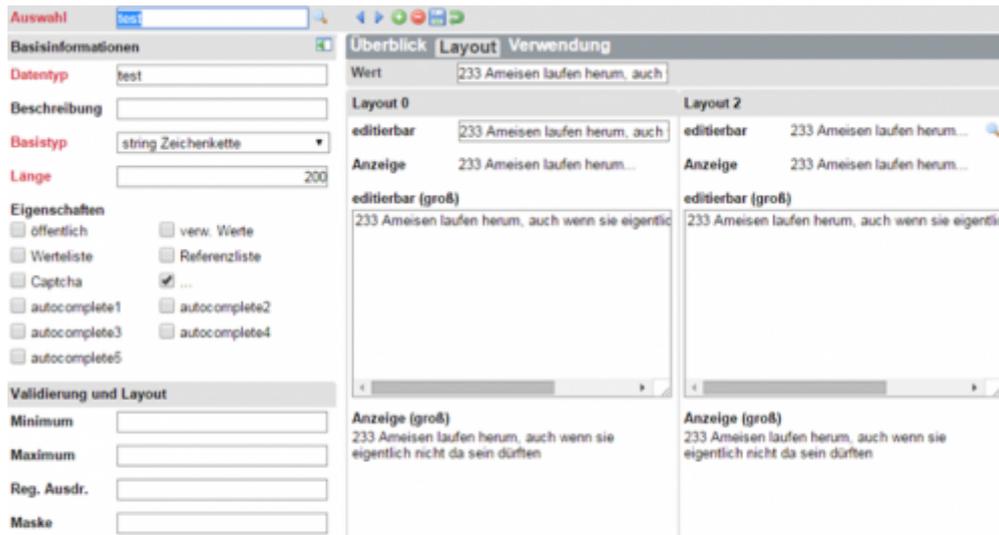


### 16.3.1 Entwurfsobjekt Datentyp

#### Datentypen definieren erlaubte Wertemengen, Darstellungs- und Datenablageformate.

- Definition logischer Datentypen als Mengen erlaubter Werte (Zahlen, Wertelisten, Referenzen, Zeichenketten etc.) für Attribute, Parameter und Properties
- Definition des internen Datenformats und der Datenablage über Basistypen
- automatische Ableitung und Konfiguration der Bedienerführung (Auswahllisten, autocomplete-Funktion, Kalender, ...) und Daten-Darstellung (Format, Maskierung, ...)
- automatische Ableitung und Konfiguration von Validierungs-Regeln

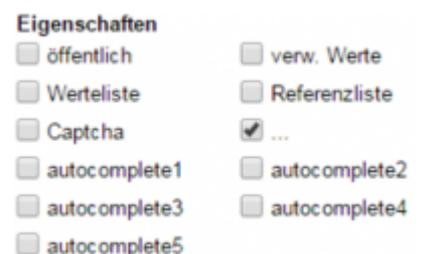


Konfiguration des Datentyps

automatisch generierte Darstellungsmöglichkeiten für Attribute dieses Datentyps

### 16.3.2 Eigenschaften eines Datentyps

- öffentlich ... Datentyp ist auch in anderen Komponenten verwendbar
- verw. Werte ... es können beliebige Werte des Basistyps eingegeben werden, die bisher verwendeten Werte stehen jedoch als Auswahlliste oder autocomplete zur Verfügung.
- Werteliste ... zum Datentyp wird eine statische Werteliste definiert, deren internen Werte dem ausgewählten Basistyp entsprechen.
- Referenzliste ... zum Datentyp wird eine dynamische Werteliste definiert, deren internen Werte dem ausgewählten Basistyp entsprechen.
- autocomplete1..5 ... es wird zum Datentyp eine autocomplete-Funktion angeboten mit 1 .. 5 Zeichen als Minimalzeichenlänge zur Auswahl.



- Trennzeichen ... Zahlendarstellungen werden mit sprachabhängigem 1.000er Trennzeichen dargestellt.
- ‚...‘ ... überlanger Text wird mit ‚...‘ abgekürzt.
- Captcha ... Darstellung als Captcha

### 16.3.3 Basistyp recid

- Basistyp ‚recid‘ (Record-ID) repräsentiert einen technischen Schlüssel.
- Interner Datentyp Integer
- Wert wird in der Regel automatisch von der Datenbank generiert und ist nicht veränderlich.
- Jede CBA-Tabelle beinhaltet einen recid als Standard-Attribut.
- Der Basistyp ‚recid‘ ist deshalb nur in Ausnahmefällen zu verwenden.
- Standard-Darstellungsform Eingabefeld mit autocomplete bei Eingabe von 2 Zeichen kombiniert mit einem Popup zur Auswahl
- Darstellungsform kann in einzelnen Bedienoberflächen modifiziert werden.
- Die Aktivierung eines Datensatzes erfolgt über den recid.

Basisinformationen	
<b>Datentyp</b>	recid
<b>Beschreibung</b>	technischer Schlüssel
<b>Basistyp</b>	recid technischer Schlüssel
Eigenschaften	
<input checked="" type="checkbox"/>	autocomplete2

### 16.3.4 Basistyp string

- \* Basistyp ‚string‘ repräsentiert eine Zeichenkette bis maximal 2.000 Zeichen.
- \* Interner Datentyp String
- \* minimaler und maximaler Wert; Maskierung und regulärer Ausdruck zur Bedienerführung/Validierung möglich
- \* Werte- und Referenzliste möglich, aber selten
- \* Liste verwendeter Werte möglich; Es wird eine Auswahl der bisher im Attribut verwendeten Werte zur Bedienerführung angeboten.
- \* autocomplete möglich
- \* Darstellungsform kann in einzelnen Bedienoberflächen modifiziert werden.

From:  
<https://wiki.tim-solutions.de/> - **TIM Wiki** / [NEW TIM 6 Documentation](#)

Permanent link:  
<https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=software:cba:datatypes&rev=1446654697>

Last update: **2021/07/01 10:01**

