
- Export ins Excel einrichten (ohne Wiederholungen, Leerzeilen und unnötige Überschriften)

# Grundlagen FastReport Editor



FastReport -Untitled.fr3

Datei Bearbeiten Report Ansicht Hilfe

Code Data PageMain

PageMain: TfrxReportPage

Eigenschaften Ereignisse

BadPicture zugeordnet...  
 BadPicture1 ☒ True  
 BadPicture2 ☒ True  
 BadPicture3 ☒ True  
 BadPicture4 ☒ True  
 BottomMargin 0.50  
 Color ☒ None  
 Columns 1  
 DataSet (Nicht zugeordnet)  
 Duplex ☒ None  
 EndlessHeight ☒ False  
 EndlessWidth ☒ False  
 Font (TFont)  
 FrameDesign ☒ False  
 LeftMargin 1  
 MirrorMargin ☒ False  
 MirrorMode ☒ False  
 Name PageMain  
 Orientation poPortrait  
 OutlineText  
 PageCount 1  
 PaperHeight 29.70  
 PaperSize A4  
 PaperWidth 21  
 PrintEmpty ☒ True  
 PrintOnPreview ☒ False

Report

Data

QRYno3007

PageMain

MasterData

Memo2004  
 Memo2006  
 Memo2008  
 Memo2010  
 Memo2012  
 Memo2014  
 Memo2016  
 Memo2018  
 Memo2020  
 Memo2022

Header

Memo2003  
 Memo2005  
 Memo2007  
 Memo2009  
 Memo2011  
 Memo2013  
 Memo2015

GroupHeader2000  
 GroupFooter2000  
 GroupFooter2000  
 Memo2001  
 Memo2002

Seiteneinstellungen

Papier Weitere Optionen

Größe A4

Breite 21 cm

Höhe 29.70 cm

Ausrichtung ☒ Hochformat ☐ Querformat

Ränder Links 1 cm Rechts 1 cm Oben 0.50 cm Unten 0.50 cm

Papierzufuhr Erste Seite Vorgabe Weitere Seiten Vorgabe

OK Abbruch

Daten Variablen Funktionen Klassen

Daten

StatistikMK\_QRYno3007

Dienste

Guthaben (altes Format)

Guthaben

Personal

AHV-Nummer

Anschrift

Anstellungsnummer

Anstellung

Arbeitsbewilligung

Auswertung

Bemerkung (persönlich)

Betrieb

Bevorzugter Kommunikationsweg

Bevorzugter Kommunikationsweg

Bürgerort

Firma1

Firma2

Geburtsdatum

Geschlecht

Guthaben

gültig ab

gültig bis

Konfession

Mobile

Personalnummer

Postfach

Secure E-Mail

Sozialversicherungsnummer

Code Data PageMain

Memo2005: TfrxMemoView

Eigenschaften Ereignisse

Align baLeft

AllowExpress ☒ True

AllowHTMLTa ☐ False

AllowMirrorMi ☐ False

AllowVectorE ☒ True

Anchor [fraLeft, fraTop]

AutoWidth ☐ False

CanShrink ☐ False

CharSpacing 0

Clinned ☒ True

Header: Header

PersonalnoSuchname

Abteilung

Gruppenkopf: GroupHeader2000

[StatistikMK\_QRYno3007."Personal\_Zuordnung\_GroupHeader2000"]

MasterData: MasterData

[<StatistikMK\_QRYno3007."Personal\_Zuordnung\_GroupHeader2000"]

Gruppenfußzeile: GroupFooter2000

Total

The screenshot displays the 'Eigenschaften' (Properties) window for a data field named 'Memo2005: TfrxMemoView'. The 'Eigenschaften' tab is active, showing various settings for the field. The 'Name' is 'Memo2005'. The 'Height' is set to 0.50 and the 'Width' is 4.75. The 'Left' position is 1.90 and the 'Top' position is 0. The 'Align' is set to 'haLeft'. The 'Visible' property is checked. The 'Wysiwyg' property is also checked. The 'Zentimeter' (Centimeter) unit is selected. The status bar at the bottom shows the dimensions '1.90; 0.00' and '4.75; 0.50'.

die wichtigsten Eigenschaften eines Datenfeldes:

- Align - Ausrichtung des Feldes
- Height - Höhe
- Left - Abstand Links
- Name
- Top - Abstand Oben
- Width - Breite

FastReport - Untitled.fr3

Datei Bearbeiten Report Ansicht Hilfe

Code Data PageMain

Header: TfrxHeader

Eigenschaften Ereignisse

AllowMirrorMi False

AllowSplit ☐ False

Child

Description

Fill (TfrxCustomFill)

FillGap (TfrxFillGaps)

FillType ftBrush

Font (TFont)

Frame (TfrxFrame)

**Height 0.50**

IndexTag 0

KeepChild ☐ False

**Left 0**

**Name Header**

ParentFont ☒ True

PrintChildIfn ☐ False

ReprintOnNe ☒ True

Restrictions

ShiftEngine seTree

StartNewPag ☐ False

Stretched ☐ False

Tag 0

**Top 0.50**

Visible ☒ True

**Width 19.00**

Header: Header

Personalnu Suchname Abteilung

Gruppenkopf: GroupHeader2000

[StatistikMK\_QRYno3007."Personal\_Zuordnung\_Grupp

MasterData: MasterData

[<StatistikM [<StatistikMK\_QRYno3007."P [<StatistikM

Gruppenfußzeile: GroupFooter2000

Total

die wichtigsten Eigenschaften der Bänder Header, Gruppenkopf, MasterData, Gruppenfuss:

- Height - Höhe
- Name

Zentimeter 0.00; 0.50 19.00; 0.50 Header

### Struktur einer SQL Abfrage:

```
SELECT
ma.name AS Mitarbeiter_Name,
ma.vorname AS Mitarbeiter_Vorname,
md.beschaeftigungsgrad AS mitarbeiter_BG
```

Felder

```
FROM
mitarbeiter ma
JOIN mitarbeiter_detail md ON ma.id =
md.mitarbeiter_id
```

Tabellen

```
WHERE
ma.personalnummer = '454465'
```

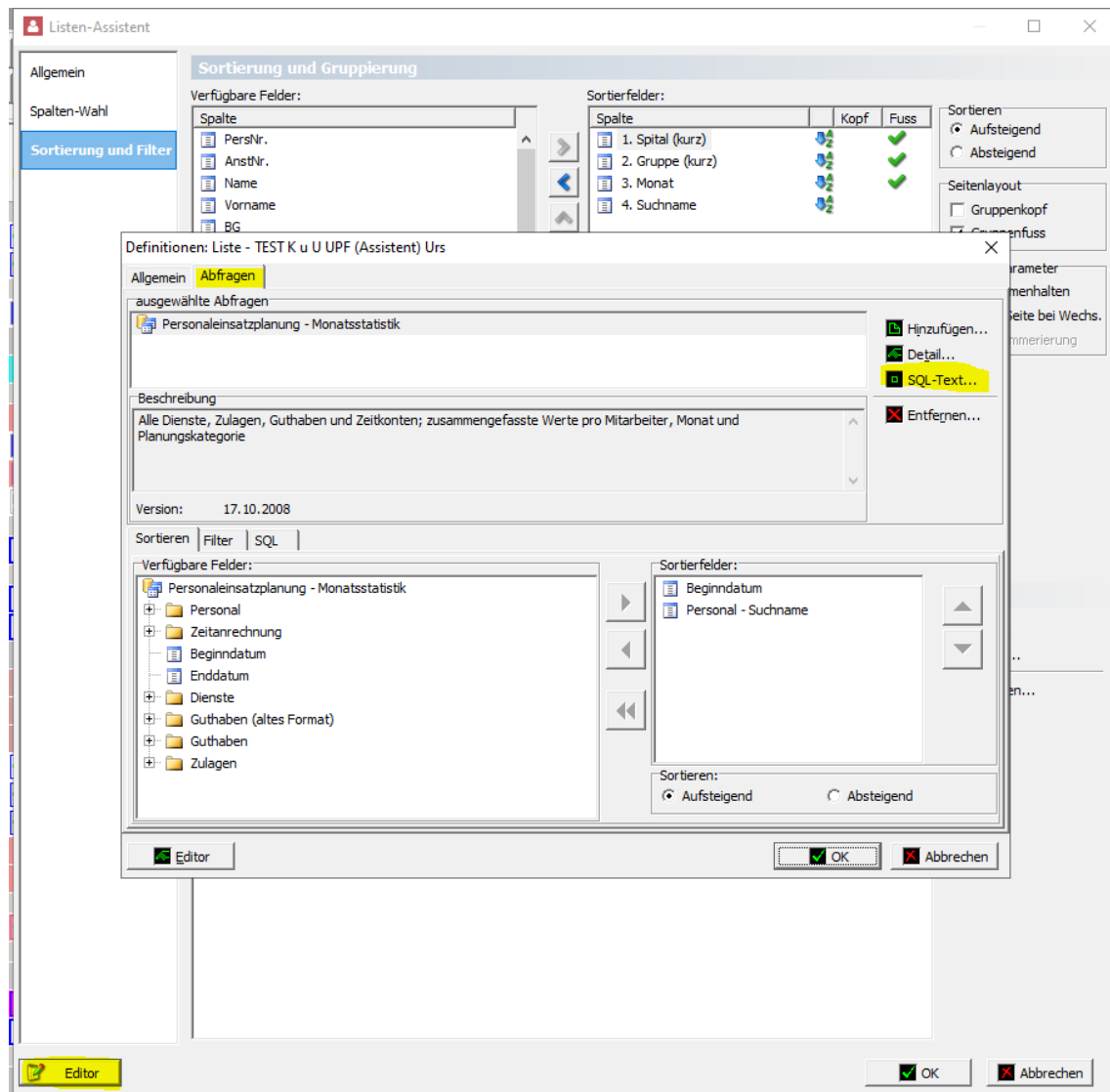
Bedingungen

```
ORDER BY
Mitarbeiter_Name, Mitarbeiter_Vorname
```

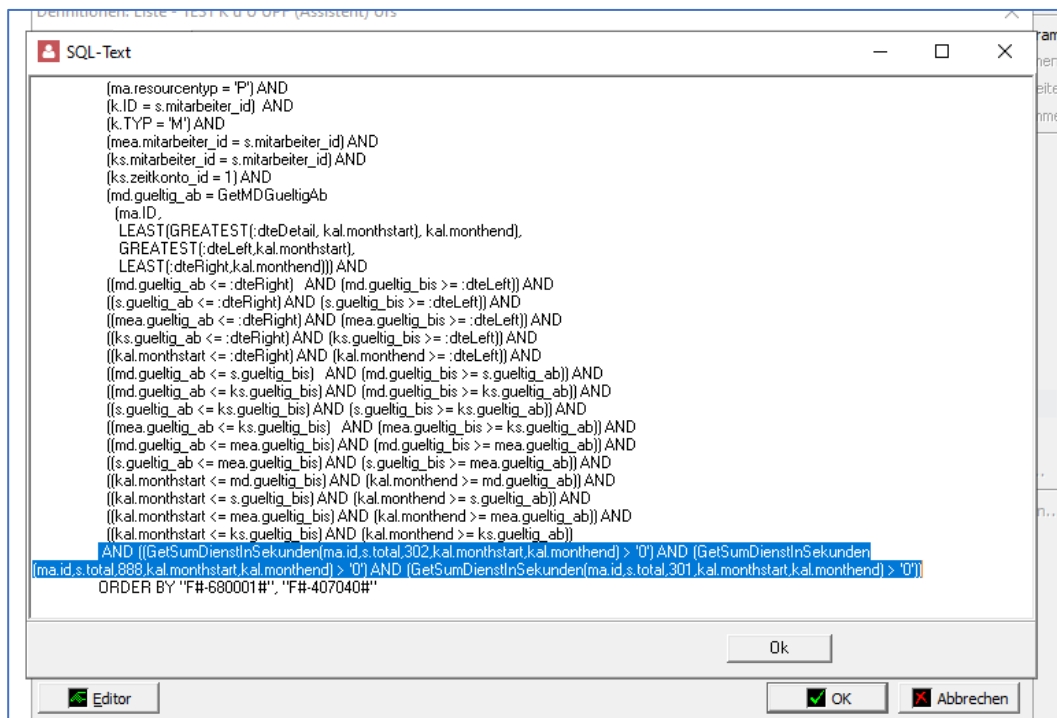
Sortierung

## Filter mehrerer Dienste mit ODER- statt UND-Bedingung aufbauen

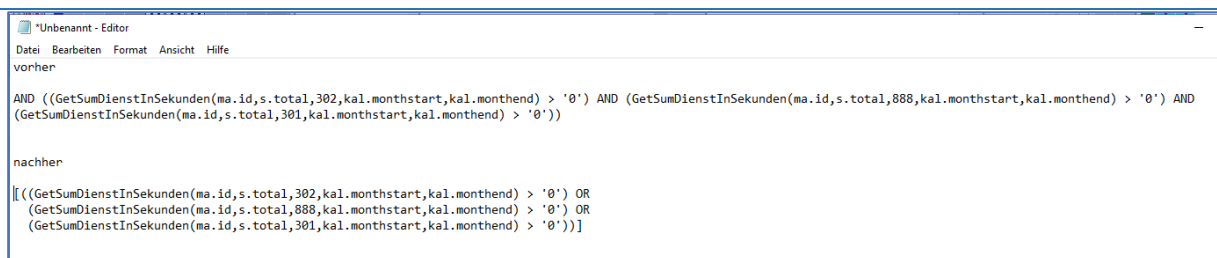
1. Filter für jeden Dienst im Assistenten aufbauen
2. SQL-Text öffnen



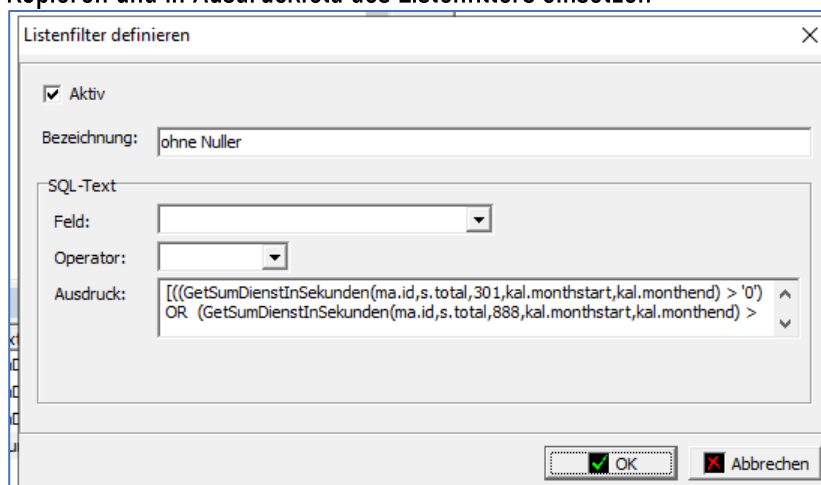
### 3. Im SQL-Text den Code der Filter kopieren (nur Klammer ab dem letzten AND)



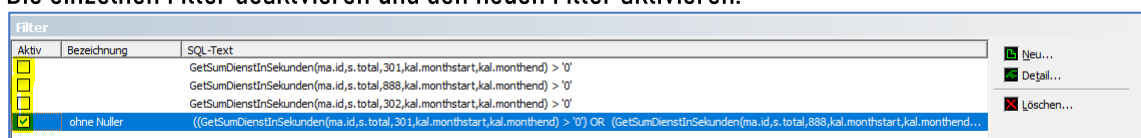
### 4. Einzelne Filter mit OR verbinden und Alles in [ ] setzen. Kopieren und in Ausdruckfeld des Listenfilters einsetzen



### 5. Kopieren und in Ausdruckfeld des Listenfilters einsetzen

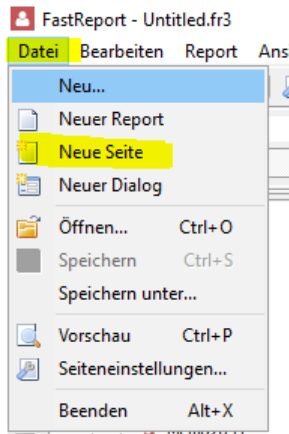


### 6. Die einzelnen Filter deaktivieren und den neuen Filter aktivieren.



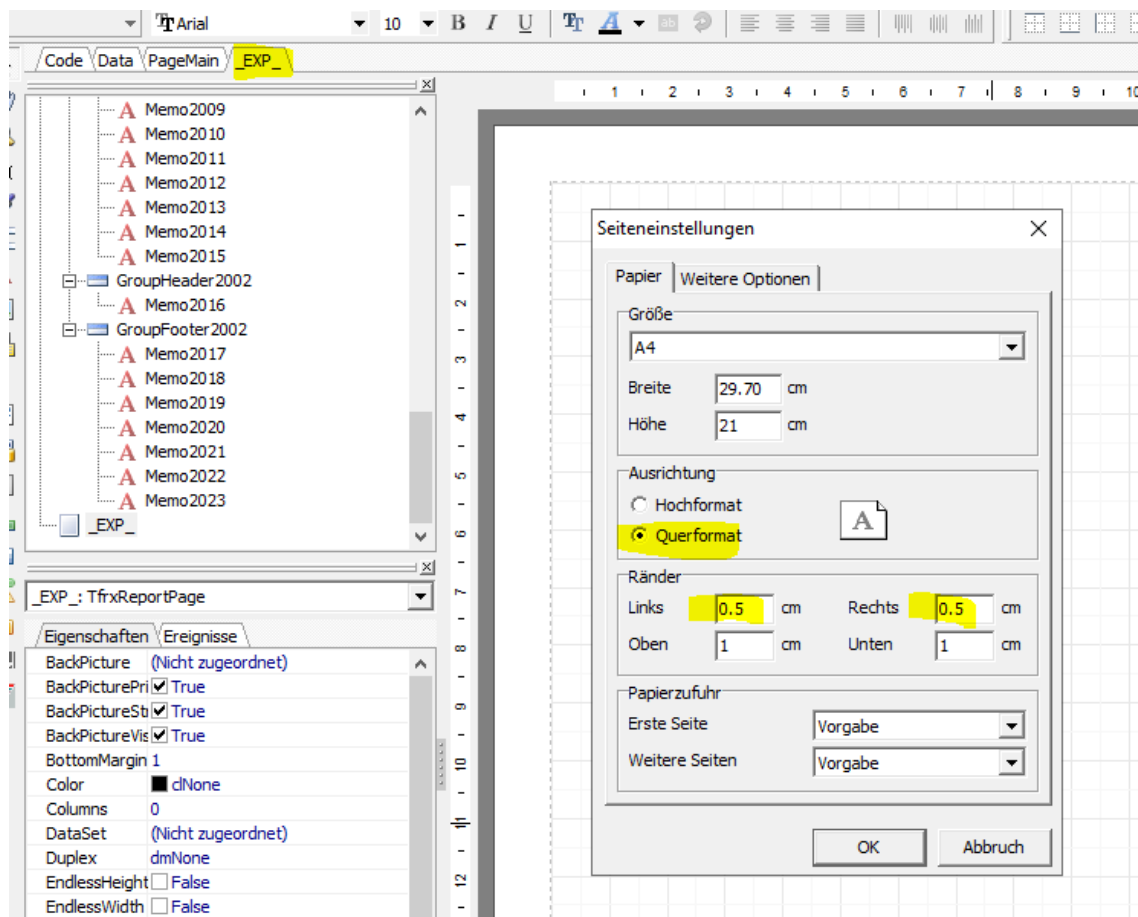
## Export einrichten

### 1. Über Menü «Datei» «Neue Seite» erstellen Neue Seite:



### 2. Seite umbenennen in \_EXP\_

### 3. Mit Doppelklick auf leerer Seite die «Seiteneinstellungen» öffnen und das Seitenformat der Seite \_EXP\_ an die Seite PageMain angleichen

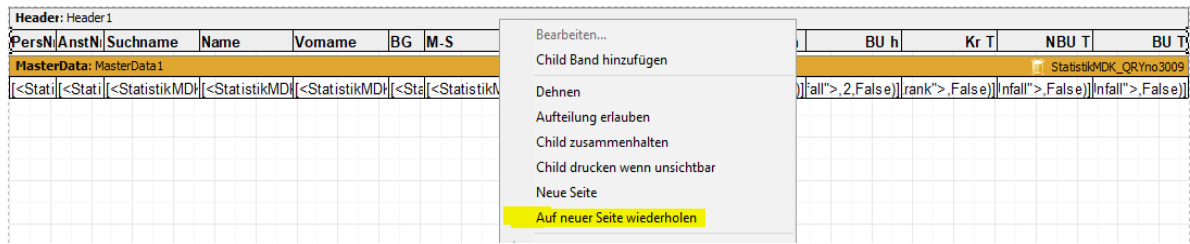


### 4. Report-Struktur von PageMain nach \_EXP\_ kopieren

- Auf PageMain mit CTRL +A alles markieren
- CTRL C
- Auf \_EXP\_ wechseln
- CTRL V und einmal klicken

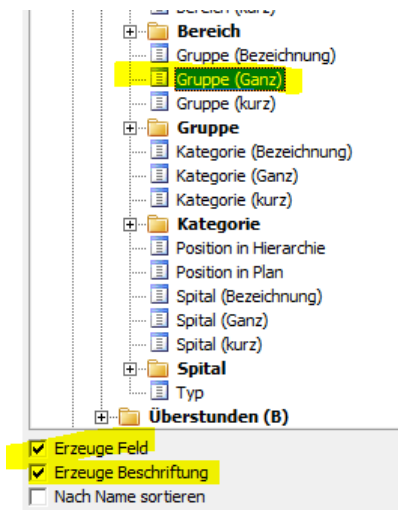
## 5. Höhe der Felder und der Bänder (Header, MasterData, etc..) angleichen

## 6. Im Kontextmenü im Header Option "Auf neuer Seite wiederholen" deaktivieren.

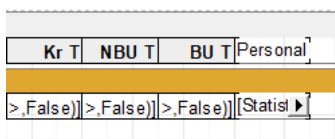


## Zusätzliches Feld z. Gruppenbezeichnung im \_EXP\_ einfügen

1. Alle Felder markieren
2. Eigenschaft Align: baLeft (oder nach Bedarf)
3. Feldbreite mit Eigenschaft Width reduzieren → freier Platz für neues Feld



- 4.
5. Feld und Beschriftung in den Seitenbereich ziehen
6. Feldbreite anpassen
7. Feld Beschriftung und Datenfeld per Drag and Drop platzieren.



## Datum formatieren

Im Kontextmenü des Datenfeldes mit dem Datum die Option «Anzeigeformat» anklicken. Im folgenden Dialog aus dem Format «Datum» den gewünschten Datumscode auswählen oder

anpassen

[illegible]

## Abstand zwischen Gruppen einfügen

Vorher:

| PersNr.      | AnstNr. | Name   | BG  | M-S | Monat   | Kr h   | NBU h | BU h | Kr T | NBU T | BU T |
|--------------|---------|--------|-----|-----|---------|--------|-------|------|------|-------|------|
| SKJ MPA      |         |        |     |     |         |        |       |      |      |       |      |
| 562902       | 01      | Ju Gri | 90  | M   | Januar  | 4.25   | 0.00  | 0.00 | 1.0  | 0     | 0    |
| 219719       | 01      | C Ju   | 80  | M   | Januar  | 8.40   | 0.00  | 0.00 | 1.0  | 0     | 0    |
| Total Monat  |         |        |     |     |         | 12.65  | 0.00  | 0.00 | 2.0  | 0     | 0    |
| 215017       | 01      | Me Bö  | 100 | M   | Februar | 50.40  | 0.00  | 0.00 | 8.0  | 0     | 0    |
| 214799       | 01      | Ch R   | 90  | M   | Februar | 25.20  | 0.00  | 0.00 | 4.0  | 0     | 0    |
| Total Monat  |         |        |     |     |         | 75.60  | 0.00  | 0.00 | 12.0 | 0     | 0    |
| 200187       | 01      | Ch Ch  | 100 | M   | März    | 16.80  | 0.00  | 0.00 | 2.0  | 0     | 0    |
| 214799       | 01      | Ch R   | 90  | M   | März    | 8.40   | 0.00  | 0.00 | 1.0  | 0     | 0    |
| 211569       | 02      | Chr So | 80  | M   | März    | 4.20   | 0.00  | 0.00 | 0.5  | 0     | 0    |
| Total Monat  |         |        |     |     |         | 29.40  | 0.00  | 0.00 | 3.5  | 0     | 0    |
| Gruppe Total |         |        |     |     |         | 117.65 | 0.00  | 0.00 | 17.5 | 0     | 0    |
| S3 Dipl      |         |        |     |     |         |        |       |      |      |       |      |
| 223062       | 01      | La Br  | 40  | M   | Januar  | 8.40   | 0.00  | 0.00 | 1.0  | 0     | 0    |
| 570522       | 01      | M G    | 50  | M   | Januar  | 8.65   | 0.00  | 0.00 | 1.0  | 0     | 0    |

Höhe vom Band «Groupheader» der Gruppe vergrößern, z.B. auf 0.8 und die Eigenschaft «Top» des Datenfeldes auf 0.2 stellen

Nachher:

| PersNr.      | AnstNr. | Name   | BG  | M-S | Monat   | Kr h   | NBU h | BU h | Kr T | NBU T | BU T |
|--------------|---------|--------|-----|-----|---------|--------|-------|------|------|-------|------|
| SKJ MPA      |         |        |     |     |         |        |       |      |      |       |      |
| 562902       | 01      | Ju Gri | 90  | M   | Januar  | 4.25   | 0.00  | 0.00 | 1.0  | 0     | 0    |
| 219719       | 01      | C Ju   | 80  | M   | Januar  | 8.40   | 0.00  | 0.00 | 1.0  | 0     | 0    |
| Total Monat  |         |        |     |     |         | 12.65  | 0.00  | 0.00 | 2.0  | 0     | 0    |
| 215017       | 01      | Me Bö  | 100 | M   | Februar | 50.40  | 0.00  | 0.00 | 8.0  | 0     | 0    |
| 214799       | 01      | Ch R   | 90  | M   | Februar | 25.20  | 0.00  | 0.00 | 4.0  | 0     | 0    |
| Total Monat  |         |        |     |     |         | 75.60  | 0.00  | 0.00 | 12.0 | 0     | 0    |
| 200187       | 01      | Ch Ch  | 100 | M   | März    | 16.80  | 0.00  | 0.00 | 2.0  | 0     | 0    |
| 214799       | 01      | Ch R   | 90  | M   | März    | 8.40   | 0.00  | 0.00 | 1.0  | 0     | 0    |
| 211569       | 02      | Chr So | 80  | M   | März    | 4.20   | 0.00  | 0.00 | 0.5  | 0     | 0    |
| Total Monat  |         |        |     |     |         | 29.40  | 0.00  | 0.00 | 3.5  | 0     | 0    |
| Gruppe Total |         |        |     |     |         | 117.65 | 0.00  | 0.00 | 17.5 | 0     | 0    |
| S3 Dipl      |         |        |     |     |         |        |       |      |      |       |      |
| 223062       | 01      | La Br  | 40  | M   | Januar  | 8.40   | 0.00  | 0.00 | 1.0  | 0     | 0    |
| 570522       | 01      | M G    | 50  | M   | Januar  | 8.65   | 0.00  | 0.00 | 1.0  | 0     | 0    |

## Abstand des Feldinhalt zum Feldrand vergrößern

Auf allen Datenfeldern die Eigenschaften GapX auf 5 statt 2 und GapY auf 2 statt 1 stellen

|        |             |
|--------|-------------|
| Frame  | (TfrxFrame) |
| GapX   | 5           |
| GapY   | 2           |
| HAlign | haLeft      |