

Formulardesigner/Beispiel: Schrift- & Hintergrundfarbe Abhängig von Eingabewerten

Beispiel wie Schrift- & Hintergrundfarbe Abhängig von Eingabewerten geändert werden können

Schriftfarbe:

Bewertung_1:	gut
Bewertung_2:	mittel
Bewertung_3:	schlecht

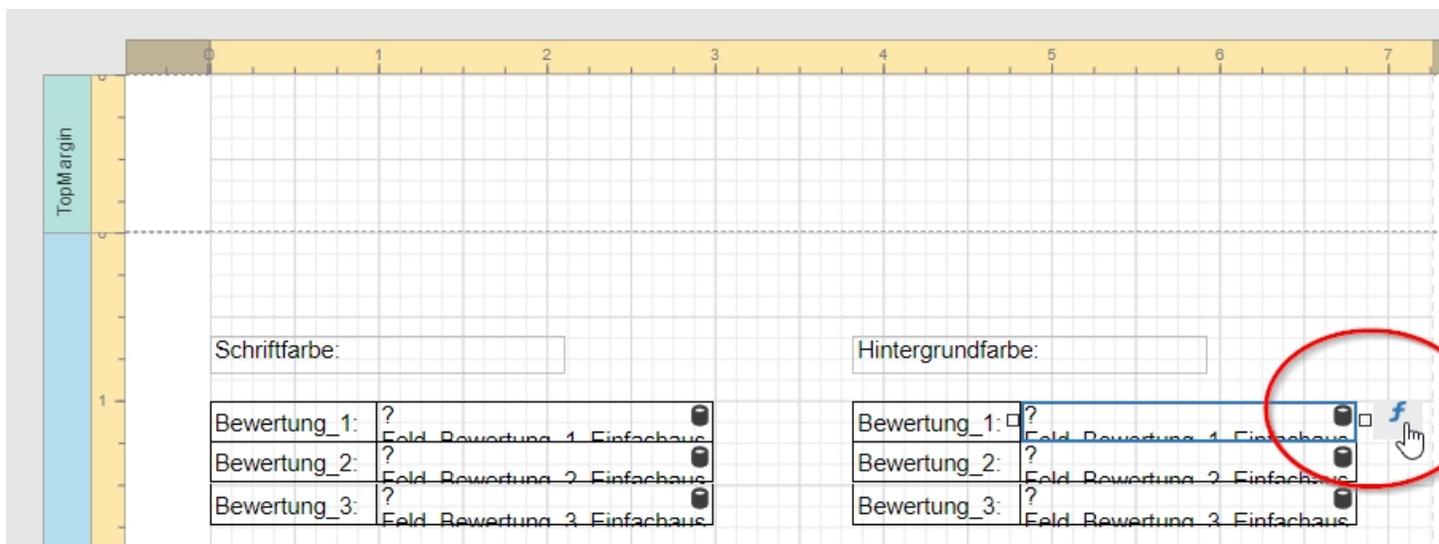
Die Farben von z.B. Schriftfarbe oder Hintergrundfarbe können je nach Eingabewert unterschiedlich eingestellt werden.

1. Formular erstellen

Für dieses Beispiel wurde zunächst ein neues Formular erstellt, das die 3 Felder vom Typ "Auswahl mit Optionen" beinhaltet. Alle Felder bekamen die Optionen "gut;mittel;schlecht" versehen.

Typ	Eigenschaften
Auswahlliste mit Optionen ▾ Feld_Bewertung_1_Einfachauswahl_5 29c6863_c87b_4ef2_8a17_9c33c569 92df	Bewertung_1 Optionen gut;mittel;schlecht
Auswahlliste mit Optionen ▾ Feld_Bewertung_2_Einfachauswahl_0 a742f43_aa41_439d_b461_3af17b19 617e	Bewertung_2 Optionen gut;mittel;schlecht
Auswahlliste mit Optionen ▾ Feld_Bewertung_3_Einfachauswahl_d d0f0b85_5b57_46d6_a09f_6dd78128 1492	Bewertung_3 Optionen gut;mittel;schlecht

2. Einfügen der Ausdruckvorlage im Berichtsdesigner



Im Berichtsdesigner ein Feld markieren und auf das geschwungene **f** klicken.

Ausdruck bearbeiten

The screenshot shows the 'Ausdruck bearbeiten' (Edit Expression) dialog. On the left, a list of properties is shown, with 'Hintergrundfarbe' and 'Schriftfarbe' circled in red. The expression editor on the right contains the following code:

```
1 iif(=?Feld_Bewertung_1_Einfachauswahl_529c6863_c87b_4ef2_8a17_9c33c56992df=='gut',
2   Argb(125,133,190,65),
3   iif(=?Feld_Bewertung_1_Einfachauswahl_529c6863_c87b_4ef2_8a17_9c33c56992df=='mittel',
4     Argb(125,254,200,33),
5     Argb(125,216,74,56)))
```

Below the expression editor, there is a search bar 'Suchtext eingeben...' and a list of fields. The field 'Feld_Bewertung_1_Einfachauswahl_529c6863_c87b_4ef2_8a17_9c33c56992df' is highlighted.

OK ABBRECHEN APF

Klicken Sie dann auf die Hintergrundfarbe oder auf die Schriftfarbe und fügen folgende Ausdruckvorlage ein:

```
iif(=?Feld_Bewertung_1_Einfachauswahl_529c6863_c87b_4ef2_8a17_9c33c56992df=='gut', Argb(125,133,190,65),
```

```
iif(=?Feld_Bewertung_1_Einfachauswahl_529c6863_c87b_4ef2_8a17_9c33c56992df=='mittel', Argb(125,254,200,33),
```

```
Argb(125,216,74,56)))
```

Hinweis: Die Ausdruckvorlage, sowie alle weiteren Bearbeitungsschritte können für Hintergrundfarbe und für Schriftfarbe genommen werden. Entscheidend ist lediglich was links in der Auswahl gewählt wurde.

3. Anpassen der Datenfelder

Die Vorlage muss noch an Ihrem Bericht angepasst werden. Dazu müssen die Datenbankfelder ausgetauscht werden.

Ausdruck bearbeiten

The screenshot shows the 'Ausdruck bearbeiten' (Edit Expression) interface. On the left, a sidebar lists various properties, with 'Hintergrundfarbe' (background color) selected. The main area displays a code editor with the following expression:

```
1 iif(?Feld_Bewertung_1_Einfachauswahl_529c6863_c87b_4ef2_8a17_9c33c56992df=='gut',  
2   Argb(125,133 ,190 ,65 ),  
3   iif(?Feld_Bewertung_1_Einfachauswahl_529c6863_c87b_4ef2_8a17_9c33c56992df=='mittel',  
4     Argb(125,254,200,33),  
5     Argb(125,216,74,56)))
```

Below the code editor, the 'Berichtselemente' (Report Elements) list is open, showing categories like 'Felder' (Fields), 'Werte' (Values), 'Konstanten' (Constants), 'Funktionen' (Functions), 'Operatoren' (Operators), and 'Variablen' (Variables). The 'Felder' category is highlighted with a red circle. A red arrow labeled 'Doppelklick' (Double-click) points to the field 'ab Feld_Bewertung_1_Einfachauswahl_529c6863_c87b_4ef2_8a17_9c33c56992df' in the search results.

OK ABBRECHEN APF

Die Datenbankfelder sind die hellblau markierten Texte die mit einem '?' beginnen. Löschen Sie zunächst das bestehende Datenbankfeld. Gehen Sie daraufhin auf *Felder* und doppelklicken Sie auf das Feld von dem die Farbe abhängig sein soll. Das Feld wird daraufhin in den Eingabebereich geholt. Achten Sie darauf, das dieses an der richtigen Position ist.

4. Anpassen der Werte

Derzeit werden die Datenbankfelder mit den Werten 'gut' und 'mittel' verglichen, da in Schritt 1 bei der Formularerstellung auch die Auswahl der Optionen "gut;mittel;schlecht" genommen wurden.

```
iif(?Feld_Bewertung_1_Einfachauswahl_529c6863_c87b_4ef2_8a17_9c33c56992df=='gut',  
Argb(125,133 ,190 ,65 ),
```

```
iif(?Feld_Bewertung_1_Einfachauswahl_529c6863_c87b_4ef2_8a17_9c33c56992df=='mitte  
l', Argb(125,254,200,33),
```

```
Argb(125,216,74,56)))
```

Die dritte Option 'schlecht' wird hier nicht dargestellt da diese auftritt wenn die ersten beiden Optionen nicht auftreten.

Sollten Sie bei der Formularerstellung andere Optionen zur Auswahl nehmen, müssen die Werte hier auch angepasste werden.

5. Anpassen der Farben

Es werden in der Ausdruckvorlage 3 unterschiedliche Farbtöne verwendet:

Argb(125,133 ,190 ,65) für grün

Argb(125,254,200,33) für gelb

Argb(125,216,74,56) für rot

```
iif(?Feld_Bewertung_1_Einfachauswahl_529c6863_c87b_4ef2_8a17_9c33c56992df=='gut',  
Argb(125,133 ,190 ,65 ),
```

```
iif(?Feld_Bewertung_1_Einfachauswahl_529c6863_c87b_4ef2_8a17_9c33c56992df=='mitte  
l', Argb(125,254,200,33),
```

```
Argb(125,216,74,56)))
```

Sie können sich die Farbtöne nach belieben anpassen. Argb() hat 4 Werte, der erste steht für die Deckkraft, der zweite für den Rotanteil, der dritte für den Grünanteil und der vierte für den Blauanteil.

Die Werte können von 0 - 255 gehen. Wobei umso höher der Wert desto stärker dessen Ausprägung.

Farbton Beispiele:

$\text{Argb}(255, 0, 255, 0)$ würde ein starkes Grün wiedergeben

$\text{Argb}(20,0,0,255)$ würde ein schwaches Blau wiedergeben