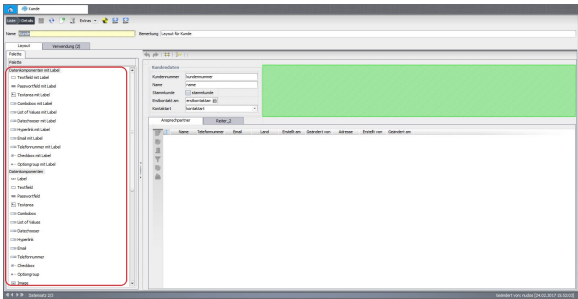


Datenkomponenten

- Definition
- Standardeigenschaften
- Label
- Textfield
- HTML Feld
- Passwortfeld
- Textarea
- Combobox
- List of Values
- Datechooser
- Hyperlink
- Email
- Telefonnummer
- Checkbox
- Optiongroup
- Image
- Subform
- Matrix
- Universelle Komponente

Definition

Datenkomponenten sind Komponenten die den Attributen eines Businessobjekts direkt zugewiesen werden können bzw. müssen. Dabei ist es wichtig dass auch die richtigen Komponenten für die Datentypen genutzt wird. Viele Komponenten können auch nur von bestimmten Datentypen verwendet werden. Zum Beispiel: Datechooser für Datum, Combobox für Referenzfelder, etc.



Im Folgenden wird nun beschrieben welche Komponenten verfügbar sind, ihre wichtigsten Eigenschaften und ihre Anwendungszwecke.

Standardeigenschaften

Die Standardeigenschaften sind die Eigenschaften die in jeder Komponente vorhanden sind. Die wichtigsten werden hier kurz am Beispiel eines Textfields erklärt.

Eine ausführlichere Beschreibung aller Eigenschaften [hier](#).

Eigenschaften

Name der Komponente	auftragsnummer	
Schriftgröße	0	0
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...	
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...	
Aktiv	☒	
Sichtbar	☒	
Bevorzugte Größe	Breite: 70	Höhe: 22
Tastenkürzel		
Alternativer Tooltip		
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...	
Spalten	30	
Nächstes Feld		
Nächste Komponente		
Nicht klonen	☐	
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...	
Beginnt in Spalte	1	
Endet in Spalte	1	
Startet in Zeile	2	
Endet in Zeile	2	

Aktiv Gibt an ob eine Komponente ein gegebenes Element möglich ist oder nicht.

**B
e
v
o
r
z
u
g
t
e
G
r
ö
ß
e**

D
i
e
G
r
ö
ß
e
r
e
i
n
e
r
K
o
m
p
o
n
e
n
t
e
k
a
n
n
m
a
n
u
e
l
l
a
n
g
e
g
e
b
e
n
w
e
r
d
e
n.

**T
a
s
t
e
n
k
ü
r
z
e
l**
T
a
s
t
e
n
k
ü
r
z
e
l
u
m
s
c
h
n
e
l
l
z
u
d
i
e
s
e
r
K
o
m
p
o
n
e
n
t
e
z
u
w
e
c
h
s
e
l

**A
l
t
e
r
n
a
t
i
v
e
r
T
o
o
l
t
i
p**

S
t
a
n
d
a
r
d
m
ä
ß
g
d
i
e
B
e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g
d
e
s
h
i
n
t
e
r
l
e
g
t
e
n
A
t
t
r
i
b
u
t
s,
k
a
n
n
h
i
e
r
ü
b
e
r
s
c
h
r
i
e
b
e
n
w
e
r
d
e
n

**E
r
w
e
i
t
e
r**

e
E
ig
e
n
s
c
h
af
ten

E
s
k
ö
n
n
e
n
o
c
h
z
u
s
ät
zl
ic
h
e
Ei
g
e
n
s
c
h
af
te
n
hi
n
z
u
g
ef
ü
gt
w
er
d
e
n,
b
ei
s
pi
el
s
w
ei
s
e:
Ei
g
e
n
s
c
h
af
tn
a
m
e:
fo
nt
-

family und Eigen
schaft
antwort:
Monospaced

**N
ä
c
h
s
t
e
s
F
e
l
d**

H
i
e
r
k
a
n
n
a
n
g
e
g
e
b
e
n
w
e
r
d
e
n
i
n
w
e
l
c
h
e
r
A
n
g
a
b
e
m
a
n
m
i
t
h
i
l
f
e
v
o
n
T
a
b
w
e
c
h
s
e
l
n
k
a
n
n.

Aktiv (dynamisch)

Es können sogenannte GroovyRegeln hinzugefügt werden

Ei
n
e
a
u
s
f
ü
h
r
l
i
c
h
e
r
e
B
e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g
d
e
r
Ei
g
e
n
s
c
h
a
f
t
e
n
u
n
t
e
r
Ei
g
e
n
s
c
h
a
f
t
e
n
v
o
n
K
o
m
p
o
n
e
n
t
e
n

Label

Mit der Komponente Label kann man die im Businessobjekt angegebenen Attribut-Anzeigenamen direkt in der Maske verwenden. Das Label kann dadurch überall in der Maske platziert werden.

Alternativ dazu kann auch eine "Datenkomponente mit Label" verwendet werden. Dabei wird Label und passende weitere Komponente hintereinander platziert.

	Aussehen des Labels																																								
<table border="1"> <tr> <td>Name der Komponente</td> <td>auftragsnummer</td> </tr> <tr> <td>Schriftgröße</td> <td> 0</td> </tr> <tr> <td>Hintergrundfarbe</td> <td>Keine Farbe definiert ...</td> </tr> <tr> <td>Rahmen</td> <td>Kein Rahmen definiert ...</td> </tr> <tr> <td>Aktiv</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Sichtbar</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Deckend</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Bevorzugte Größe</td> <td>Breite: 50 Höhe: 22 </td> </tr> <tr> <td>Tastenkürzel</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alternativer Tooltip</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Erweiterte Eigenschaften</td> <td>Keine Eigenschaften defi... ...</td> </tr> <tr> <td>Nächstes Feld</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nächste Komponente</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nicht klonen</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Beschriftung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aktiv (dynamisch)</td> <td>Undefiniert. ...</td> </tr> <tr> <td>Beginnt in Spalte</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Endet in Spalte</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Startet in Zeile</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Endet in Zeile</td> <td>1</td> </tr> </table>	Name der Komponente	auftragsnummer	Schriftgröße	 0	Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...	Rahmen	Kein Rahmen definiert ...	Aktiv	☒	Sichtbar	☒	Deckend	☒	Bevorzugte Größe	Breite: 50 Höhe: 22	Tastenkürzel		Alternativer Tooltip		Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...	Nächstes Feld		Nächste Komponente		Nicht klonen	☐	Beschriftung		Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...	Beginnt in Spalte	1	Endet in Spalte	1	Startet in Zeile	1	Endet in Zeile	1	Eigenschaften sh. Standardeigenschaften Deckend Soll die Hintergrundfarbe der Komponente deckend sein
Name der Komponente	auftragsnummer																																								
Schriftgröße	 0																																								
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...																																								
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...																																								
Aktiv	☒																																								
Sichtbar	☒																																								
Deckend	☒																																								
Bevorzugte Größe	Breite: 50 Höhe: 22																																								
Tastenkürzel																																									
Alternativer Tooltip																																									
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...																																								
Nächstes Feld																																									
Nächste Komponente																																									
Nicht klonen	☐																																								
Beschriftung																																									
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...																																								
Beginnt in Spalte	1																																								
Endet in Spalte	1																																								
Startet in Zeile	1																																								
Endet in Zeile	1																																								

Textfield

Das Textfield ist praktisch die Standardkomponente für Eingabefelder, kann im Gegensatz zu vielen anderen Komponenten für jeden Datentyp verwendet werden.

Es sollte also genau überlegt werden bei welchen Attributen sich die Verwendung eines Textfields auch eignet, wenn es um die korrekte und sinnvolle Eingabe von Daten dreht.

Das Textfield kann z.B. auch für alle Ganzzahlen und Kommazahlen verwendet werden. Dann wird automatisch auf eine korrekte Eingabe geachtet. Es lassen sich dann z.B. keine Zeichen ausser Zahlen oder Kommas/Punkte eingeben.

	Aussehen des Textfields
---	--------------------------------

Name der Komponente	auftragsnummer	
Schriftgröße	0	0
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...	
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...	
Aktiv	☒	
Sichtbar	☒	
Bevorzugte Größe	Breite: 70	Höhe: 22
Tastenkürzel		
Alternativer Tooltip		
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...	
Spalten	30	
Nächstes Feld		▼
Nächste Komponente		▼
Nicht klonen	☐	
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...	
Beginnt in Spalte	1	
Endet in Spalte	1	
Startet in Zeile	2	
Endet in Zeile	2	

Eigenschaften

sh. [Standardeigenschaften](#)

HTML Feld

Das HTML Feld ist eine Darstellungsmöglichkeit von HTML Strings, die im Richclient als Label und im Webclient direkt im Layout eingebettet werden. Eine Bearbeitung ist dann von Client-Seite nicht weiter vorgesehen.

Als statische Komponente kann das HTML direkt an der Komponente editiert werden in der Eigenschaft "HTML".

description	Aussehen des HTML Feldes																																																		
Layout Verwendung (2) Palette Eigenschaften von "description" <table border="1"> <tr> <td>Name der Komponente</td> <td colspan="2">description</td> </tr> <tr> <td>Schriftgröße</td> <td> 0 </td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Textfarbe</td> <td>Keine Farbe definiert</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>Hintergrundfarbe</td> <td>Keine Farbe definiert</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>Rahmen</td> <td>Kein Rahmen definiert</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>Aktiv</td> <td colspan="2">☒</td> </tr> <tr> <td>Sichtbar</td> <td colspan="2">☒</td> </tr> <tr> <td>Deckend</td> <td colspan="2">☒</td> </tr> <tr> <td>Bevorzugte Größe</td> <td>Breite: </td> <td>Höhe: </td> </tr> <tr> <td>Alternativer Tooltip</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Tooltip aus Attribut</td> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>Erweiterte Eigenschaften</td> <td colspan="2">Keine Eigenschaften definiert ...</td> </tr> <tr> <td>Beschriftung</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Beginnt in Spalte</td> <td colspan="2">3</td> </tr> <tr> <td>Endet in Spalte</td> <td colspan="2">3</td> </tr> <tr> <td>Startet in Zeile</td> <td colspan="2">8</td> </tr> <tr> <td>Endet in Zeile</td> <td colspan="2">8</td> </tr> </table>	Name der Komponente	description		Schriftgröße	0	0	Textfarbe	Keine Farbe definiert	...	Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert	...	Rahmen	Kein Rahmen definiert	...	Aktiv	☒		Sichtbar	☒		Deckend	☒		Bevorzugte Größe	Breite:	Höhe:	Alternativer Tooltip			Tooltip aus Attribut			Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften definiert ...		Beschriftung			Beginnt in Spalte	3		Endet in Spalte	3		Startet in Zeile	8		Endet in Zeile	8	
Name der Komponente	description																																																		
Schriftgröße	0	0																																																	
Textfarbe	Keine Farbe definiert	...																																																	
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert	...																																																	
Rahmen	Kein Rahmen definiert	...																																																	
Aktiv	☒																																																		
Sichtbar	☒																																																		
Deckend	☒																																																		
Bevorzugte Größe	Breite:	Höhe:																																																	
Alternativer Tooltip																																																			
Tooltip aus Attribut																																																			
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften definiert ...																																																		
Beschriftung																																																			
Beginnt in Spalte	3																																																		
Endet in Spalte	3																																																		
Startet in Zeile	8																																																		
Endet in Zeile	8																																																		

Passwortfeld

Das Passwortfeld kann für verschlüsselte Eingaben genutzt werden, es ist nur verfügbar für Datentyp "Verschlüsselter Text" oder wenn eigene Datentypen mit dem Typ NuclosPassword.

Dies wird unter [Spezielle Datentypen](#) näher beschrieben.

*****	Aussehen des Passwortfeld																																						
<table border="1"> <tr> <td>Name der Komponente</td> <td>Passwort</td> </tr> <tr> <td>Schriftgröße</td> <td> 0 </td> </tr> <tr> <td>Hintergrundfarbe</td> <td>Keine Farbe definiert ... </td> </tr> <tr> <td>Rahmen</td> <td>Kein Rahmen definiert ... </td> </tr> <tr> <td>Aktiv</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Sichtbar</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>Bevorzugte Größe</td> <td>Breite: 70 Höhe: 22 </td> </tr> <tr> <td>Tastenkürzel</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alternativer Tooltip</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Erweiterte Eigenschaften</td> <td>Keine Eigenschaften defi... ... </td> </tr> <tr> <td>Spalten</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Nächstes Feld</td> <td> v </td> </tr> <tr> <td>Nächste Komponente</td> <td> v </td> </tr> <tr> <td>Nicht klonen</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Aktiv (dynamisch)</td> <td>Undefiniert. ... </td> </tr> <tr> <td>Beginnt in Spalte</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Endet in Spalte</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Startet in Zeile</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Endet in Zeile</td> <td>3</td> </tr> </table>	Name der Komponente	Passwort	Schriftgröße	0	Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...	Rahmen	Kein Rahmen definiert ...	Aktiv	☒	Sichtbar	☒	Bevorzugte Größe	Breite: 70 Höhe: 22	Tastenkürzel		Alternativer Tooltip		Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...	Spalten	30	Nächstes Feld	v	Nächste Komponente	v	Nicht klonen	☐	Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...	Beginnt in Spalte	1	Endet in Spalte	1	Startet in Zeile	3	Endet in Zeile	3	Eigenschaften
Name der Komponente	Passwort																																						
Schriftgröße	0																																						
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...																																						
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...																																						
Aktiv	☒																																						
Sichtbar	☒																																						
Bevorzugte Größe	Breite: 70 Höhe: 22																																						
Tastenkürzel																																							
Alternativer Tooltip																																							
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...																																						
Spalten	30																																						
Nächstes Feld	v																																						
Nächste Komponente	v																																						
Nicht klonen	☐																																						
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...																																						
Beginnt in Spalte	1																																						
Endet in Spalte	1																																						
Startet in Zeile	3																																						
Endet in Zeile	3																																						

Textarea

Das Textarea ist ein größeres Textfield, geeignet für Attribute vom Typ "Memo", also z.B. für Notizen, Bemerkungen oder Beschreibungen.

notiz	Aussehen des Textareas
-------------------------------	-------------------------------

Eigenschaften	
Name der Komponente	notiz
Schriftgröße	0
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...
Aktiv	☒
Sichtbar	☒
Bevorzugte Größe	Breite: 70 Höhe: 22
Tastenkürzel	
Alternativer Tooltip	
Texbaustein Business...	v
Textbaustein Textfeld	v
Textbaustein Name	v
Textbaustein Sortierfeld	v
Erweiterte Eigenschaf...	Keine Eigenschaften de... ...
Zeilen	3
Spalten	30
Nächstes Feld	
Nächste Komponente	
Nicht klonen	☐
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...
Beginnt in Spalte	1
Endet in Spalte	1
Startet in Zeile	1

Combobox

Die Combobox wird nur für Referenzfelder verwendet, zusammen mit List of Values. Die Combobox öffnet eine Auswahlliste. Die Nutzung der Combobox eignet sich v.a. für Objekte von denen nur eine eingeschränkte Anzahl angelegt wird, ansonsten vllt. sinnvoller mit einer Suche.

Aussehen der Combobox	
kunde	

Name der Komponente	kunde
Schriftgröße	0
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...
Aktiv	☒
Sichtbar	☒
Größe	Breite: 70 Höhe: 20
Tastenkürzel	
Alternativer Tooltip	
Valuelist-Provider	Kein Valuelistprovider de... ...
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...
Werteliste editierbar	☐
Spalten	
Nächstes Feld	▼
Nächste Komponente	▼
Nicht klonen	☐
Mehrfach-Auswahl	☐
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...
Beginnt in Spalte	1
Endet in Spalte	1
Startet in Zeile	1
Endet in Zeile	1

Eigenschaften

Valuelist-Provider
Angabe eines Providers, der die Liste mit Werten füllt

Werteliste editierbar
Möglichkeit eigene Werte einzufügen

Mehrfach-Auswahl
[Mehrfach-Auswahl Combobox](#)

List of Values

Die List of Values wird nur für Referenzfelder verwendet, zusammen mit der Combobox. Die List of Values öffnet beim Anklicken eine Suchmaske. Durch die Suchmaske eignet es sich für alle referenzierten Objekte mit vielen Objekten oder verschiedenen Suchmöglichkeiten.

kunde	Aussehen der List of Values
------------------------------------	------------------------------------

Name der Komponente	kunde
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...
Aktiv	☒
Sichtbar	☒
Bevorzugte Größe	Breite: 70 Höhe: 22
Tastenkürzel	
Alternativer Tooltip	
Valuelist-Provider	Kein ValueListprovider definiert ...
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften definiert ...
Spalten	
Nächstes Feld	▼
Nächste Komponente	▼
Nicht klonen	☐
Mehrfach-Auswahl	☐
LOV-Button	☒
Dropdown-Button	☐
Benutzerschlüssel (Suchmaske)	
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...
Beginnt in Spalte	2
Endet in Spalte	2
Startet in Zeile	1
Endet in Zeile	1

Eigenschaften

Valuelist-Provider
Angabe eines Providers, der die Liste mit Werten füllt

Mehrfach-Auswahl
/

LOV-Button
Den Such-Button (Lupe) anzeigen

Dropdown-Button
Zusätzlich Anzeigen einer Auswahlliste, ähnlich zur Combobox

Benutzerschlüssel (Suchmaske)
Hierüber kann eine alternative Suchmaske für das referenzierte BO angegeben werden, welche dann statt der Standardsuchmaske geöffnet wird.

Datechooser

Der Datechooser wird zur Auswahl eines Datums verwendet, zur Auswahl eines Datums wird ein Kalenderfenster geöffnet.

auftragsdatum

Februar 2016

M	D	M	D	F	S	S
25	26	27	28	29	30	31
1	2	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	1	2	3	4	5	6

Heute

Leer

Aussehen des Datechooser
mit geöffnetem Kalender

Eigenschaften	
Name der Komponente	auftragsdatum
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...
Aktiv	☒
Sichtbar	☒
Bevorzugte Größe	Breite: 90 Höhe: 22
Tastenkürzel	
Alternativer Tooltip	
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...
Spalten	
Nächstes Feld	▼
Nächste Komponente	▼
Nicht klonen	☐
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...
Beginnt in Spalte	1
Endet in Spalte	1
Startet in Zeile	1
Endet in Zeile	1

Hyperlink

Die Hyperlink-Komponente wird verwendet für jede Art von Links/Verknüpfungen, nur verfügbar für Attribute vom Datentyp Hyperlink und Referenzfeld.

Drei Möglichkeiten der Verknüpfung

- Lokale Verknüpfung
 - Durch Anklicken des Dokument-Icons öffnet sich der Dateexplorer zur Auswahl einer Datei
 - Anklicken des Links öffnet die ausgewählte Datei mit dem Standardprogramm des Systems
- Website-Link
 - Öffnen der URL mit dem Standardexplorer des Systems
- Referenz auf BO
 - Öffnen des referenzierten BOs in einem neuen Tab in Nuclos
 - Eine Eingabe in das Hyperlink-Feld ist hierbei nicht möglich

Aussehen von Hyperlink	
hyper	

Eigenschaften	
Name der Komponente	hyper
Schriftgröße	0
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...
Aktiv	☒
Sichtbar	☒
Bevorzugte Größe	Breite: 70 Höhe: 22
Tastenkürzel	
Alternativer Tooltip	
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...
Spalten	30
Nächstes Feld	v
Nächste Komponente	v
Nicht klonen	☐
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...
Beginnt in Spalte	1
Endet in Spalte	1
Startet in Zeile	1
Endet in Zeile	1

Email

Die Email-Komponente kann für Emails verwendet werden. Der Vorteil daran ist, dass bei Eingabe bereits auf ein gültiges Email-Format geprüft wird um Eingabefehler zu vermeiden.

Aussehen von Email	
email	

Eigenschaften	
Name der Komponente	email
Schriftgröße	0
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...
Aktiv	☒
Sichtbar	☒
Bevorzugte Größe	Breite: 70 Höhe: 22
Tastenkürzel	
Alternativer Tooltip	
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...
Spalten	30
Nächstes Feld	▼
Nächste Komponente	▼
Nicht klonen	☐
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...
Beginnt in Spalte	1
Endet in Spalte	1
Startet in Zeile	1
Endet in Zeile	1

Telefonnummer

Aussehen von Telefonnummer	
telefon	

Name der Komponente	telefon	
Schriftgröße	0	
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...	
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...	
Aktiv	☒	
Sichtbar	☒	
Bevorzugte Größe	Breite: 70	Höhe: 22
Tastenkürzel		
Alternativer Tooltip		
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...	
Spalten	30	
Nächstes Feld	▼	
Nächste Komponente	▼	
Nicht klonen	☐	
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...	
Beginnt in Spalte	1	
Endet in Spalte	1	
Startet in Zeile	1	
Endet in Zeile	1	

Eigenschaften

Checkbox

Die Komponente wird für Ja/Nein-Attribute verwendet.

 folgeauftrag	Aussehen von Checkbox
---	-----------------------

Name der Komponente	folgeauftrag	
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert	...
Rahmen	Kein Rahmen definiert	...
Aktiv	☒	
Sichtbar	☒	
Deckend	☒	
Bevorzugte Größe	Breite: 20	Höhe: 22
Tastenkürzel		
Alternativer Tooltip		
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...	
Nächstes Feld	▼	
Nächste Komponente	▼	
Nicht klonen	☐	
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert.	...
Beginnt in Spalte	1	
Endet in Spalte	1	
Startet in Zeile	2	
Endet in Zeile	2	

Eigenschaften

Optiongroup

Die Optiongroup-Komponente kann verwendet werden für verschiedene Auswahloptionen. Es können beliebig viele Optionen erstellt und mit eigenem Namen und Wert versehen werden.

	Aussehen von Optiongroup	Auswahlwerte konfigurieren
---	---------------------------------	----------------------------

Name der Komponente	ansprechpartner	
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert	...
Rahmen	Kein Rahmen definiert	...
Aktiv	☒	
Sichtbar	☒	
Bevorzugte Größe	Breite: 70	Höhe: 75
Tastenkürzel		
Alternativer Tooltip		
Texbaustein Businessob...	▼	
Textbaustein Textfeld	▼	
Textbaustein Name	▼	
Textbaustein Sortierfeld	▼	
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...	
Nächstes Feld		
Nächste Komponente		
Nicht klonen	☐	
Auswahlwerte		
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...	
Beginnt in Spalte	1	
Endet in Spalte	1	
Startet in Zeile	1	
Endet in Zeile	1	

**Eigen
schaft
en**

Auswahlwerte
 Folgen
 de
 Angab
 en
 notwe
 ndig
 /mögli
 ch

- N
a
m
e
- B
e
s
c
h
r
i
f
t
u
n
g
- W
e
r
t
- T
a
s
t
e
n
k
ü
r
z
e
l

Die Werte von einer OptionGroup können mit diesem Editor gese

Es kann beliebig viele Options geben.
 Der Name der Werteliste setzt denselben.
 Der Standardwert ist der Wert, für die initial ausgewählte Option.
 Die Ausrichtung legt die Darstellung der OptionGroup fest. Entw
 nebeneinander oder untereinander.
 Die einzelnen Optionen haben einen Namen, eine Beschriftung (c
 angezeigt wird),
 einen Wert (das was schlussendlich übermittelt werden soll) und
 Tastenkürzel zum schnellen Focussieren.

Image

Der Image-Komponente können Bilder hinzugefügt werden, in der Maske kann ein Bild einfach hineingezogen werden.

Dies wird unter [Spezielle Datentypen](#) näher beschrieben.

Aussehen von Image

Name der Komponente	bild	
Schriftgröße	0	0
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...	
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...	
Aktiv	☒	
Sichtbar	☒	
Deckend	☒	
Bevorzugte Größe	Breite:	Höhe:
Tastenkürzel		
Alternativer Tooltip		
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...	
Spalten		
Skalierbar	☒	
Seitenverhältnis beibeh...	☒	
Nächstes Feld		▼
Nächste Komponente		▼
Nicht klonen	☐	
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...	
Beginnt in Spalte	1	
Endet in Spalte	1	
Startet in Zeile	1	
Endet in Zeile	1	

Eigenschaften

Skalierbar
Darf das eingefügte Bild skaliert werden oder nicht

Seitenverhältnis beibehalten
Seitenverhältnis des Bildes beibehalten oder dehnen/strecken erlauben

Subform

Die Subform-Komponente kann verwendet werden um zugehörige Objekte anzuzeigen/zu erstellen.
Beispiel:

1. Auftrag Maske wird gestaltet
2. Auftrag besitzt Positionen (Position als Businessobjekt mit Auftrag als Referenzobjekt)
3. Zugehörige Positionen können über das Subform eingefügt/angezeigt werden

Bitte geben Sie ein Businessobjekt an.

Positonsnummer	Position	Preis (netto)	Preis (brutto)	Menge
...				

Aussehen der Subform
mit geladener Subform

Name der Komponente	SubForm_1	
Schriftgröße	0	0
Businessobjekt	OrderPosition	
Übergeordnetes Unterf...		
Fremdschlüssel	order	
Toolbar	vertical	
Statusbar	☐	
Bevorzugte Größe	Breite: 300	Höhe: 100
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...	
Aktiv	☒	
Automatische Sortierung	☒	
Nicht klonen	☐	
Sammelbearbeitung	☒	
Automatische Zeilenhö...	☐	
Subform Layouts werde...	☐	
Details anzeigen mit Ta...	☐	
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...	
Zeilenfarbe (dynamisch)	Undefiniert. ...	
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...	
Unique Mastercolumn		
Controllertyp		
Maximale Anzahl an Dat...		
Neu aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...	
Bearbeiten aktiv (dyna...	Undefiniert. ...	
Löschen aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...	
Klonen aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...	
Beginnt in Spalte	1	

Eigenschaften

Businessobjekt (BO)

Das zu nutzende BO für die Subform

Übergeordnetes Unterformular

Legt Abhängigkeit zw. Subforms fest

Fremdschlüssel

Setzen des Fremdschlüssels, kann leer bleiben

Toolbar

hide, horizontal oder vertical

Statusbar

Blendet eine Statusbar am unteren Rand ein mit Anzahl der gefundenen und ausgewählten Datensätzen ein.

Automatische Sortierung

Automatische Sortierung nach einer Spalte

Sammelbearbeitung

/

Automatische Zeilenhöhe

Passt die Zeilenhöhe einer Subformzeile automatisch dem höchsten Element (bspw. mehrzeiliger Text) an.

Subform Layouts werden ignoriert

Wenn die Eigenschaft auf "true" gesetzt ist, bietet der Richclient die Toolbar-Funktion "Detail-Ansicht" in der Subform nicht an.

Details anzeigen mit Tab-Recycling (s.a.

NUCLOS-7224 - Abrufen der Vorgangsdetails... **STATUS**)

Wenn die Eigenschaft auf "true" gesetzt ist, wird der Datensatz in dem aktuell geöffneten Tab vom gleichen Datentyp geöffnet, wenn bereits ein Tab vorhanden ist.

Unique Mastercolumn

Wenn das BO in mehreren Layouts genutzt wird, kann hier der Fremdschlüssel gewählt werden

Controllertyp

Es kann ein eigener Controllertyp entwickelt und hier angegeben werden

Maximale Anzahl an Datensätzen

Wenn hier ein Wert >0 gesetzt wird, wird die Anzahl der maximal in dieses Subform geladenen Datensätze auf diesen Wert eingeschränkt. Falls mehr Datensätze vorhanden sind, wird eine Meldung eingeblendet. Greift nur für **readonly** Subforms.

Neu/Bearbeiten/Löschen/Klonen

Hinterlegen von [Groovy Regeln](#)

Matrix

Die [Matrix Komponente](#) wird hier näher beschrieben.

Universelle Komponente

Die [Universelle Komponente](#) wird hier näher beschrieben.