

# Stringoperatoren

Mit **Stringoperatoren** ist es möglich in Teile von Zeichenfolgen (Strings) abzutrennen und zu neuen Strings zusammzusetzen. Der Stringoperator wird mit ein Doppelpunkt (:) direkt hinter die betreffende Stringvariable geschrieben. Der Vergleichstring 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	
	two	Liefert den Teilstring zwischen den angegeben Zeichen. Ist nur eines angegeben, wird zwischen zwei Vorkommen dieses Zeichen gesucht
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**

