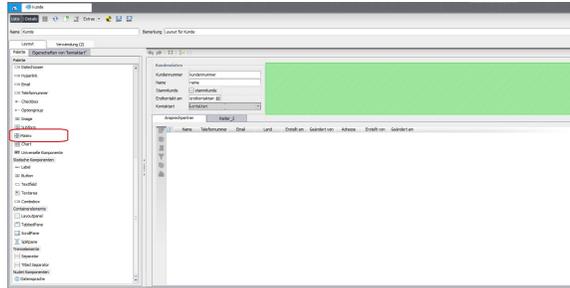


Matrix Komponente

- Definition
- Konfiguration
- Beispiel
- Matrix im Webclient

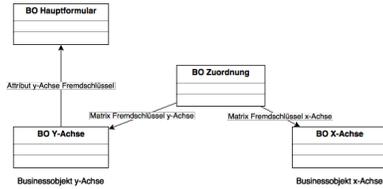
Definition

Die Matrix dient zur Anzeige von Daten in Wertespalten zwischen Zeilen und Headerspalten.



Konfiguration

Um die Matrix verwenden zu können müssen 4 Businessobjekte vorhanden sein:



In der Minimalkonfiguration müssen folgende Attribute im Layouteditor definiert werden (⚠️ **Attribut für Kategorie ist kein Pflichtfeld**) :

Name der Komponente	Matrix
Schriftgröße	<input type="text" value="0"/>
Matrix Businessobjekt	Matrix-Zuordnung
Matrix Klick-Feld	wert
Anzahl Zustände	
Matrix Input Typ	textfield
Matrix Fremdschlüssel Y	yachse
Matrix Fremdschlüssel X	xachse
Attribut Matrixeinstellungen	
Matrix Wert Referenz Feld	
Businessobjekt X-Achse	X-Achse
Attribut für Kategorie	name
Attribut X-Achse	name
Businessobjekt Y-Achse	Y-Achse
Attribut y Achse Fremdschlüssel	matrix
Matrix X-Achse VLP ID	
Matrix X-Achse VLP ID Feldname	
Matrix X-Achse VLP Feldname	
Matrix X-Achse VLP Referenz Paramete...	
Matrix Spalten Label	
Matrix Zeilen Label	

Beispiel

Model	Derivat	Silhouette	HA-Dä...	HA-Fe...	HA-St...	VA-Achstyp	VA-Dä...	VA-Fe...	VA-Sta...	Archit...	B...	B...	Gelenktyp...	Gelenk...	HA-Achstyp	Motoreinba...	Wandlertyp	GA-We...
F34																		
F35																		
F36																		
F39																		
F40																		
F41																		
F43																		
F44																		
F45																		
F45 (PHEV)																		
F46																		
F48																		
F48 (PHEV)																		
F49																		
F49 (PHEV)																		
F52																		

Matrix im Webclient

Folgende Konfigurationsmöglichkeiten werden bisher nur im Webclient interpretiert:

Einschränkung der Spalten über VLP

Matrix-X-Achse VLP ID

Matrix-X-Achse VLP ID Feldname

Matrix-X-Achse VLP Feldname

Matrix-X-Achse VLP Referenz Parametername

Spalten / Zeilen - Label

HTML-Ausdruck der für die Spalten- bzw. Zeilenüberschrift ausgewertet wird (mit uid{...}) als Ausdruck für ein Feld)

Matrix Spalten Label

Matrix Zeilen Label

Sonderfunktionen ab 4.46.0 für Webclient:

Mehr als 1 leerzeichengetrennte uid{...} Ausdrücke bei "Matrix Zeilen Label" erzeugen mehrere Spalten in der Zeilen-Headers (ähnlich wie Richclient, siehe Foto oben).

Sortierung der Spalten / Zeilen

Es kann nach mehreren Spalten / Zeilen - Feldern sortiert werden. Die Felder sind durch Kommas getrennt. Zusätzlich kann die Sortierrichtung (asc/desc) angegeben werden.

Beispiele:

Absteigende Sortierung der Spalten über das Feld "Name":
Sortierung X-Achse: name:desc

Sortierung der Zeilen über die Felder "Kategorie" und "Unterkategorie":
Sortierung X-Achse: kategorie, unterkategorie

Ausblenden von Zeilen

Ab 4.2022.23 können Zeilen in der Webclient-Matrix dynamisch ausgeblendet werden. Dafür gibt es eine neue Eigenschaft "[Webclient] Ausblenden Y-Achse". Dort wird der Name des Boolean-Attributs (z.B. "hidden") der Y-Entität angegeben, dass, falls "true" die Zeile im Webclient nicht angezeigt wird.

[Webclient] Sortierung X-Achse	intorder,intorder2,st
[Webclient] Sortierung Y-Achse	
[Webclient] Ausblenden Y-Achse	hidden

Das Attribut kann ein berechnetes Attribut sein, um komplexe Logik darzustellen.
Für die X-Achse ist so ein Parameter nicht vorgesehen, das diese mit einem VLP gesteuert werden kann.