

Reguläre Ausdrücke (regex)

Zeichen	Funktion	Beispiel	Treffer
.	Ein beliebiges Zeichen	H.nd	Hund, Hand, Hknd...
[]	Eines aus einer Gruppe von Zeichen	[abc]	a, b, c
^	Negation einer Gruppe von Zeichen	[^abc]	d, e, f...
	oder	dog cat	dog, cat
()	Markiert den Skopus eines Ausdrucks	gr(a e)y	gray, grey

Quantifizierung:

Zeichen	Funktion	Beispiel	Treffer
?	Vorangehendes Element kommt einmal oder einmal vor	hallo!?	hallo, hallo!
+	Vorangehendes Element kommt einmal oder mehrmals vor	hallo+	hallo, halloo, hallooo...
*	Vorangehendes Element kommt einmal, einmal oder mehrmals vor	hallo!*	hallo, hallo!, hallo!!--
{n}	Vorangehendes Element kommt n-mal vor	hallo{3}	hallooo
{min, max}	Vorangehendes Element kommt zwischen min- und max-mal vor	hallo{1,3}	Hallo, halloo, hallooo

Besondere Auszeichnungen:

Zeichen	Funktion	Beispiel	Treffer
\	Folgendes Element ist nicht als RegEx gemeint („escapen“)	Dr\.	Dr.
\n	Zeilenumbruch		
\t	Tabstopp		
\s	Whitespace		
\b	Wortgrenze (Anfang und Ende)		
^	Anfang eines Strings		
\$	Ende eines Strings		

Weitere Ausdrücke

Zeichen	Funktion	Beispiel	Treffer
\d	Jede Zahl		0,1,2,3,4,5,6,7,8,9
\D	Jede Nicht-Zahl		a
\w	Wort, kann a-z,A-Z,0-9 und _ enthalten	\w	uwe1976, ls_a, Lena
\W	Alle Zeichen ausser a-z A-Z 0-9 und _	\W	, @ %
[a-z]	Alle Kleinbuchstaben von a bis z		
[0-9]	Alle Ziffern von 0-9		0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

Üben und ausprobieren auf <https://regex101.com/>

Tutorial: <https://regexone.com>