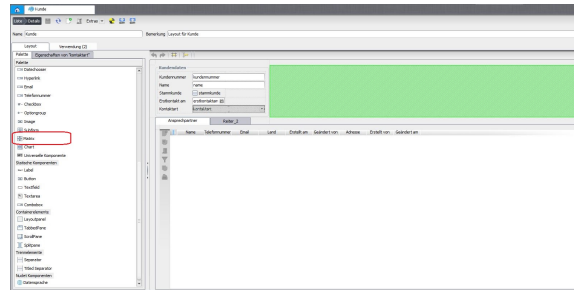


Matrix Komponente

- Definition
- Konfiguration
- Beispiel
- Matrix im Webclient

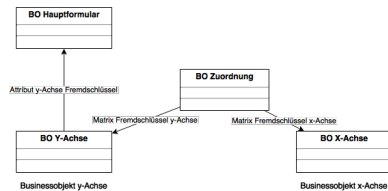
Definition

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="10"/>
Matrix Businessobjekt	Matrix-Zuordnung
Matrix Klick Feld	wert
Anzahl Zustände	<input type="text" value="1"/>
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...

geriegelt

ungeriegelt

Luftfeder

konventionell

geriegelt

ungeriegelt

DQ

FELG

geriegelt

ungeriegelt

Luftfeder

konventionell

geriegelt

ungeriegelt

FAAR

STAAAR

Basismfang

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.