

Beispiele für "Reguläre Ausdrücke" für Belegnummern

Inhalt

- Beispiel 1: Belegnummer mit "RE2" gefolgt von sieben Mal numerischer Wert
- Beispiel 2: Vierstellige Zahl - Bindestrich - vierstellige Zahl
- Beispiel 3: Fünfstellige Nummer Bindestrich - zweistellige Jahreszahl
- Beispiel 4: Buchstabe "R" gefolgt von vierstelliger Zahl - Punkt - vierstellige Zahl
- Beispiel 5: Elfstellige Belegnummer mit Aufbau "Jahr vierstellig" - 3 Buchstaben - vier- bis sechstellige Nummer
- Beispiel 6: Ausdruck muss mit "23" beginnen - mind. 4 x nr. Wert haben - Isolationsausdruck begrenzt auf 6 Zeichen
- Beispiel 7: Belegnummer ist elfstellig und beginnend mit "RE23" - finale Ziffer mit sowie ohne Leerschritt wird gefunden

Auf dieser Seite stellen wir Ihnen hilfreiche Beispiele für reguläre Ausdrücke vor. Über Schaltfläche: PARAMETER - SONSTIGE – REGULÄRE AUSDRÜCKE werden die entsprechenden Einträge hinterlegt.

Nähere Informationen zum Aufbau entnehmen Sie bitte dem Kapitel: [Reguläre Ausdrücke](#).

Tipp:
Die Beispiele auf dieser Seite werden in einem Codeblock bereitgestellt, über den Sie den jeweiligen regulären Ausdruck heraus kopieren können. Zusätzlich erklären wir für Sie in einer Tabelle die Funktion des im Beispiel angewandten regulären Ausdrucks. In den Parametern unter "Sonstige" - "**Reguläre Ausdrücke**" steht Ihnen ein Feld zum Testen eines Beispiels anhand des eingetragenen regulären Ausdrucks zur Verfügung. Nutzen Sie die Beispiele in Kombination mit Tests, um reguläre Ausdrücke für Ihre Zwecke anzupassen und neu zu erfassen.

Hinweis zum Testen von regulären Ausdrücken einblenden

Reguläre Ausdrücke zum Suchen und Isolieren

Ausdruck zum Suchen innerhalb des Textes

RE2[\d]{7}

☐ Ausdruck mehrmals suchen

gerundete Textes

gefundenen Ausdruck

Test

Testtext zum Prüfen der Ausdrücke

RE21234567

Ergebnis für Suchen-Ausdruck

RE21234567

Wird über den Ausdruck zum Suchen innerhalb des Textes erkannt

Beispiel 1: Belegnummer mit "RE2" gefolgt von sieben Mal numerischer Wert

Haben Sie als Belegnummer den Aufbau **RE2 1234567**, so kann folgender regulärer Ausdruck eingerichtet werden:

RE2[\d]{7}

Ausdruck zum Suchen innerhalb des Textes	Informationen
RE2	Dieser Text muss am Anfang des Ergebnisses stehen.

[...]	Die eckige Klammer kennzeichnet eine Zeichenmenge
[\\d]	Diese Menge beschreibt, dass nur Zahlen an der angegebenen Stelle im Ergebnis enthalten sein dürfen , in diesem Beispiel muss also als zweites Zeichen eine Ziffer zwischen "0" bis "9" stehen.
{...}	Gibt einen Wiederholungsfaktor für den letzten Abschnitt an, d.h. der letzte Abschnitt wird "..." mal ausgewertet. In diesen Beispiel bedeutet [d]{7} , dass sieben mal hintereinander ein numerischer Wert im Ergebnis enthalten sein muss .

Beispiel 2: Vierstellige Zahl - Bindestrich - vierstellige Zahl

Dieser Ausdruck erkennt Belegnummern mit dem Aufbau: vierstellige Zahl, unterbrochen von Bindestrich und weiterer vierstelliger Zahl, Beispiel: **3006-5123**.

```
([\\d]{4})([-])([\\d]{4})
```

Ausdruck zum Suchen innerhalb des Textes	Informationen
([\\d]{4})	Diese Menge beschreibt, dass nur Zahlen an der angegebenen Stelle im Ergebnis enthalten sein dürfen . Aufgrund des Wiederholungsfaktors wird diese Menge "..." Mal ausgewertet. In diesem Beispiel muss viermal hintereinander ein numerischer Wert im Ergebnis enthalten sein .
([-])	Gibt an, dass an dieser Stelle ein "-" enthalten sein muss.

Beispiel 3: Fünfstellige Nummer Bindestrich - zweistellige Jahreszahl

Mit diesem Regulären Ausdruck kann aus dem Verwendungszweck eine **8-stellige Belegnummer** mit dem Aufbau "die ersten **5 Stellen** sind eine laufende Nummer, gefolgt von einem **Bindestrich** und der **2-stelligen Jahreszahl** (z. B. **12345-23**)" gefunden werden.

```
[\\s][\\d]{5,5}[-][\\d]{2,2}[\\s]
```

Ausdruck zum Suchen innerhalb des Textes	Informationen
[\\s]	Irgendein wörtertrennendes Zeichen
[\\d]{5,5}	Diese Menge beschreibt, dass nur Zahlen an der angegebenen Stelle im Ergebnis enthalten sein dürfen . In den geschweiften Klammern wird der Wiederholungsfaktor eingetragen. An dieser Stelle des gesuchten Wertes muss genau 5 mal in Folge ein numerischer Wert enthalten sein.
([-])	Gibt an, dass an dieser Stelle ein "-" enthalten sein muss.
[\\d]{2,2}	An dieser Stelle des gesuchten Wertes muss genau 2 mal in Folge ein numerischer Wert enthalten sein.
[\\s]	Irgendein wörtertrennendes Zeichen

Beispiel 4: Buchstabe "R" gefolgt von vierstelliger Zahl - Punkt - vierstellige Zahl

Dieser Reguläre Ausdruck kann verwendet werden, wenn die gesuchten Belegnummern den Aufbau **R2023 . 1234** besitzen.

```
R\\d{4}\\.(\\d{4})\\b
```

Ausdruck zum Suchen innerhalb des Textes	Informationen
R	Das Zeichen "R" muss am Anfang des gesuchten Wertes stehen.
\d{4}	Diese Menge beschreibt, dass nur Zahlen an der angegebenen Stelle im Ergebnis enthalten sein dürfen . In den geschweiften Klammern wird der Wiederholungsfaktor eingetragen. An dieser Stelle des gesuchten Wertes muss genau 4 mal in Folge ein numerischer Wert enthalten sein.
\.	Gibt an, dass an dieser Stelle ein Punkt enthalten sein muss.
(\d{4})	An dieser Stelle des gesuchten Wertes muss genau 4 mal in Folge ein numerischer Wert enthalten sein .
\b	Wortgrenze

Beispiel 5: Elfstellige Belegnummer mit Aufbau "Jahr vierstellig" - 3 Buchstaben - vier- bis sechstellige Nummer

Dieser Ausdruck kann verwendet werden, wenn die Belegnummer 11-stellig nach dem Schema "**Jahr vierstellig gefolgt von 3 Buchstaben**" (entweder URE oder GLE oder LRE) gefolgt von einer **vier- bis sechststelligen laufenden Nummer**" aufgebaut ist.

Beispiele:

- 2023 URE3759
- 2023 GLE1212
- 2023 LRE951312

```
(?i)(\d{4})(URE|LRE|GLE)(\d{4,6})
```

Ausdruck zum Suchen innerhalb des Textes	Informationen
(?i)	Gibt an, dass beim Suchen keine Unterscheidung zwischen Groß- und Kleinschreibung gemacht wird.
(\d{4})	Diese Menge beschreibt, dass nur Zahlen an der angegebenen Stelle im Ergebnis enthalten sein dürfen. In den geschweiften Klammern wird der Wiederholungsfaktor eingetragen. An dieser Stelle des gesuchten Wertes muss genau 4 mal in Folge ein numerischer Wert enthalten sein.
(URE LRE GLE)	Gibt an, dass nach den ersten vier Ziffern die Buchstaben URE, LRE oder GLE folgen müssen.
(\d{4,6})	An dieser Stelle des gesuchten Wertes muss mindestens 4 mal aber höchstens 6 mal in Folge ein numerischer Wert enthalten sein.

Beispiel 6: Ausdruck muss mit "23" beginnen - mind. 4 x nr. Wert haben - Isolationsausdruck begrenzt auf 6 Zeichen

Dieser Ausdruck findet 6-stellige Belegnummern, die mit "23" beginnen, z. B.: **23** 5432

Dabei werden alle **6- oder mehrstelligen Ziffernfolgen, die mit "23" beginnen, gefunden**.

```
23\d{4,}
```

Durch den **Isolationsausdruck** werden **längere Ziffernfolgen auf 6 Stellen gekürzt**.

```
^\d{6,6}
```

Ausdruck zum Suchen innerhalb des Textes	Ausdruck zum Isolieren des gesuchten Werts innerhalb des über Suchen gefundenen Textes	Informationen
23		Der gesuchte Ausdruck muss mit "23" beginnen.
\d{4,}		Diese Menge beschreibt, dass nur Zahlen an der angegebenen Stelle im Ergebnis enthalten sein dürfen. In den geschweiften Klammern wird der Wiederholungsfaktor eingetragen. An dieser Stelle des gesuchten Wertes muss mindestens 4 mal in Folge ein numerischer Wert enthalten sein. Die maximale Anzahl der folgenden Ziffern ist unbegrenzt.
	^\d{6,6}	Der Isolationsausdruck muss im Feld "Ausdruck zum Isolieren des gesuchten Werts innerhalb des über Suchen gefundenen Textes" eingetragen werden. Dadurch werden die ersten 6 Ziffern des gefundenen Wertes übernommen.

Reguläre Ausdrücke
Info

Reguläre Ausdrücke zum Suchen und Isolieren

Ausdruck zum Suchen innerhalb des Textes

☐ Ausdruck mehrfach suchen

Ausdruck zum Isolieren des gesuchten Werts innerhalb des über Suchen gefundenen Textes



Ausdruck zum Erweitern des gefundenen Textes
(#T steht als Platzhalter für den gefundenen Ausdruck)

Test

Testtext zum Prüfen der Ausdrücke

Ergebnis für Suchen-Ausdruck

Ergebnis für Isolations-Ausdruck


Durch den Isolationsausdruck werden längere Zifferfolgen auf 6 Stellen gekürzt.

Ergebnis nach Erweiterung

Beispiel 7: Belegnummer ist elfstellig und beginnend mit "RE23" - finale Ziffer mit sowie ohne Leerschritt wird gefunden

Die Belegnummer ist **11-stellig** mit "RE23" beginnend. Da die Belegnummer **vor der letzten Ziffer** einen **Leerschritt** enthält, wird die Belegnummer durch die Kunden im Verwendungszweck entweder **RE23** 12345 **1** (mit Leerschritt) oder **RE23** 123451 (ohne Leerzeichen) eingetragen. Manchmal wird auch die letzte Ziffer weggelassen. **Dieser Reguläre Ausdruck findet beide Schreibweisen.**

```
RE23[\d]{5,5}([ 1]{0,1}[\d]{0,1})
```

Ausdruck zum Suchen innerhalb des Textes	Informationen
RE23	"RE23" muss am Anfang des gesuchten Wertes stehen.
$[\backslash d]\{5,5\}$	Diese Menge beschreibt, dass nur Zahlen an der angegebenen Stelle im Ergebnis enthalten sein dürfen. In den geschweiften Klammern wird der Wiederholungsfaktor eingetragen. An dieser Stelle des gesuchten Wertes muss genau 5 mal in Folge ein numerischer Wert enthalten sein.
$[]\{0,1\}$	Bedeutet, dass mindestens 0 aber maximal 1 Leerschritt folgen. <div>  Beachten Sie: In der eckigen Klammer muss ein Leerzeichen vorhanden sein. </div>
$[\backslash d]\{0,1\}$	An dieser Stelle des gesuchten Wertes muss kein oder maximal 1 numerischer Wert enthalten sein.