

InDesign

Suchen

GREP

Reguläre Ausdrücke

Fundstellen

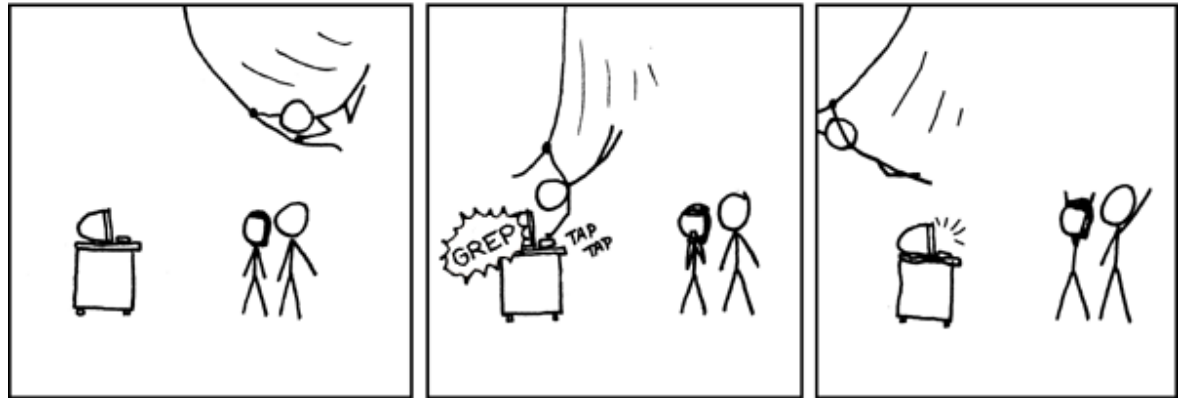
Zeichenklassen

Ersetzen

GREP in InDesign

11. September 2014
swiss publishing festival

Kontakt: gregor.fellenz@publishingx.de
Folien: <http://www.publishingx.de/dokumente>



Lizenz: © ⓘ ⓘ | Quelle: Remixed from <http://xkcd.com/208> | Autor: Randall Munroe

Schöner suchen und ersetzen

InDesign bietet ab CS3 die Suche mit **Regulären Ausdrücken** bzw. **GREP**.

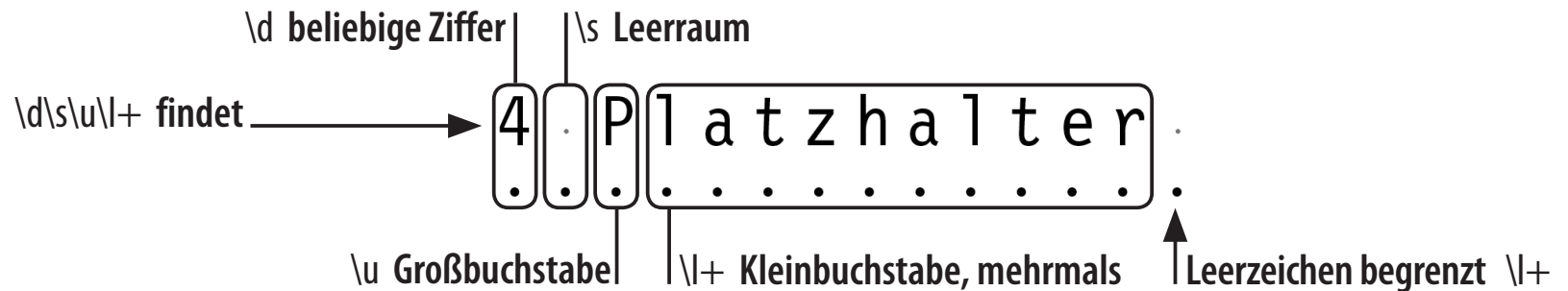
Was ist GREP? Die **Suche** nach Mustern.
und bei der **Ersetzung** die gefundenen Muster wiederverwenden.

Seit InDesign CS4 **GREP-Stile**.

Große Augen bei den Kollegen :-)

Beispiele

- **Alle Ziffern im Dokument:** `\d`
Ziffern in kleinerer Schrift oder Überprüfung von Einheiten.
- **Zeichenauswahl** `[a-n]`
Lokalisierung von bestimmten Kombinationen z.B. Produktnummern.
- **Variationen** `(Müller|Mue1ler)`
Ein Name ist in unterschiedlich geschrieben worden.
- **Positionen** `^.+\.`
Den ersten Satz eines Absatzes finden.
- **Komplexe Ersetzungen** `Seite (\d+)` Ersetzen durch `→ $1`
Seitenverweise in der Form `Seite 100` in die Form `→ 100` bringen.

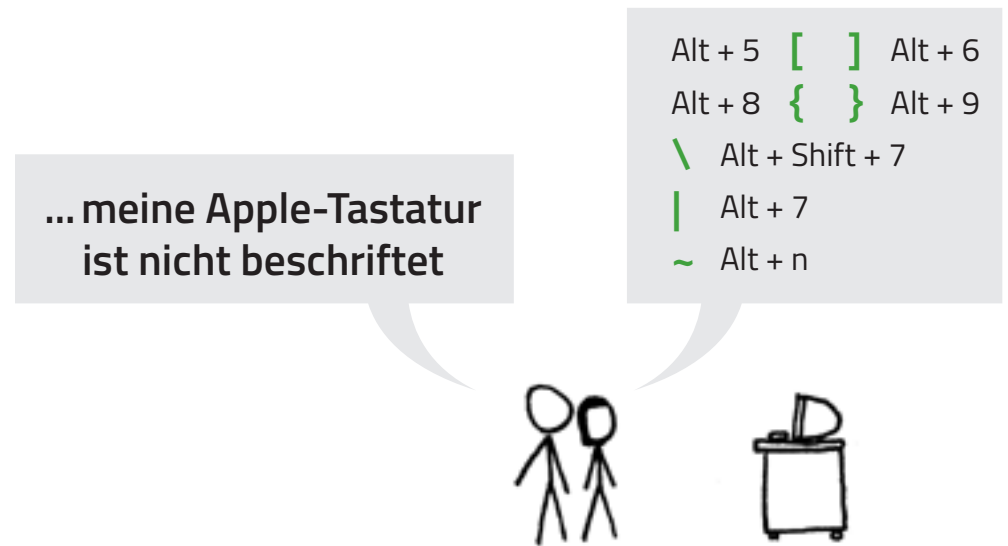


Platzhalter und Zeichenklassen

- Der wichtigste und einfachste **Platzhalter** ist der Punkt `.`.
Er findet jedes beliebige Zeichen, mit Ausnahme von Umbrüchen.
Mit `..` findet man zwei aufeinanderfolgende Zeichen.

Platzhalter repräsentieren eine bestimmte Menge an Zeichen,
sie werden **Zeichenklassen** genannt.

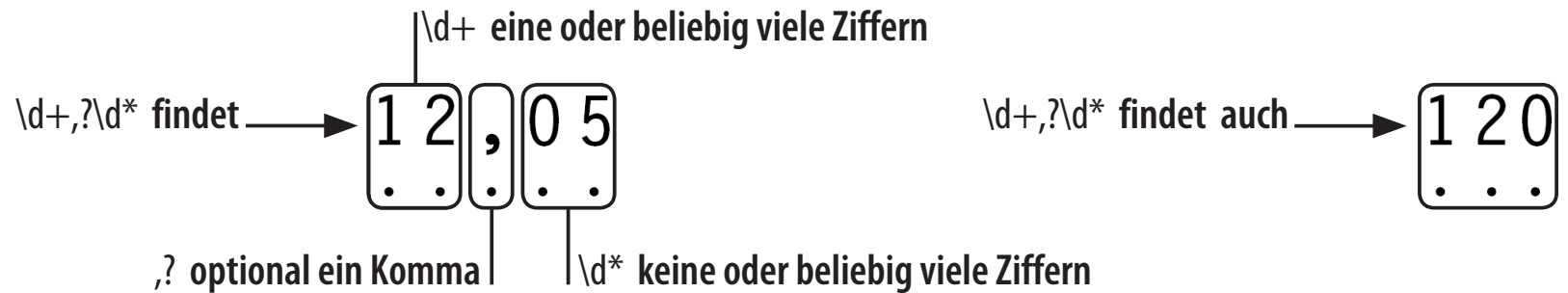
- Bereits bekannt: Mit `\d` alle Ziffern lokalisieren
Mit `\u` findet man einen beliebigen Großbuchstaben, mit `\l` einen Kleinbuchstaben.
- `\h` Alle horizontalen Leeräume `\h\h+` mehrer Leerzeichen vereinheitlichen!
- Zur Verdeutlichung: Mit dem Plus-Zeichen `+` mehrere Zeichen vom gleichen Typ suchen.
 - Alle Zeichen bis zum Absatzende `.+`



Lizenz: | Quelle: Remixed from <http://xkcd.com/208> |
Autor: Randall Munroe

Zeichen mit spezieller Bedeutung

- z.B. `\` oder `.`
- Maskierung/Reservierte Zeichen
`\ . * + ? () { } [^ $ | ~`
- Wenn diese konkret gefunden werden sollen, muss ein `\` vorangestellt werden (Maskierung).
- Durch Steuerzeichen verursachte »Probleme« sind der einzige Grund für die normale Suche



Wiederholungen

Das Wiederholungszeichen, auch Quantifizierer genannt, bezieht sich immer auf das vorhergehende Zeichen, eine Zeichenklasse oder das vorhergehende Wort in runden Klammern – Er kann nicht alleine stehen.

- Wiederholungszeichen **?** (Im Menü **Null oder ein Mal**)
 Mit `dass?` z.B. alle Vorkommen von `das` und `dass`
 Mit `(Max)? Mustermann` jede Erwähnung von Herrn Mustermann – mit und ohne Vorname
- Wiederholungszeichen **+** (Im Menü **Ein oder mehrere Male**)
`+` mehrere Leerzeichen
`[12][A-N]\d\d\s.+` findet man `1G78 Staubsauger` oder `1H32 Wischmops`
- Wiederholungszeichen ***** (Im Menü **Null oder mehrere Male**)
`\d+,?\d*` findet sowohl `15` als auch `14,9999`

~~Suche~~
Ersetze

Intelligenter ersetzen

Reguläre Ausdrücke bieten die Möglichkeit, das Suchergebnis bei der Ersetzung weiterzuverwenden. Der Zugriff auf die Fundstellen geschieht mit so genannten Rückwärtsreferenzen.

- **Vollständige Fundstelle** in der Ersetzung verwenden
Suche nach Telefonnummer: `[\d\s+()\.\/\-\]{6,}`
Ersetzung durch: `Te1.: $0`
- Bestimmte Bereiche mit Klammern `()` zusammenfassen
Suche: `(\d+[.,]? \d{0,2} \s*) (EUR|€) $`
Ersetzung: `$1 EUR`
- Maskierung/Reservierte Zeichen bei der Ersetzung `\ $ ~`

GREP-Stile

Look Around Assertions eignen sich gut für die Auszeichnung von Texten mit GREP-Stilen.

- GREP-Stile überschreiben sich gegenseitig (von oben nach unten)

Absatzformatoptionen

Formatname: abs_ohne_einzug

Position:

GREP-Stil

Format anwenden: ziffer
Auf Text: \d+

Format anwenden: **kursiv**
Auf Text: Regulärer Ausdruck

Flyout-Menü für Spezialzeichen

Neuer GREP-Stil

Löschen

Reihenfolge ändern

Zeichenformat, mit dem der Reguläre Ausdruck formatiert wird

Beliebiger Regulärer Ausdruck

OK

Abbrechen

☐ Vorschau

GREP Tools

- Die beste Tool Sammlung von Peter Kahrel finden Sie unter http://www.kahrel.plus.com/indesign/grep_matters.html

Das Skript **GREP Manager** ermöglicht es, mehrere GREP-Abfragen zusammenzustellen und hintereinander ablaufen zu lassen. Man kann dort auch Abläufe für die spätere Verwendung speichern.

- GREPs analysieren kann man mit **WhatTheGrep.jsx** von Theunis de Jong <http://www.jongware.com/idgrephelp.html>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen und Anregungen?

Die Folien zum Download:
<http://www.publishingx.de/dokumente>

E-Mail:
gregor.fellenz@publishingx.de