

Tabellen-Widget (tabledirective)

Ein Tabellen-Widget stellt Daten, die es durch eine Query aus einer Data_ID bezieht, in tabellarischer Form dar. In der Regel wirkt hierbei ein voreingestellter Filter.

Anlegen einer Tabelle



```
<xml>
  <widget>
    <position>
      <x>0</x>
      <y>0</y>
    </position>
    <size>
      <x>8</x>
      <y>6</y>
    </size>
    <widgettype>tabledirective</widgettype>
    <triggerParams>
      <mandatory>
        <list>equi</list>
        <list>filter</list>
      </mandatory>
    </triggerParams>
  </widget>
</xml>
```

JSON

```
{
  "position": {
    "position": [0, 0]
  },
  "size": {
    "x": 8,
    "y": 6
  },
  "triggerParams": ["equi", "filter"],
  "widgetname": "tabledirective"
}
```

Globale Tabelleneigenschaften

Neben den allgemeinen Widgeiteigenschaften und der Festlegung der Datenherkunft durch die Data_ID gibt es für das Tabellenwidget weitere spezifische Eigenschaften.

Generelle Optionen (generalOptions)

In den *generalOptions* können grundlegende Eigenschaften zur Darstellung der Tabelle festgelegt werden, die sich auf alle Spalten beziehen, die nicht einzel über *cols* definiert sind.

Die Angabe der *generalOptions* ist nicht zwingend erforderlich.



```

<generalOptions>
  <!-- adds all columns from the DataID to a table that are not defined by cols-->
  <addColumns>false</addColumns>
  <!-- hides specific columns from the DataID -->
  <skipColumns>
    <list>Job_ID</list>
    <list>Issue_ID</list>
  </skipColumns>
  <!-- converts added column-content to numerical values -->
  <convertColumns>true</convertColumns>
  <!-- enables/disables if columns are sortable -->
  <sortable>true</sortable>
  <!-- enables/disables if columns are filterable -->
  <filter>true</filter>
  <!-- options for formatting table headers -->
  <style>
    <color>red</color>
    <background-color>blue</background-color>
  </style>
</generalOptions>

```

JSON

```

"generalOptions": {
  "addColumns": false,
  "skipColumns": ["Job_ID", "Issue_ID"],
  "convertColumns": true,
  "sortable": true,
  "filter": true,
  "style": {
    "color": red,
    "background-color": blue,
  }
  "truncate": true
}

```

Verfügbare Optionen:

Feld	Mögliche Werte	default	Beschreibung
addColumns	true false	false	Fügt alle Spalten aus der Datenherkunft (Data_ID) an die Tabelle an, sofern sie nicht über <i>cols</i> definiert sind.
skipColumns	Array von Spaltennamen	[]	Zeigt im Zusammenhang mit <i>addColumns</i> einzelne Spalten nicht an.
convertColumns	true false	false	Überprüft die durch <i>addColumns</i> hinzugefügten Spalten auf numerischen Inhalt und wandelt diesen gegebenenfalls um. Dadurch werden diese Spalten numerisch sortierbar. Durch R erzeugte Werte Inf bzw. -Inf werden zu Infinity bzw. -Infinity; NaN sowie NA zu NaN.
sortable	true false	true	Spalten sind sortierbar.
filter	true false	true	Spalten sind filterbar.
selectable	true false single	false	Gibt an, ob Tabellenzeilen selektiert werden können sollen. Selektierte Tabellenzeilen erhalten die Eigenschaft 'selected' mit dem Wert 'true'. Beim Deselektieren wird die Eigenschaft auf 'false' gesetzt. Standardmäßig können mehrere Zeilen selektiert werden. Soll nur eine Zeile selektiert werden können, kann die Option auf 'single' gesetzt werden.
style	CSS als JSON-Objekt	{ }	Formatiert die Tabellenüberschriften. CSS-Eigenschaften werden in der Objekt-Schreibweise dargestellt.
width	Angabe in Pixeln		Definiert die Breite von Tabellenspalten in Pixeln. Die Angabe erfolgt als Zahl ohne 'px', Prozentangaben sind nicht möglich. Die tatsächliche Darstellung hängt vom verfügbaren Platz ab.

hideTableFooter	true false	false	Das Aktivieren dieser Funktion bewirkt, dass bei einer Tabelle die CountsOptions (10, 20, 50,... Einträge pro Tabellenseite) nicht mehr angezeigt werden. Die Pagination (Auswahl der anzuzeigenden Seite der Tabelle) bleibt weiterhin sicht- und nutzbar.
-----------------	--------------	-------	---

CountsOptions

Über CountsOptions kann definiert werden, wieviele Zeilen auf einer Seite einer Tabelle dargestellt werden. Die Angabe erfolgt in Zahlenwerten und erzeugt - bei Angabe von mehreren Zahlenwerten - Buttons, über die Nutzer im Portal selbst wählen können, wieviele Zeilen auf einer Tabellenseite dargestellt werden sollen. Wird nur ein Wert angegeben (z.B. 20), so werden in dieser Tabelle anschließend immer 20 Zeilen pro Seite angezeigt.



```
<countsOptions>
  <list>15</list>
  <list>25</list>
  <list>50</list>
</countsOptions>
```

Der obige Code erzeugt drei Buttons unterhalb der Tabelle, über die Nutzer im Portal auswählen können, ob die Tabelle pro Seite 15, 25 oder 50 Zeilen Inhalt darstellen sollen (s. rote Umrandung).

dsp_InstBasis_GroupByCustomer	Installierte Basis - Kunde	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0
dsp_InstBasis_GroupByLocation	Installierte Basis - Standort	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0
dsp_InstBasis_GroupByProduct	Installierte Basis - Produkt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0



CountsOptions kann von Benutzern im Portal nur genutzt werden, wenn die Option "HideTableFooter" in den General options des Tabellen-Widgets **nicht** auf true gesetzt wurde. Wäre dies der Fall, so würde zwar weiterhin die Pagination zur Auswahl der Tabellenseite sichtbar bleiben (blau umrandet), die Auswahlmöglichkeit der Zeilen pro Tabellenseite (rot umrandet) würde den Benutzern im Portal nicht mehr angezeigt.

Export-Funktion

Um die Buttons in der Titelleiste zum Exportieren einer Tabelle auszublenden kann dem Grid-Element folgende Eigenschaft mitgegeben werden:



```
<export>>false</export>
```

Feld	Mögliche Werte	Beschreibung
export	false	Export-Buttons werden ausgeblendet.
	true	Export-Buttons werden eingeblendet. Default-Wert.

Filterung und Sortierung in Tabellen

Tabellenspalten können von Usern des Portals durchsucht und so gefiltert werden. Hierzu stehen Nutzern unterschiedliche Möglichkeiten bereit, die sich auf die Inhalte der Tabelle auswirken.

1 Im **Ursprungszustand** wird eine Tabelle ungefiltert und unsortiert dargestellt.

Equipment-Nummer	Produktgruppe	Gen.	Equipment-Typ	Equipment-familie	Maschinen-nummer	Kunde	Land	Standort	Letzter Service-einsatz	Letzter Datenabzug	Inbetriebnahme	Auslieferung	P
BB1107_1	Airplane Engine	2	Turboprop	BB-110	Airhansa 1234	Airhansa AG	DE	Berlin	2014-09-02	2017-02-02	2012-04-29	2012-04-12	201
BB1107_2	Airplane Engine	2	Turboprop	BB-110	Airhansa 1234	Airhansa AG	DE	Berlin	2014-09-02	2016-04-04	2012-04-29	2012-04-12	201
BB1107_3	Airplane Engine	3	Turboprop	BB-110	Airhansa5678	Airhansa AG	DE	Berlin	2017-03-03	2017-01-01	2015-02-14	2015-01-28	201
BB1107_4	Airplane Engine	3	Turboprop	BB-110	Airhansa5678	Airhansa AG	DE	Berlin	2017-03-03	2017-02-02	2015-02-14	2015-01-28	201
BB2100_1	Airplane Engine	1	Turboprop	BB-210	Boeng467	Boeng AG	CH	Zürich	2009-07-26	2016-04-04	2007-02-15	2007-01-29	200
BB2100_2	Airplane Engine	1	Turboprop	BB-210	Boeng467	Boeng AG	CH	Zürich	2009-07-26	2017-01-01	2007-02-15	2007-01-29	200
BMD_1	Helicopter En...	3	Turboshaft	BM-Dwarf	NYPDCopper3	NYPD	US	New York City	2016-12-03		2016-09-04	2016-08-18	201
BMK823_1	Airplane Engine	3	Turbojet	BM-K8	DSEJet1	eoda air GmbH	DE	Kassel	2017-04-19		2010-02-27	2010-02-10	201
BMK823_2	Airplane Engine	3	Turbojet	BM-K8	DSEJet1	eoda air GmbH	DE	Kassel	2016-11-15		2010-02-27	2010-02-10	201
BMK823_3	Airplane Engine	2	Turbojet	BM-K8	DSEJet2	eoda air GmbH	DE	Kassel	2017-05-16		2016-01-18	2016-01-01	201
BMK823_4	Airplane Engine	2	Turbojet	BM-K8	DSEJet2	eoda air GmbH	DE	Kassel	2017-05-16		2016-01-18	2016-01-01	201
BMM250_1	Helicopter En...	1	Turboshaft	BM-M250	DSECopter1	eoda air GmbH	DE	Kassel	2017-03-13		2016-06-21	2016-06-04	201
BMM250_1	Helicopter En...	4	Turboshaft	BM-M250	NYPDCopper2	NYPD	US	New York City	2017-02-02		2015-05-14	2015-04-27	201
HA1107_1	Helicopter En...	4	Turboprop	H-A110	Medicopter578	MedicAir gGmbH	DE	Köln	2017-04-04		2016-05-22	2016-05-05	201
HA1107_2	Helicopter En...	4	Turboprop	H-A110	Medicopter689	MedicAir gGmbH	DE	Köln	2011-04-05		2009-07-06	2009-06-19	200
HA1107_3	Helicopter En...	5	Turboprop	H-A110	Whirlybird45	FunFlight GmbH	DE	Aachen	2017-05-04		2017-02-21	2017-02-04	201
HA1107_4	Helicopter En...	4	Turboprop	H-A110	Whirlybird46	FunnyCopter AG	HU	Budapest	2010-06-05		2007-12-19	2007-12-02	200
PFJ200_1	Airplane Engine	2	Turbojet	P-FJ20	FunnyJet258	FunnyCopter AG	HU	Budapest	2017-03-06		2013-08-23	2013-08-06	201
PFJ200_2	Airplane Engine	2	Turbojet	P-FJ20	FunnyJet258	FunnyCopter AG	HU	Budapest	2016-12-28		2013-08-23	2013-08-06	201
PFJ400_1	Hovercraft En...	2	Turbojet	P-FJ40	Hovercraft5	Hover the Rainbow Ltd.	GB	London	2017-03-25		2016-02-10	2016-01-31	201

2 Es besteht die Möglichkeit, Tabelleninhalte für User filterbar zu machen. Möglich wird dies über die Definition des Parameters

```
<filter>true</filter>
```

Im folgenden Bild wird in der Spalte "Produktgruppe" der Inhalt der Tabelle gefiltert. Es werden nur noch die Inhalte der Tabelle angezeigt, bei denen in der Produktgruppe mindestens ein "a" enthalten ist. In diesem Beispiel bewirkt es, dass nur noch Datensätze der Produktgruppen "Airplane Engine" und "Hovercraft Engine" angezeigt werden nicht mehr aber Datensätze der Produktgruppe "Helicopter Engine".

Equipment-Nummer	Produktgruppe	Gen.	Equipment-Typ	Equipment-familie	Maschinen-nummer	Kunde	Land	Standort	Letzter Service-einsatz	Letzter Datenabzug	Inbetriebnahme	Auslieferung	P
BB1107_1	Airplane Engine	2	Turboprop	BB-110	Airhansa 1234	Airhansa AG	DE	Berlin	2014-09-02	2017-02-02	2012-04-29	2012-04-12	201
BB1107_2	Airplane Engine	2	Turboprop	BB-110	Airhansa 1234	Airhansa AG	DE	Berlin	2014-09-02	2016-04-04	2012-04-29	2012-04-12	201
BB1107_3	Airplane Engine	3	Turboprop	BB-110	Airhansa5678	Airhansa AG	DE	Berlin	2017-03-03	2017-01-01	2015-02-14	2015-01-28	201
BB1107_4	Airplane Engine	3	Turboprop	BB-110	Airhansa5678	Airhansa AG	DE	Berlin	2017-03-03	2017-02-02	2015-02-14	2015-01-28	201
BB2100_1	Airplane Engine	1	Turboprop	BB-210	Boeng467	Boeng AG	CH	Zürich	2009-07-26	2016-04-04	2007-02-15	2007-01-29	200
BB2100_2	Airplane Engine	1	Turboprop	BB-210	Boeng467	Boeng AG	CH	Zürich	2009-07-26	2017-01-01	2007-02-15	2007-01-29	200
BMK823_1	Airplane Engine	3	Turbojet	BM-K8	DSEJet1	eoda air GmbH	DE	Kassel	2017-04-19		2010-02-27	2010-02-10	201
BMK823_2	Airplane Engine	3	Turbojet	BM-K8	DSEJet1	eoda air GmbH	DE	Kassel	2016-11-15		2010-02-27	2010-02-10	201
BMK823_3	Airplane Engine	2	Turbojet	BM-K8	DSEJet2	eoda air GmbH	DE	Kassel	2017-05-16		2016-01-18	2016-01-01	201
BMK823_4	Airplane Engine	2	Turbojet	BM-K8	DSEJet2	eoda air GmbH	DE	Kassel	2017-05-16		2016-01-18	2016-01-01	201
PFJ200_1	Airplane Engine	2	Turbojet	P-FJ20	FunnyJet258	FunnyCopter AG	HU	Budapest	2017-03-06		2013-08-23	2013-08-06	201
PFJ200_2	Airplane Engine	2	Turbojet	P-FJ20	FunnyJet258	FunnyCopter AG	HU	Budapest	2016-12-28		2013-08-23	2013-08-06	201
PFJ400_1	Hovercraft En...	2	Turbojet	P-FJ40	Hovercraft5	Hover the Rainbow Ltd.	GB	London	2017-03-25		2016-02-10	2016-01-31	201




Bei der Filterung von Tabellenspalten wird nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

Eintrag	Bedeutung	Beispieleingabe	Beispielergebnis
a-z; A-Z; 0-9	Filtert die Tabelleninhalte und zeigt nur noch die Inhalte an, die den Sucheintrag enthalten.	Airplane	Zeigt nur noch Einträge an, bei denen in der gefilterten Spalte der Sucheintrag Airplane enthalten ist.
!a	Filtert die Tabelleninhalte und zeigt nur noch die Inhalte an, die NICHT den Sucheintrag hinter dem "!" enthalten	!Airplane	Zeigt nur noch Einträge an, bei denen in der gefilterten Spalte der Sucheintrag Airplane NICHT enthalten ist.
yyyy-mm-dd	Filterung nach Datum	2017-03-25	Zeigt nur Datensätze, die das gesuchte Datum in der Suchspalte enthalten



Die vollständige Liste von Operatoren sowie die zugehörige erlaubte Syntax zum Durchsuchen von Tabellenspalten ist abhängig vom Typ der Daten in der gewünschten Spalte. Für User kann eine Dokumentation zu den für die jeweilige Spalte relevanten Operatoren und Syntax

verfügbar gemacht werden, die diese durch einen Klick im Suchfeld oberhalb einer Tabellenspalte auf das -Icon ansehen können.

3 Tabelleninhalte können **sortiert** werden. Hierzu muss das Sortier-Symbol in der Kopfzeile der gewünschten Tabellenspalte angeklickt werden. Es steht Nutzern frei, ob sie Tabellenspalten aufsteigend oder absteigend sortieren möchten.

Auch dieses Feature kann in der Dashboard-Definition aktiviert oder deaktiviert werden über den Operator

```
<sortable>true</sortable>
```

Stammdaten der Equipments													
↕ Equipment-Nummer	↕ Produkt-gruppe	↕ Gen.	↕ Equipment-Typ	↕ Equipment-familie	↕ Maschinen-nummer	↕ Kunde	↕ Land	↕ Standort	↕ Letzter Service-einsatz	↕ Letzter Datenabzug	↕ Inbetrieb-nahme	↕ Aus-lieferung	↕ P
BB1107_1	Airplane Engine	2	Turboprop	BB-110	Airhansa 1234	Airhansa AG	DE	Berlin	2014-09-02	2017-02-02	2012-04-29	2012-04-12	201
BB1107_2	Airplane Engine	2	Turboprop	BB-110	Airhansa 1234	Airhansa AG	DE	Berlin	2014-09-02	2016-04-04	2012-04-29	2012-04-12	201
BB1107_3	Airplane Engine	3	Turboprop	BB-110	Airhansa5678	Airhansa AG	DE	Berlin	2017-03-03	2017-01-01	2015-02-14	2015-01-28	201
BB1107_4	Airplane Engine	3	Turboprop	BB-110	Airhansa5678	Airhansa AG	DE	Berlin	2017-03-03	2017-02-02	2015-02-14	2015-01-28	201
BB2100_1	Airplane Engine	1	Turboprop	BB-210	Boeng467	Boeng AG	CH	Zürich	2009-07-26	2016-04-04	2007-02-15	2007-01-29	200
BB2100_2	Airplane Engine	1	Turboprop	BB-210	Boeng467	Boeng AG	CH	Zürich	2009-07-26	2017-01-01	2007-02-15	2007-01-29	200
PFJ200_1	Airplane Engine	2	Turbojet	P-FJ20	FunnyJet258	FunnyCopter AG	HU	Budapest	2017-03-06		2013-08-23	2013-08-06	201
PFJ200_2	Airplane Engine	2	Turbojet	P-FJ20	FunnyJet258	FunnyCopter AG	HU	Budapest	2016-12-28		2013-08-23	2013-08-06	201
BMK823_1	Airplane Engine	3	Turbojet	BM-K8	DSEJet1	eoda air GmbH	DE	Kassel	2017-04-19		2010-02-27	2010-02-10	201
BMK823_2	Airplane Engine	3	Turbojet	BM-K8	DSEJet1	eoda air GmbH	DE	Kassel	2016-11-15		2010-02-27	2010-02-10	201
BMK823_3	Airplane Engine	2	Turbojet	BM-K8	DSEJet2	eoda air GmbH	DE	Kassel	2017-05-16		2016-01-18	2016-01-01	201
BMK823_4	Airplane Engine	2	Turbojet	BM-K8	DSEJet2	eoda air GmbH	DE	Kassel	2017-05-16		2016-01-18	2016-01-01	201
HA1107_1	Helicopter En...	4	Turboprop	H-A110	Medicopter578	MedicAir gGmbH	DE	Köln	2017-04-04		2016-05-22	2016-05-05	201
HA1107_2	Helicopter En...	4	Turboprop	H-A110	Medicopter689	MedicAir gGmbH	DE	Köln	2011-04-05		2009-07-06	2009-06-19	200
HA1107_3	Helicopter En...	5	Turboprop	H-A110	Whirlybird45	FunFlight GmbH	DE	Aachen	2017-05-04		2017-02-21	2017-02-04	201
HA1107_4	Helicopter En...	4	Turboprop	H-A110	Whirlybird46	FunnyCopter AG	HU	Budapest	2010-06-05		2007-12-19	2007-12-02	200
BMM250_1	Helicopter En...	1	Turboshaft	BM-M250	DSECopter1	eoda air GmbH	DE	Kassel	2017-03-13		2016-06-21	2016-06-04	201
BMM250_1	Helicopter En...	4	Turboshaft	BM-M250	NYPDCopper2	NYPD	US	New York City	2017-02-02		2015-05-14	2015-04-27	201
BMD_1	Helicopter En...	3	Turboshaft	BM-Dwarf	NYPDCopper3	NYPD	US	New York City	2016-12-03		2016-09-04	2016-08-18	201
PFJ400_1	Hovercraft En...	2	Turbojet	P-FJ40	Hovercraft5	Hover the Rainbow ltd.	GB	London	2017-03-25		2016-02-10	2016-01-31	201



Wird eine Tabelle anhand einer Spalte sortiert, so wirkt sich die Sortierung auch auf alle anderen Spalten der Tabelle aus. Auf diese Weise bleiben alle Einträge eines Datensatzes in der gleichen Zeile zusammen.

Beispiel: Aufsteigende Sortierung einer Tabelle nach aufsteigender alphabetischer Reihenfolge der Spalte Ort

Ausgangstabelle			Sortierte Tabelle		
ID	KFZ-Kennzeichen	Ort	ID	KFZ-Kennzeichen	Ort
1	KS	Kassel	2	B	Berlin
2	B	Berlin	1	KS	Kassel
3	OF	Offenbach	3	OF	Offenbach

Analytics-Funktionen

Im Block Analytics können Sie definieren, welche zusätzlichen Funktionen dem Benutzer für die Tabelle zur Verfügung stehen sollen. Derzeit existieren 4 Funktionen:

Konfigurierbarer Export ("export")

Sobald die Analytics-Funktion export aktiviert ist können Benutzer des CMP ihre Exports individuell anhand der Konfigurationsmöglichkeiten erstellen.

Export Konfiguration

Dateiname

Summary Sheet

Information Sheet

Filter ignorieren

Spalten ausschließen

- Benutzer
- Export

[1] # Meldungen [2] # Laser

[3] Typ [4] Kategorie

[5] ID [6] Meldungs-gru...

[7] Meldungskurz... [8] Letzte Meldung

[9] Erste Meldung

Konfiguration zurücksetzen Exportieren Abbrechen

Konfigurierbares Diagramm ("chart")

Mit der analytics-Funktion chart lassen sich die Daten aus Tabellen in dynamische Charts umwandeln.

Chart Konfiguration

Chart Titel





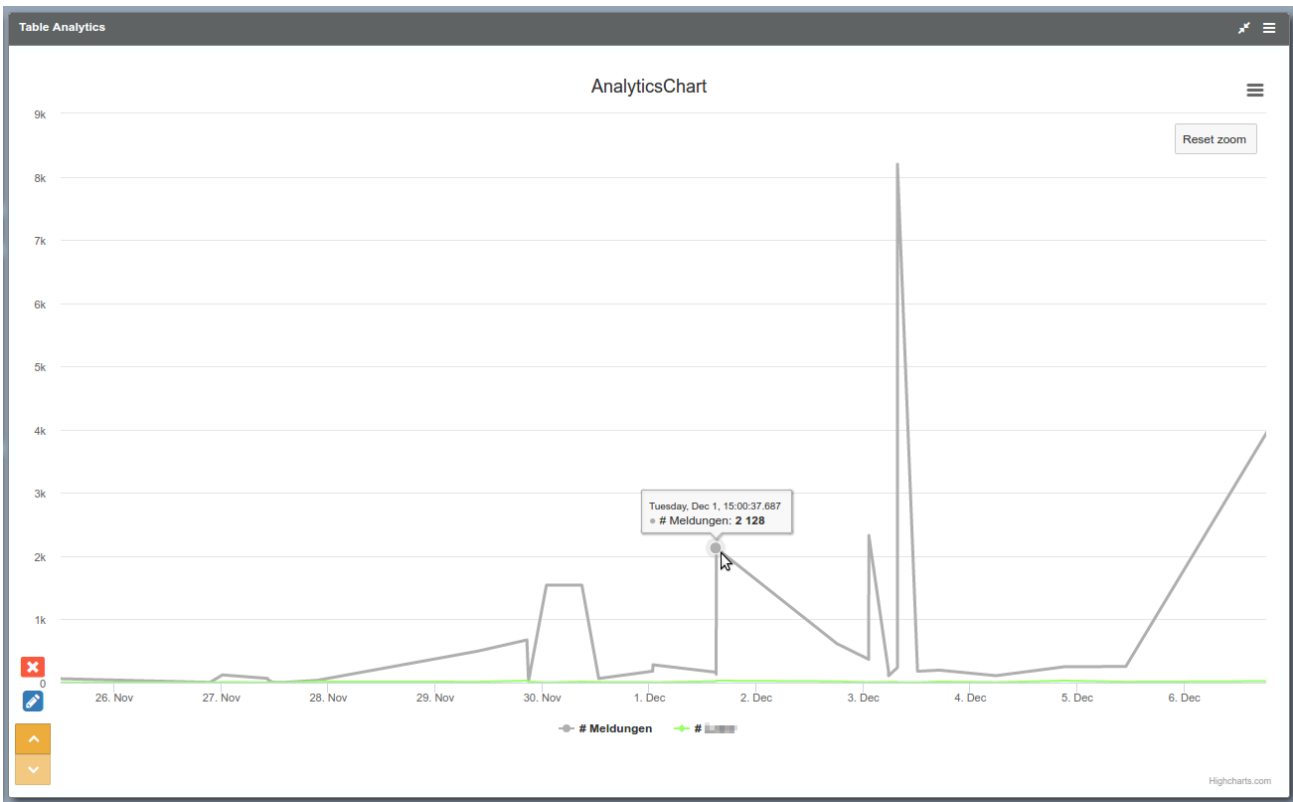
Chart Typ    

Chart Definition Kategorie Daten Optionen

<input type="checkbox"/> [1] Equipment-Nu...	<input type="checkbox"/> [2] Produkt-gruppe
<input type="checkbox"/> [3] Gen.	<input type="checkbox"/> [4] Equipment-Typ
<input type="checkbox"/> [5] Equipment-familie	<input type="checkbox"/> [6] Maschinen- nu...
<input type="checkbox"/> [7] Kunde	<input type="checkbox"/> [8] Land
<input checked="" type="checkbox"/> [9] Standort	<input type="checkbox"/> [10] Letzter Servic...
<input type="checkbox"/> [11] Letzter Datena...	<input type="checkbox"/> [12] Inbetrieb- nahme
<input type="checkbox"/> [13] Aus-lieferung	<input type="checkbox"/> [14] Produktion Start
<input type="checkbox"/> [15] Produktion Ende	

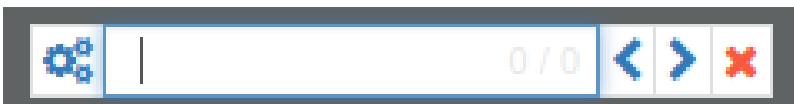


Summary

Ist die Summary-Funktion aktiv, so erscheint in der oberen linken Ecke von Tabellenspalten ein graues Dreieck. Abhängig vom Datentyp der Spalte (Datum, numerisch, kategorisch,...) erhalten CMP-Benutzer eine mathematische Zusammenfassung der Spalte, sobald die Maus über das graue Dreieck gehalten wird.

Im Letzter		↕ Inbetriebnahme	↕ Auslieferung
Summary			
Min: 2009-07-26			
Max: 2017-05-16			
Count: 20.00			
		2012-04-29	2012-04-12
2014-09-02	2016-04-04	2012-04-29	2012-04-12
2017-03-03	2017-01-01	2015-02-14	2015-01-28
2017-03-03	2017-02-02	2015-02-14	2015-01-28
2009-07-28	2016-04-04	2007-02-15	2007-01-29
2009-07-28	2017-01-01	2007-02-15	2007-01-29
2016-12-03		2016-09-04	2016-08-18

Tabelle durchsuchen ("search")



Einbinden der Analytics-Funktionen

Die Analytics-Funktionen lassen sich leicht einbinden und ein- bzw. ausschalten. Fügen Sie einfach das <analytics> </analytics>-Element analog in das Tabellen-Widget ein wie die Angaben für die caption, appearance o.ä. Im folgenden Beispiel wurden diese Elemente nicht ausgefüllt und sollen nur den Angeort der Analytics-Funktionen in YunaML verdeutlichen.


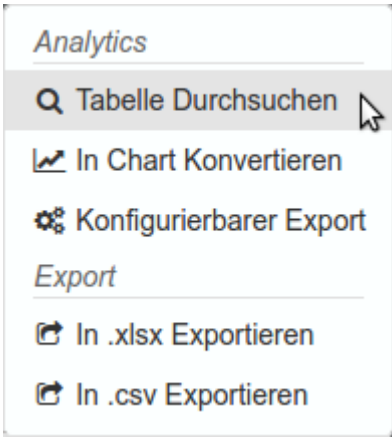



```
<xml>
  <widget>
    <appearance>
      <size></size>
      <position></position>
    </appearance>
    <caption>
      <show>true</show>
    </caption>
    <analytics>
      <chart>>false</chart>
      <export>>false</export>
      <summary>>false</summary>
      <search>>false</search>
    </analytics>
  </widget>
</xml>
```

JSON

```
{
  "appearance": {
    "size": "",
    "position": ""
  },
  "caption": {
    "show": true
  },
  "analytics": {
    "chart": false,
    "export": false,
    "summary": false,
    "search": false
  }
}
```

Feld	Mögliche Werte	default	Beschreibung
chart	true false	false	Wenn der Wert auf „true“ gesetzt ist, erscheint ein neuer Eintrag im Kontextmenü der Tabelle. Über diesen Eintrag kann nun das Chart konfiguriert werden.
export	true false	false	Wenn der Wert auf „true“ gesetzt ist, erscheint ein neuer Eintrag im Kontextmenü der Tabelle. Über diesen Eintrag kann nun der Export in ein XLSX-File konfiguriert werden.

summary	true false	false	<p>Wenn der Wert auf „true“ gesetzt ist, erscheint über jeder Spaltenüberschrift ein Dreieck. Beim Hovern erscheint ein Popover, in dem die Zusammenfassung zur jeweiligen Spalte erscheint.</p> <p>Hinweis! Damit die Zusammenfassung das gewünschte Ergebnis bei numerischen Werten zeigt, beachten Sie die Definition unter Spaltentyp Zahl (number).</p> 
search	true false	true	<p>Die Suchfunktion ist standardmäßig verfügbar. Sollte dies nicht erwünscht sein, muss sie explizit deaktiviert werden.</p> 

 Zum Einbinden der Analytics-Funktionen muss die caption aktiv sein (show: true)

Reload Counter für Tabellen

Definition des Reload Counters für den Table-Widget Memory Leak Workaround

Hintergrund des Workarounds

Aufgrund von Memory-Leaks in einer für das Tabellen-Widget verwendeten Bibliothek (ngTable) wurde ein Workaround eingebaut, der dafür sorgt, dass das Portal nach einer gewissen Anzahl von Aufrufen von Portal-Elementen, in denen ngTable verwendet wird (Table-Widget und Single Choice Directive), beim nächsten Aufruf neu geladen wird. So kann vermieden werden, dass ein häufiger Aufruf von Sichten mit Tabellen und Einzelselektionen den Speicherbedarf des Portals im Browser in die Höhe treibt und so das System verlangsamt.

Definition des Counters:

Die Einstellung des Counters zur erfolgt direkt über die Datenbank:

DB-Tabelle	Parametername	Eigenschaft	Mögliche Werte	Default-Wert
portal. ConfigStore	tableReloadCount	Definiert die Anzahl von ngTable-Abfragen, bevor ein Reload der Portal-View erzwungen wird.	alle positiven ganzzahligen Werte ab 1	10

Wirkweise des Workarounds:

Wird in der Datenbank der Parameter TableReloadCount beispielsweise auf den Wert 5 gesetzt, so "duldet" das Portal 5 Abfragen von Portalelementen, die ngTable beinhalten (z.B. 5 Table-Widgets in der Portal-View). Sobald die 6. Abfrage gestartet wird, wird automatisch die Portal-View neu geladen.

Standardmäßig - also wenn der Parameter TableReloadCount nicht anders definiert wird - steht der Parameter auf 10. D.h., bei der 11. Abfrage an ngTable-Elemente würde die PortalView neu geladen.