

in GREP-Suchen/Ersetzen ab CS3 und GREP-Stil ab CS4

GREP kann nur auf markierbare Bereiche angewendet werden, Zeichen die in der automatische Nummerierung verwendet werden oder Zeichen von Textvariablen können nicht ersetzt werden. Textvariablen können aber als ganzes formatiert werden. Standard mäßig wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

Das **x** ist ein Platzhalter für die Zeichen auf den der Befehl wirkt. Beim ersetzen „Ändern in:“ müssen einige Zeichen maskiert/escaped werden, damit sie als Zeichen eingefügt werden können – siehe Symbole. **Nicht in „Ändern in:“ enthalten oder zu verwenden!**

Nicht in der „Sonderzeichen Auswahl“ enthalten.

- (?#) **Kurzbeschreibung (?#x)** besonders für GREP-Stile
- (?#?) **Kurzbeschreibung (?#x?)** besonders für GREP-Stile
- \* **\*x deaktiviert GREP-Stil**
- \t<sup>1</sup> Tabstopp/Tabulatorzeichen »
- ~y Rechtsaustreibender Tabulator shift+Tab †
- \n Harter Zeilenumbruch (shift return) → <000A> shift †
- \r<sup>2</sup> Absatzende findet bis auf \n alle **Umbruchzeichen** (fügt einen Absatzumbruch ein)
- \x{} **Unicode (Hexwert)** \x{0041} A
- <> **Unicode (Hexwert)** <0061> a
- \N{} **Unicode (Name)** \N{AMPERSAND} &
- [[.]] **Unicode (Name)** [[.COMMERCIAL AT.]] @

**Symbole**

- ~8 Aufzählungszeichen •
- \\ Backslash \ (als Text-Zeichen) <005c>
- \^ Caret-Zeichen ^ (als Text-Zeichen)
- ~2 Copyright-Symbol ©
- ~e Auslassungszeichen ...
- ~\ Tilde ~ (als Text-Zeichen) <007E>
- ~7 Absatzmarke ¶ (als Text-Zeichen)
- ~r Symbol für eingetragene Marke ®
- ~6 Paragraphenzeichen §
- ~d Symbol für Marke ™
- \( **Runde Klammer auf** (
- \) **Runde Klammer zu** )
- \{ **Geschweifte Klammer auf** {
- \} **Geschweifte Klammer zu** }
- \[ **Eckige Klammer auf** [
- \] **Eckige Klammer zu** ]
- \x{27E8} Spitze Klammer auf {
- \x{27E9} Spitze Klammer zu }
- \x{00D7} **Mal-Zeichen** ×
- \x{2219} **Mal-Zeichen** ·
- \x{00F7} **Geteilt-Zeichen** ÷
- \x{2215} **Geteilt-Zeichen** /
- \x{2212} **Minus-Zeichen** –
- \x{00b5} **Mikro-Zeichen** μ
- \+ **Plus** +
- \| **vertikaler Strich** |
- \. **Satzzeichen** .
- \x{0024} **Dollar** \$ \ \$ wäre auch richtig, findet nur das erste und letzte Dollar-Zeichen im Text
- \\* **Stern** \*

**Marken**

- ~# **Alle Seitenzahlen**
- ~N Aktuelle Seitenzahl 1
- ~X Nächste Seitenzahl 2
- ~V Vorherige Seitenzahl 1
- ~x Abschnittsmarke
- ~a **Marke für verankertes Objekt** Verankertes Objekt
- ~F **Marke für Fußnotenverweis**<sup>3</sup>
- ~I **Indexmarke** (großes i) ∴

**Trenn- und Gedankenstriche**

- ~\_ Geviertstrich —
- ~= Halbgeviertstrich –
- ~- Bedingter Trennstrich *Trennungsempfehlung* cmd shift - - oder †
- ~~ Geschützter Trennstrich -

**Leerraum**

- **Leerzeichen (Leertaste)** · \x{0020}
  - ~m Geviert ▢ cmd shift m
  - ~> Halbgeviert ▤ cmd shift n
  - ~f Ausgleichs-Leerzeichen ~, treibt Bocksatz aus
  - ~| ½<sub>4</sub>-Geviert ∴ F4
  - ~S Geschütztes Leerzeichen ^ cmd alt x
  - ~s Geschütztes Leerzeichen ^ (feste Breite) cmd F4
- Unsichtbare geschützte Leerzeichen (feste Breite):*  
 \x{0085} \x{2028} \x{2029} <sup>4</sup> \x{2000} ≙ ~s
- ~< Achtelgeviert ∴ cmd alt shift m
  - ~/ Ziffernleerzeichen #
  - ~. Interpunktionsleerzeichen !
  - ~3 Drittelgeviert ∴
  - ~4 Viertelgeviert ∴
  - ~% Sechstelgeviert ∴

**Anführungszeichen**

- " Alle doppelten Anführungszeichen<sup>5</sup>
- ' Alle einfachen Anführungszeichen. ' ' , ' <sup>6</sup> (nicht ' ' ' )<sup>7</sup> (öffnend und schließend, alle Formen) *Im Feld „Ändern in:“ bei " (shift 2) oder ' (shift #) werden je nach Sprache die typografischen Zeichen eingefügt.*
- ~" Gerade doppelte Anführungszeichen " <0022>
- ~{ Öffnendes Anführungszeichen „ <201E>
- ~} Schließendes Anführungszeichen “ <201C>
- ~' Gerades einfaches Anführungszeichen ' <0027>
- \x{2019} **Apostroph/Hochkomma** ' (alt shift #) <2019>
- ~[ Öffnendes einfaches Anführungszeichen ‚ <201A>
- ~] Schließendes einfaches Anführungszeichen ’ <2018>

3 Fußnoten-Zeichen im Text und in der Fußnote  
 4 werden gefunden von \s [[:space:]] [[:print:]] \L \X nicht von . [[:blank:]] \p{Zs}  
 5 " " " » « « »  
 6 GRAVE ACCENT wenn es alleine steht  
 7 ACUTE ACCENT wenn es alleine steht und Prime-Zeichen

1 Kein rechtsaustreibender Tabulator ~y shift+Tab  
 2 Die Umkehrung mit \R funktioniert nicht, keine echte Zeichenklasse.

Nur in „Ändern in:“ enthalten!

Nicht in „Ändern in:“ enthalten oder zu verwenden!

Nicht in der „Sonderzeichen Auswahl“ enthalten.

**Umbruchzeichen**

~b	Standardzeilenumbruch/Absatzumbruch ¶ ↵
~M	Spaltenumbruch (Enter Ziffernblock) ↵
~R	Rahmenumbruch ↵ shift ↵
~P	Seitenumbruch ↵ cmd ↵
~L	Umbruch für ungerade Seiten ↵
~E	Umbruch für gerade Seiten ↵
~k	Bedingter Zeilenumbruch <sup>8</sup>   cmd k (Trennungsempfehlung ohne Trennstrich)

**Variable**

~v	Alle Variablen
~Y	Laufende Kopfzeile (Absatzformat)
~Z	Laufende Kopfzeile (Zeichenformat)
~u	Benutzerdefinierter Text
~T	Letzte Seitenzahl 3
~H	Kapitelnummer 1
~O	Erstellungsdatum 03.01.12
~o	Änderungsdatum 02.02.14
~D	Ausgabedatum 02.02.14
~I	Dateiname (kleines L) GREP-Wörterbuch

**Andere**

~y	Tabulator für Einzug rechts (shift Tab) ⌘
~i	Einzug bis hierhin †
~h	Verschachteltes Format hier beenden \
~j	Verbindung unterdrücken x~jx (Non-joiner, verhindert die Bildung einer Ligatur)
<200D>	Verbindung erzwingen x<200D>x ab CS5
~c	Inhalt der Zwischenablage, formatiert
~C	Inhalt der Zwischenablage, unformatiert

**Platzhalter/Wildcard** nicht ~k

\d	Beliebige Ziffer und OT-Brüche (keine Bruch-Zeichen)
\D	Beliebiges Zeichen, das <b>keine</b> Ziffer ist
[\u]	Beliebiger Buchstabe, klein oder groß
.	Beliebiges Zeichen <sup>9</sup> (fügt einen . ein)
\p{Zs}	Alle <b>Leerräume Leerraum</b> (ab CS4)
\s <sup>10</sup>	Alle <b>Umbruchzeichen</b> , \n und Tabulatoren \t ~y ~i Leerräume <b>Leerraum</b> , Leerzeichen fügt das <b>Leerzeichen ein</b>
\S	Beliebiges Zeichen, das <b>kein Leerraum ist</b>
\w	Alle <b>Wortzeichen</b> a-z A-Z 0-9 _ β ü Ü ö Ö ä Ä (inkl. Wortzeichen anderer Sprachen, ohne - (Divis) @ <b>Symbole</b> wie Währungszeichen, Math.-Symbole usw.)
\W	Beliebiges Zeichen, das <b>kein Wortzeichen ist</b>
\x{0018}	~# ( <b>Marken</b> ) und ~v ( <b>Variable</b> ) fügt ~N ein

\u	Alle <b>Großbuchstaben</b> <sup>11</sup> , keine <b>TT</b>	
\U	Beliebiges Zeichen, das <b>kein Großbuchstabe ist</b>	
\l	Alle <b>Kleinbuchstaben</b> (kleines L)	
\L	Beliebiges Zeichen, das <b>kein Kleinbuchstabe ist</b>	
\X	Alle <b>Zeichen Leerraum</b> und alle <b>Umbruchzeichen</b> inkl. \n und Tabulatoren \t ~y ≙ (?s)	
<b>Positionen</b>		
\<	Wortbeginn <sup>12</sup> \<x x\< vor Wortbeginn	
\>	Wortende <sup>13</sup> x\> \>x nach Wortende	
\b	Wortgrenze \bx Anfang x\b Ende	
\B	Zeichen im Wort x\B nicht am Wortanfang oder -ende	
^	Absatzbeginn ^x oder nach allen <b>Umbruchzeichen</b> und \n	
\$	Absatzende x\$ oder vor allen <b>Umbruchzeichen</b> , \n und <b>Endmarke</b>	
\A	Anfang Textfluss <sup>14</sup> \Ax	
\Z	Endmarke # der Textverkettung <sup>15</sup> x\Z	
\z	nach der Endmarke Funktionsgleich \Z	

**Wiederholung** funktionieren nicht in der Lookbehind-Klammer

?	Null oder Einmal x?
*	Null oder mehrere Male x*
+	Ein oder mehrere Male x+
??	Null oder Einmal und kürzeste Entsprechung zu x??x
*?	Null oder mehrere Male und kürzeste Entsprechung zu x*?x
+?	Ein oder mehrere Male und kürzeste Entsprechung zu x+?x
{}	Wiederholung x{n} n Mal x{n,} mehr als n Mal x{n,m} zwischen n und m Mal Ausnahme: x{n} funktioniert auch in einer Lookbehind-Klammer
{}?	kürzeste Entsprechung zu {}?x

**Entsprechung**

()	Makierter Unterausdruck/Gruppierung
\	\1 bis \9 stellt in der Suche den entsprechenden ()-Inhalt dar
?	Optional x? (x)? [x]? x kann, muss aber nicht vorkommen funktioniert nicht mit Lookbehind
?	kürzeste Entsprechung zu ?x findet inklusive dem Zeichen
(?:)	Unmarkierter Unterausdruck (?:x) nicht einfügbar <sup>16</sup>
[]	Zeichensatz z.B. [bcd] [b-d] [2-4] oder <b>Platzhalter</b> findet jedes in der Klammer befindliche Zeichen oder jedes Zeichen im Zeichenbereich – logisch Oder \Symbole und . dürfen nicht, ^ ] \ - ~ müssen escaped werden. ([x]) fügt das gefundene Zeichen ein
^	Nicht [^x] findet alles außer x, negiert x (Funktion wie <b>Zeichensatz</b> ) die Zeichen werden übersprungen. <sup>17</sup>
	Logisches Oder x y euro eur zuerst die längere Zeichenkette! (x y) die Klammer begrenzt die Reichweite.

11 Findet keine elektronisch versal gestellten Zeichen.  
 12 Findet den Beginn einer \w Zeichenkette ohne die \W (Trenner)  
 13 Findet das Ende einer \w Zeichenkette ohne die \W (Trenner)  
 14 Textkasten, Tabellenzelle, Fußnote – siehe auch: „**Mehrzeilig**“ aus  
 15 Textkasten, Tabellenzelle, Fußnote – siehe auch: „**Mehrzeilig**“ aus ID CS3 ignoriert die Textabschnitte in Tabellenzellen.  
 16 Klammerinhalt wird nicht als Fundstelle gezählt.  
 17 Wenn [^x] im Zusammenhang mit einer Ersetzung verwendet wird, ist [^x] in eine Gruppe zu stellen – damit das fehlende Zeichen zurück geholt werden kann.

8 Ist ein Zeichen ohne Breite, kein Schriftzeichen, wird von Suchausdrücken nicht berücksichtigt, ist nur mit ~k zu finden.  
 9 nicht **Umbruchzeichen** \n \x{0085} \x{2028} \x{2029}  
 10 ID CS3 findet nur Tabulatoren, Umbrüche und das Leerzeichen, keine Festabstände.

(?<=) Positives Lookbehind (?<=y<sup>18</sup>)x findet x wenn y zuvor  
 (?<!) Negatives Lookbehind (?<!y<sup>18</sup>)x findet x wenn **nicht** y zuvor  
 (?=) Positives Lookahead x(?=y) findet x wenn y folgt  
 (?!) Negatives Lookahead x(!y) findet x wenn y **nicht** folgt  
 (?<=)(?=) Positives Lookaround (?<=y)x(?=z) findet x wenn y zuvor und z folgt (Kombination aus +|– Lookbehind und +|– Lookahead)

### Modifizierer<sup>19</sup>

(?i) Nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung unterscheiden (?i)x  
 (?-i) Zwischen Groß- und Kleinschreibung unterscheiden (?-i)x (Standard)  
 (?m) „Mehrzeilig“ ein<sup>20</sup> (?m)^x oder (?m)x\$ (Standard)  
 (?-m) „Mehrzeilig“ aus<sup>21</sup> (?-m)^x oder (?-m)x\$ funktionsgleich \Ax oder x\Z  
 (?s) „Eine Zeile“ ein (?s)x findet bis # ≙ \X  
 (?-s) „Eine Zeile“ aus (?-s)x findet nur bis zu einem **Umbruchzeichen**<sup>22</sup> (Standard)  
 (?x) Leerzeichen im Suchausdruck ignorieren (?x)x  
 (?-x) Leerz. im Suchausdruck berücksichtigen (?-x)x (Standard)

### Posix-Zeichenklassen

**Posix-Zeichenklassen** können [:zeichenklasse:] oder besser \p{zeichenklasse} geschrieben werden, da mit \P{zeichenklasse} negiert werden kann.

^[[:zeichenklasse:]] negiert

[:zeichenklasse:]^ oder \$ nur erste Fundstelle im Absatz und nach einem harten Zeilenumbruch oder Fußnote

[:alnum:] [:alpha:][:digit:]  
 [:alpha:] [:upper:][:lower:]  
 [:digit:] ≙ \d  
 [:lower:] ≙ \l  
 [:punct:] „“ « » < > " ' ! ; ? ; # % % & @ ( ) [ ] { } \* . . . . . ; : \ / † ‡ \_ - - - - # (nicht //–)<sup>23</sup>  
 [:space:] **Leerraum, Umbruchzeichen, \n und Tabulatoren \t ~y**  
 [:upper:] ≙ \u  
 [:word:] ≙ \w  
 [:xdigit:] Alle Zeichen des Hexadezimalsystem 0–9 a–f A–F (0000–FFFF)  
 [=]=] [=x=] Beliebiges Zeichen eines bestimmten Glyphensatzes, z. B. a à á â ã ä å A À Á Â Ã Ä Å  
 [:blank:] **Beliebiger Leerraum oder Tabulator \t nicht ~y**  
 [:control:] **Steuerzeichen Umbruchzeichen, \n, Marken, Tabulatoren \t ~y und Textvariablen**  
 [:graph:] **Alle sichtbaren Zeichen** (ohne Leerräume usw.)

[:print:] **Alle Zeichen** (inkl. **Umbruchzeichen, Leerraum, \t ohne ~y** 🍏)

[x[:zeichenklasse:]yz] im Posix können zusätzlich Zeichen aufgenommen werden, siehe **Zeichensatz**

### Gefunden (einfügen)

\$0 Text gefunden Alle gefundenen Zeichen die nicht (gruppiert) und (gruppiert) sind  
 \$1 1. Stelle gefunden ()-Inhalt  
 \$2 2. Stelle gefunden ()-Inhalt usw.

### Unicode-Kategorien

Dies ist nur eine Auswahl von Ausdrücken wofür es keine Alternativen gibt.

\p{Zs} **Alle Leerräume**<sup>24</sup> **Leerraum** und nichts anderes

\p{L\*} ≙ \w ohne \_

\p{S\*} **Alle Symbole**

\p{Sc} **Währungen**

\p{Sm} **Mathematische Symbole**

\p{So} **andere Symbole** © ¶ ® § ™ und im Text platzierte Objekte

\p{NI} **Römische Ziffern** IV VII L ii xi usw.

\p{No} **Bruch-Zeichen** ¼ ½ ¾ u.ä.

\p{Co} **Private-Zeichen** 🍏

\p{Po} " ' ! ; ? ; # % % & @ \* . . . . . ; : \ / † ‡ #

\P{ } negiert den Suchausdruck

Die Groß- Kleinschreibung ist zu beachten, z. B. L(etter) oder l(ower).

**Platzhalter/Wildcard** mit Unicode-Bereichen (Hex-Werte) in einer Zeichenklasse selbst definieren.

[\x{ }-\x{ } \x{ }-\x{ } usw.]

Mit Unterstützung:

„InDesign automatisieren – Keine Angst vor Skripting GREP & Co“ mit freundlicher Genehmigung von Gregor Fellenz  
 www.indd-skript.de  
 und das „Internet“

Links zum Thema:

Gerald Singelmann  
 www.scribd.com/doc/36288096/Grep-Intro  
 www.indesign-faq.de/de/grep-und-indesign  
 http://de.wikipedia.org/wiki/Regulärer\_Ausdruck  
 http://grepcode.com/file/repository.grepcode.com/java/root/jdk/openjdk/6-b14/java/util/regex/Pattern.java

Diese Zusammenstellung basiert auf der CS4, Mac 10.6.8 Wer Korrekturen oder weitere Befehle hat, bitte ich um eine Mitteilung.

<sup>18</sup> **Wiederholungen** ? \* + { } sind nicht möglich, Ausnahme: {n}

<sup>19</sup> Die Modi i s x können in beliebiger Reihenfolge zusammengefasst werden (?six)

<sup>20</sup> ^ findet x am Anfang eines Textkastes, Tabellenzelle, Fußnote oder nach einem **Umbruchzeichen**, nicht „Bedingter Zeilenumbruch“ ~k  
 \$ findet x vor einem **Umbruchzeichen** oder der Endmarke #

<sup>21</sup> ^ oder \$ finden x nur am Anfang/Ende des Textkastes, Tabellenzelle, Fußnote

<sup>22</sup> Alle **Umbruchzeichen**, nicht „Bedingter Zeilenumbruch“ ~k

<sup>23</sup> Bruchstrich, Divisionstrich, Minus-Zeichen

<sup>24</sup> nicht die unsichtbaren Leerräume: \x{0085} \x{2028} \x{2029}