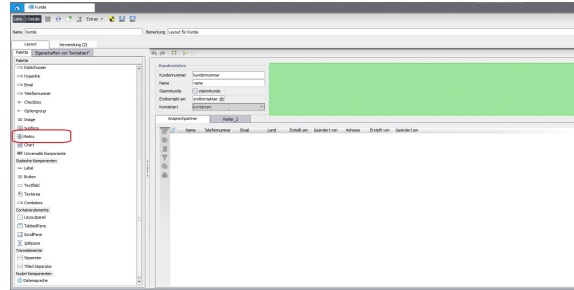


Matrix Komponente

- Definition
- Konfiguration
- Beispiel
- Matrix im Webclient

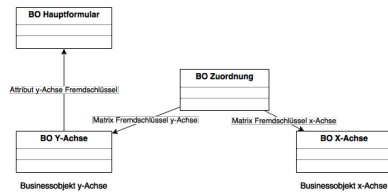
Definition

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	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

Stellhebel-Matrix		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...																										
				gereregelt	ungeregelt	Luftfeder	konventionell	gereregelt	ungeregelt	DQ	FELG	gereregelt	ungeregelt	Luftfeder	konventionell	gereregelt	ungeregelt	FAAR	ST4AR	Basismuffung	Mischbereifung	Gelenkscheibe	Kreuzgelenk	Kugelfestgelenk	einseitig	zweiseitig	HA3	HA4	HA5	INT4	Verbundlenker	BEV HA quer	laengs	quer	CPA	DAT	DLTD	SLTDII	TTD	ZDW	GA Dämpfer	GA Verbildynamik			
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.