

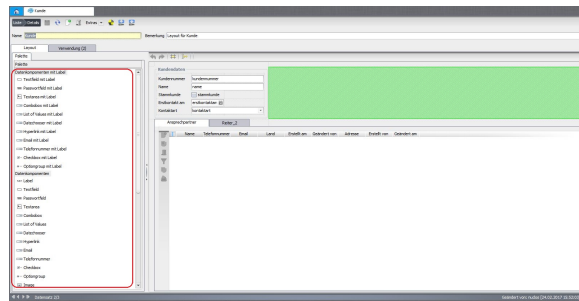
Datenkomponenten

- 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	<input type="text" value="0"/>	0
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...	
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...	
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bevorzugte Größe	Breite: <input type="text" value="70"/>	Höhe: <input type="text" value="22"/>
Tastenkürzel		
Alternativer Tooltip		
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...	
Spalten	30	
Nächstes Feld		
Nächste Komponente		
Nicht klonen	<input type="checkbox"/>	
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
schaften
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
sf
ü
hr
li
c
h
er
e
B
e
s
c
hr
ei
b
u
n
g
d
er
Ei
g
e
n
s
c
h
af
te
n
u
nt
er
Ei
g
e
n
s
c
h
af
te
n
v
o
n
K
o
m
p
o
n
e
n
t
en

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 colspan="2">auftragsnummer</td> </tr> <tr> <td>Schriftgröße</td> <td></td> <td>0</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"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Sichtbar</td> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Deckend</td> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Bevorzugte Größe</td> <td>Breite: 50</td> <td>Höhe: 22</td> </tr> <tr> <td>Tastenkürzel</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Alternativer Tooltip</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Erweiterte Eigenschaften</td> <td colspan="2">Keine Eigenschaften defi... ...</td> </tr> <tr> <td>Nächstes Feld</td> <td colspan="2">▼</td> </tr> <tr> <td>Nächste Komponente</td> <td colspan="2">▼</td> </tr> <tr> <td>Nicht klonen</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Beschriftung</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Aktiv (dynamisch)</td> <td>Undefiniert.</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>Beginnt in Spalte</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>Endet in Spalte</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>Startet in Zeile</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>Endet in Zeile</td> <td colspan="2">1</td> </tr> </table>	Name der Komponente	auftragsnummer		Schriftgröße		0	Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert	...	Rahmen	Kein Rahmen definiert	...	Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>		Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>		Deckend	<input checked="" type="checkbox"/>		Bevorzugte Größe	Breite: 50	Höhe: 22	Tastenkürzel			Alternativer Tooltip			Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...		Nächstes Feld	▼		Nächste Komponente	▼		Nicht klonen	<input type="checkbox"/>		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	<input checked="" type="checkbox"/>																																																												
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>																																																												
Deckend	<input checked="" type="checkbox"/>																																																												
Bevorzugte Größe	Breite: 50	Höhe: 22																																																											
Tastenkürzel																																																													
Alternativer Tooltip																																																													
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...																																																												
Nächstes Feld	▼																																																												
Nächste Komponente	▼																																																												
Nicht klonen	<input type="checkbox"/>																																																												
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	<input type="text" value="0"/>	0
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...	
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...	
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bevorzugte Größe	Breite: <input type="text" value="70"/>	Höhe: <input type="text" value="22"/>
Tastenkürzel		
Alternativer Tooltip		
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...	
Spalten	30	
Nächstes Feld		▼
Nächste Komponente		▼
Nicht klonen	<input type="checkbox"/>	
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".

<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; min-height: 200px;"> description </div>	Aussehen des HTML Feldes																																																			
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; border-bottom: 1px solid #ccc; margin-bottom: 5px;"> Layout Verwendung (2) </div> <div style="display: flex; border-bottom: 1px solid #ccc; margin-bottom: 5px;"> Palette Eigenschaften von "description" </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Name der Komponente</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">description</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Schriftgröße</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <input type="text" value="0"/> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Textfarbe</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">Keine Farbe definiert ...</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Hintergrundfarbe</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">Keine Farbe definiert ...</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Rahmen</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">Kein Rahmen definiert ...</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Aktiv</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Sichtbar</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Deckend</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Bevorzugte Größe</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Alternativer Tooltip</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Tooltip aus Attribut</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <input type="text"/> ▼ </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Erweiterte Eigenschaften</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">Keine Eigenschaften definiert ...</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Beschriftung</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Beginnt in Spalte</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Endet in Spalte</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Startet in Zeile</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">8</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Endet in Zeile</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">8</td> </tr> </table> </div>	Name der Komponente	description		Schriftgröße	<input type="text" value="0"/>		Textfarbe	Keine Farbe definiert ...		Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...		Rahmen	Kein Rahmen definiert ...		Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>		Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>		Deckend	<input checked="" type="checkbox"/>		Bevorzugte Größe	Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/>		Alternativer Tooltip			Tooltip aus Attribut	<input type="text"/> ▼		Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften definiert ...		Beschriftung			Beginnt in Spalte	3		Endet in Spalte	3		Startet in Zeile	8		Endet in Zeile	8		Eigenschaften
Name der Komponente	description																																																			
Schriftgröße	<input type="text" value="0"/>																																																			
Textfarbe	Keine Farbe definiert ...																																																			
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...																																																			
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...																																																			
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>																																																			
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>																																																			
Deckend	<input checked="" type="checkbox"/>																																																			
Bevorzugte Größe	Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/>																																																			
Alternativer Tooltip																																																				
Tooltip aus Attribut	<input type="text"/> ▼																																																			
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.

<div> <div>*****</div> </div>	Aussehen des Passwortfeld																																						
<table border="1"> <tr> <td>Name der Komponente</td> <td>Passwort</td> </tr> <tr> <td>Schriftgröße</td> <td> <input type="text" value="0"/> </td> </tr> <tr> <td>Hintergrundfarbe</td> <td>Keine Farbe definiert <input data-bbox="716 464 768 489" type="button" value="..."/></td> </tr> <tr> <td>Rahmen</td> <td>Kein Rahmen definiert <input data-bbox="716 510 768 535" type="button" value="..."/></td> </tr> <tr> <td>Aktiv</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Sichtbar</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Bevorzugte Größe</td> <td>Breite: <input type="text" value="70"/> Höhe: <input type="text" value="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... <input data-bbox="716 804 768 829" type="button" value="..."/></td> </tr> <tr> <td>Spalten</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Nächstes Feld</td> <td><input data-bbox="748 898 784 924" type="button" value="▼"/></td> </tr> <tr> <td>Nächste Komponente</td> <td><input data-bbox="748 945 784 970" type="button" value="▼"/></td> </tr> <tr> <td>Nicht klonen</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Aktiv (dynamisch)</td> <td>Undefiniert. <input data-bbox="716 1050 768 1075" type="button" value="..."/></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	<input type="text" value="0"/>	Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert <input data-bbox="716 464 768 489" type="button" value="..."/>	Rahmen	Kein Rahmen definiert <input data-bbox="716 510 768 535" type="button" value="..."/>	Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevorzugte Größe	Breite: <input type="text" value="70"/> Höhe: <input type="text" value="22"/>	Tastenkürzel		Alternativer Tooltip		Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... <input data-bbox="716 804 768 829" type="button" value="..."/>	Spalten	30	Nächstes Feld	<input data-bbox="748 898 784 924" type="button" value="▼"/>	Nächste Komponente	<input data-bbox="748 945 784 970" type="button" value="▼"/>	Nicht klonen	<input type="checkbox"/>	Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. <input data-bbox="716 1050 768 1075" type="button" value="..."/>	Beginnt in Spalte	1	Endet in Spalte	1	Startet in Zeile	3	Endet in Zeile	3	Eigenschaften
Name der Komponente	Passwort																																						
Schriftgröße	<input type="text" value="0"/>																																						
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert <input data-bbox="716 464 768 489" type="button" value="..."/>																																						
Rahmen	Kein Rahmen definiert <input data-bbox="716 510 768 535" type="button" value="..."/>																																						
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
Bevorzugte Größe	Breite: <input type="text" value="70"/> Höhe: <input type="text" value="22"/>																																						
Tastenkürzel																																							
Alternativer Tooltip																																							
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... <input data-bbox="716 804 768 829" type="button" value="..."/>																																						
Spalten	30																																						
Nächstes Feld	<input data-bbox="748 898 784 924" type="button" value="▼"/>																																						
Nächste Komponente	<input data-bbox="748 945 784 970" type="button" value="▼"/>																																						
Nicht klonen	<input type="checkbox"/>																																						
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. <input data-bbox="716 1050 768 1075" type="button" value="..."/>																																						
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.

<div> <div>notiz</div> </div>	Aussehen des Textareas
-------------------------------	-------------------------------

Eigenschaften	
Name der Komponente	notiz
Schriftgröße	<input type="text" value="0"/>
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert <input data-bbox="683 296 737 323" type="button" value="..."/>
Rahmen	Kein Rahmen definiert <input data-bbox="683 344 737 371" type="button" value="..."/>
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Bevorzugte Größe	Breite: <input type="text" value="70"/> Höhe: <input type="text" value="22"/>
Tastenkürzel	
Alternativer Tooltip	
Texbaustein Business...	<input type="button" value="v"/>
Textbaustein Textfeld	<input type="button" value="v"/>
Textbaustein Name	<input type="button" value="v"/>
Textbaustein Sortierfeld	<input type="button" value="v"/>
Erweiterte Eigenschaf...	Keine Eigenschaften de... <input data-bbox="683 842 737 869" type="button" value="..."/>
Zeilen	3
Spalten	30
Nächstes Feld	
Nächste Komponente	
Nicht klonen	<input type="checkbox"/>
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. <input data-bbox="683 1136 737 1163" type="button" value="..."/>
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	
<input type="text" value="kunde"/>	

Name der Komponente	kunde
Schriftgröße	<input type="text" value="0"/>
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert <input data-bbox="711 289 769 321" type="button" value="..."/>
Rahmen	Kein Rahmen definiert <input data-bbox="711 338 769 369" type="button" value="..."/>
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Größe	Breite: <input type="text" value="70"/> Höhe: <input type="text" value="20"/>
Tastenkürzel	
Alternativer Tooltip	
Valuelist-Provider	Kein Valuelistprovider de... <input data-bbox="711 636 769 667" type="button" value="..."/>
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... <input data-bbox="711 684 769 716" type="button" value="..."/>
Werteliste editierbar	<input type="checkbox"/>
Spalten	
Nächstes Feld	<input data-bbox="748 831 781 863" type="button" value="▼"/>
Nächste Komponente	<input data-bbox="748 879 781 911" type="button" value="▼"/>
Nicht klonen	<input type="checkbox"/>
Mehrfach-Auswahl	<input type="checkbox"/>
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. <input data-bbox="711 1035 769 1066" type="button" value="..."/>
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.

<div> <input type="text" value="kunde"/> <input data-bbox="639 1583 672 1614" type="button" value="🔍"/> </div>	Aussehen der List of Values
--	------------------------------------

Name der Komponente	kunde
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
Mehrfach-Auswahl	<input type="checkbox"/>
LOV-Button	<input checked="" type="checkbox"/>
Dropdown-Button	<input type="checkbox"/>
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

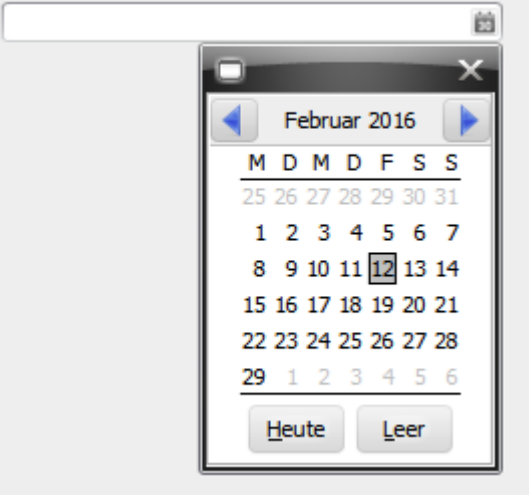
Dropdown-Button
 Zusätzlich Anzeigen einer Auswahlliste, ähnlich zur Combobox

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
 



Aussehen des Datechooser
 mit geöffnetem Kalender


Eigenschaften	
Name der Komponente	auftragsdatum
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Bevorzugte Größe	Breite: <input type="text" value="90"/> Höhe: <input type="text" value="22"/>
Tastenkürzel	
Alternativer Tooltip	
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...
Spalten	
Nächstes Feld	▼
Nächste Komponente	▼
Nicht klonen	<input type="checkbox"/>
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	
	

Eigenschaften	
Name der Komponente	hyper
Schriftgröße	<input type="text" value="0"/>
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert <input data-bbox="716 296 776 327" type="button" value="..."/>
Rahmen	Kein Rahmen definiert <input data-bbox="716 348 776 380" type="button" value="..."/>
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Bevorzugte Größe	Breite: <input type="text" value="70"/> Höhe: <input type="text" value="22"/>
Tastenkürzel	
Alternativer Tooltip	
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... <input data-bbox="716 653 776 684" type="button" value="..."/>
Spalten	30
Nächstes Feld	<input data-bbox="756 737 792 779" type="button" value="▼"/>
Nächste Komponente	<input data-bbox="756 789 792 831" type="button" value="▼"/>
Nicht klonen	<input type="checkbox"/>
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. <input data-bbox="716 894 776 926" type="button" value="..."/>
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	
<input type="text" value="email"/>	

Eigenschaften	
Name der Komponente	email
Schriftgröße	<input type="text" value="0"/>
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert <input data-bbox="716 296 773 327" type="button" value="..."/>
Rahmen	Kein Rahmen definiert <input data-bbox="716 348 773 380" type="button" value="..."/>
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Bevorzugte Größe	Breite: <input type="text" value="70"/> Höhe: <input type="text" value="22"/>
Tastenkürzel	
Alternativer Tooltip	
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... <input data-bbox="716 642 773 674" type="button" value="..."/>
Spalten	30
Nächstes Feld	<input data-bbox="756 737 789 768" type="button" value="▼"/>
Nächste Komponente	<input data-bbox="756 789 789 821" type="button" value="▼"/>
Nicht klonen	<input type="checkbox"/>
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. <input data-bbox="716 894 773 926" type="button" value="..."/>
Beginnt in Spalte	1
Endet in Spalte	1
Startet in Zeile	1
Endet in Zeile	1

Telefonnummer


Aussehen von Telefonnummer	
<input type="text" value="telefon"/>	

Name der Komponente	telefon	
Schriftgröße	<input type="text" value="0"/>	
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...	
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...	
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bevorzugte Größe	Breite: <input type="text" value="70"/>	Höhe: <input type="text" value="22"/>
Tastenkürzel		
Alternativer Tooltip		
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...	
Spalten	30	
Nächstes Feld	<input type="button" value="▼"/>	
Nächste Komponente	<input type="button" value="▼"/>	
Nicht klonen	<input type="checkbox"/>	
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
--	-----------------------

Eigenschaften	
Name der Komponente	folgeauftrag
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>
Deckend	<input checked="" type="checkbox"/>
Bevorzugte Größe	Breite: <input type="text" value="20"/> Höhe: <input type="text" value="22"/>
Tastenkürzel	
Alternativer Tooltip	
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...
Nächstes Feld	<input type="text"/>
Nächste Komponente	<input type="text"/>
Nicht klonen	<input type="checkbox"/>
Aktiv (dynamisch)	Undefiniert. ...
Beginnt in Spalte	1
Endet in Spalte	1
Startet in Zeile	2
Endet in Zeile	2

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	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>	
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	<input type="checkbox"/>	
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	<input type="text" value="0"/>	
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert ...	
Rahmen	Kein Rahmen definiert ...	
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>	
Deckend	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bevorzugte Größe	Breite: <input type="text"/>	Höhe: <input type="text"/>
Tastenkürzel		
Alternativer Tooltip		
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... ...	
Spalten		
Skalierbar	<input checked="" type="checkbox"/>	
Seitenverhältnis beibeh...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nächstes Feld	<input type="button" value="▼"/>	
Nächste Komponente	<input type="button" value="▼"/>	
Nicht klonen	<input type="checkbox"/>	
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	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Businessobjekt	OrderPosition	
Übergeordnetes Unterf...		
Fremdschlüssel	order	
Toolbar	vertical	
Statusbar	<input type="checkbox"/>	
Bevorzugte Größe	Breite: <input type="text" value="300"/>	Höhe: <input type="text" value="100"/>
Erweiterte Eigenschaften	Keine Eigenschaften defi... <input type="button" value="..."/>	
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	
Automatische Sortierung	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nicht klonen	<input type="checkbox"/>	
Sammelbearbeitung	<input checked="" type="checkbox"/>	
Automatische Zeilenhö...	<input type="checkbox"/>	
Subform Layouts werde...	<input type="checkbox"/>	
Details anzeigen mit Ta...	<input type="checkbox"/>	
Hintergrundfarbe	Keine Farbe definiert <input type="button" value="..."/>	
Zeilenfarbe (dynamisch)	Undefiniert. <input type="button" value="..."/>	
Rahmen	Kein Rahmen definiert <input type="button" value="..."/>	
Unique Mastercolumn		
Controllertyp		
Maximale Anzahl an Dat...		
Neu aktiv (dynamisch)	Undefiniert. <input type="button" value="..."/>	
Bearbeiten aktiv (dyna...	Undefiniert. <input type="button" value="..."/>	
Löschen aktiv (dynamisch)	Undefiniert. <input type="button" value="..."/>	
Klonen aktiv (dynamisch)	Undefiniert. <input type="button" value="..."/>	
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.