

# Stringoperatoren

Mit **Stringoperatoren** ist es möglich in Teile von Zeichenfolgen (Strings) abzutrennen und zu neuen Strings zusammenzusetzen. Der Stringoperator wird mit ein Doppelpunkt (:) direkt hinter die betreffende Stringvariable geschrieben. Der Vergleichsstring wird direkt an den Operator, durch ein | getrennt, angehängt. Der Aufbau ist *Operator|Position|Trennzeichen*. Ausnahme Between, da werden zwei Positionen übergeben.

## Liste der Stringoperatoren

Folgende Operatoren stehen zur Verfügung:

| Operator  |        | Funktion  |
|-----------|--------|---|
| after     | first  | Liefert den Teilstring rechts des ersten Trennzeichens  |
|           | last   | Liefert den Teilstring rechts des zuletzt (ganz rechts) vorkommenden Trennzeichens  |
| befor     | first  | Liefert den Teilstring links des ersten Trennzeichens   |
|           | last   | Liefert den Teilstring links des zuletzt (ganz rechts) vorkommenden Trennzeichens   |
| between   | first  | Liefert den Teilstring zwischen den beiden genannten Trennzeichen   |
|           | second |   |
|           | last   | Liefert den Teilstring zwischen den angegeben Zeichen. Ist nur eines angegeben, wird zwischen zwei Vorkommen dieses Zeichen gesucht |
|           | two    |   |
| FillToLen | L      | Füllt einen String links oder rechts mit einem bestimmten Zeichen auf die angegebene Länge auf <sup>1)</sup>                        |
|           | R      |   |
| replace   |        | Ersetzt ein Zeichen in einem String, durch ein anderes  |
| r         | ZAHL   | Entfernt (remove) hinter der n. Stelle von links, Ergebnis ist der linke Teil des Strings   |
| s         | ZAHL   | Teilstring (substring) ab der n. Stelle von links, Ergebnis ist der Teil rechts davon   |

## Beispiele

Hier wird eine Eigenschaft mit der Benennung ArtNr mit dem Dateinamen beschrieben, der allerdings nach dem letzten „-“ abgekürzt wird.

```
<ArtNr value="%FILENAME:befor|last|-%" />
<!-- Liefert den Teilstring zwischen einem _ und einem - -->
<DocLang value="%FILENAME:between|two|_-%" />
<!-- Teilstrings -->
<!-- Schneidet die Nummer hinter dem zweiten Zeichen ab -->
<ArtNr value="#(Number:r|2)" />
<!-- Nimmt den Teilstring ab dem zweiten Zeichen und schneidet davon hinter dem dritten Zeichen weg -->
<ArtNr value="#(Number:s|2:r|3)" />
```

## Abweichende Syntax bei FillToLen

Im Beispiel wird die *Number* Linksbündig mit 0 auf 7 Stellen aufgefüllt und anschließend um die Revision ergänzt.

```
<Sample filename="CALL(FillToLen #(Number)|L|0|7)#(Revision)" />
```

## Alternatives Pipe Zeichen bei Verwendung in Parameter

An einigen Stellen, z.B. in [Jobserver Parametern](#), darf das Pipe Zeichen jedoch nicht verwendet werden da es die übergeordneten Parameter unterbricht. In dem Fall wird das erste Pipe durch ein „#“ und folgende durch die unterbrochene Pipe (| ALT+0166) ersetzt. Beispiel:

```
. \#(Number:replace#.|-)
```

## Teilstrings bei %FILENAME%

Soll vom Dateiname nur ein Teilstring verwendet werden, dann darf kein Pipesymbol (|) verwendet werden.

```
<!-- Substring ab Stelle 7 -->  
<ArtNr value="%FILENAME:s7%" />  
  
<!-- Remove ab Stelle 7: -->  
<ArtNr value="%FILENAME:r7%" />
```

## Siehe auch

- [Stringvergleichsoperatoren](#)

[Stringfunktion](#)

<sup>1)</sup>

Abweichende Syntax beachten

From:

<https://dokuwiki.unitec.de/> - **Unitec Wiki für Produktdokumentationen**

Permanent link:

<https://dokuwiki.unitec.de/doku.php?id=primus:stringoperatoren>

Last update: **2023/12/15 16:27**

