

Mit den nachfolgenden Metazeichen geben Sie die Häufigkeit des Suchbegriffs an.

Metazeichen	Findet ...	Beispiel
+	ein- oder mehrmals	/\d+/ findet "3", "5678"
?	kein- oder einmal	^/\d? findet "", "3" oder "9" aber nicht "11"
*	kein-, ein- oder mehrmals	/\d*/ findet "" und alle zusammenhängenden Zahlen
{n}	genau n-mal	/\d{3}/ findet dreistellige Zahlen, wie "345"
{n,}	n- oder mehrmals	/\d{2,}/ findet zwei- und mehrstellige Zahlen
{n,m}	mindestens n-, maximal m-mal	/\d{3,5}/ findet die drei-, vier- und fünfstelligen Zahlen

Wollen Sie nach den Zeichen `.` `[]` `*` `?` `{ }` `()` `^` oder `$` suchen, müssen diese mit einem Backslash `\` eingeleitet werden, da sie ansonsten als Metazeichen interpretiert werden. Das gilt auch für den Backslash selbst. Nach ihm wird mit einem doppelten Backslash gesucht `\\`, z. B:

```
var Suche = /\D:\\Daten\\Grafiken\\Apfel\\.GIF/i;
```

Dieses Suchmuster passt beispielweise auf die Zeichenkette `D:\DATEN\Grafiken\apfel.gif`, da die Groß- und Kleinschreibung nicht beachtet wird.

8.7.4 Methoden

Damit Sie eine Suche durchführen können, verwenden Sie die Methoden des regulären Ausdrucks.

Methode	Erklärung
exec(Zeichenkette)	Über diese Methode führen Sie eine Suche nach dem angegebenen Suchmuster in der Zeichenkette durch. Zurückgeliefert wird ein Array, das die gefundenen Stellen beschreibt. Wird nichts gefunden, liefert exec den Wert null zurück. Die Eigenschaft index enthält die Position des Buchstabens, an dem das gefundene Muster beginnt. Die Eigenschaft input enthält die durchsuchte Zeichenkette. Der erste Feldinhalt enthält den Teilstring, der das Muster erfüllt hat. Die folgenden Felder enthalten die weiteren Suchergebnisse.
test(Zeichenkette)	Es wird ein boolescher Wert true oder false zurückgeliefert, je nachdem, ob die Suche mit dem vorgegebenen Suchmuster erfolgreich war oder nicht.

Beispiel: *objekt_regexp.htm*

Es wird eine vorgegebene Zeichenkette nach dem Auftreten bestimmter Suchmuster verarbeitet.

```
1 <script type="text/javascript"><!--
2   var Text = "Frau Klöße hat Bücher im Wert von 49,90€ bestellt und muss
3     diese innerhalb der nächsten 14 Tage bezahlen.";
4   document.write("<b>Vorgabewert:</b><br>" + Text);
5
6   var Suche = /\d\d/;
7   document.write("<hr>Suche nach der ersten zweistelligen Zahl<br>");
8   document.write(Suche.test(Text) + "<br>");
9   document.write(Suche.exec(Text));
10
11  Suche = /\d{1,}\sTage/;
12  document.write("<hr>Suche nach dem Wort \"Tage\" mit vorangesetzter Zahl<br>");
```