

InDesign

Suchen

GREP

Reguläre Ausdrücke

Fundstellen

Zeichenklassen

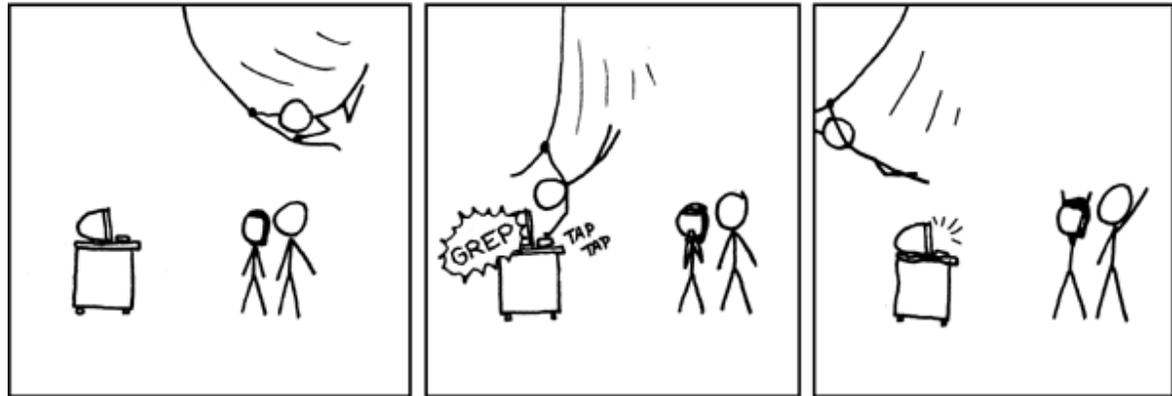
Ersetzen

---

# GREP in InDesign

**11. September 2014**  
**swiss publishing festival**

Kontakt: [gregor.fellenz@publishingx.de](mailto: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**.

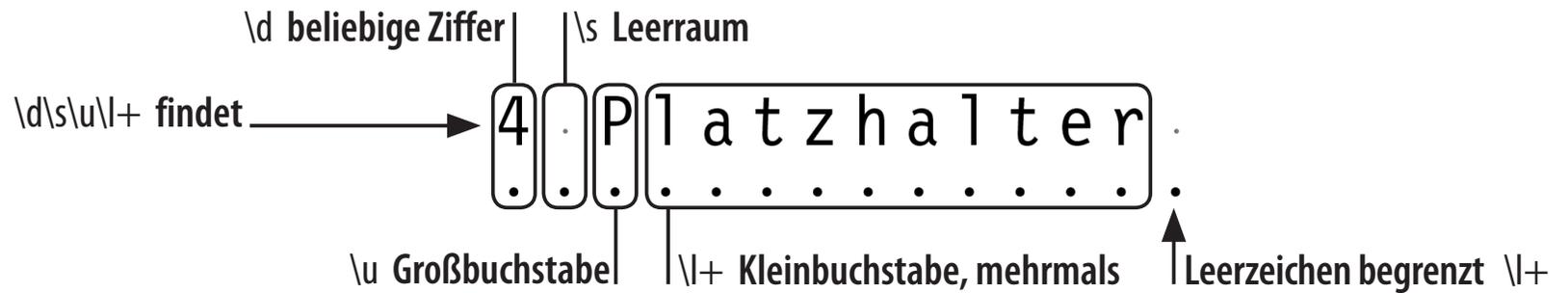
**Was ist GREP?** Die **Suche** nach Mustern.  
und bei der **Ersetzung** die gefundenen Muster wiederverwenden.

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+` mehrerer Leerzeichen vereinheitlichen!
- Zur Verdeutlichung: Mit dem Plus-Zeichen `+` mehrere Zeichen vom gleichen Typ suchen.
  - Alle Zeichen bis zum Absatzende `.+`

... meine Apple-Tastatur  
ist nicht beschriftet

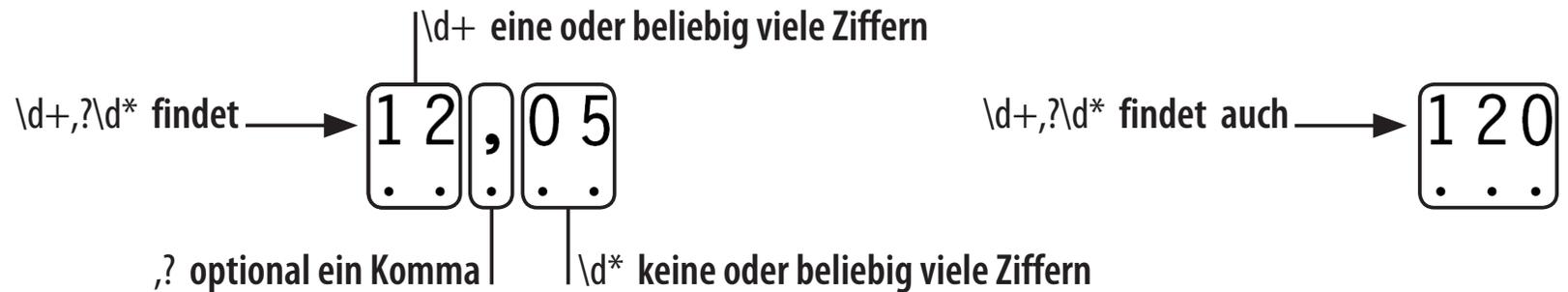
Alt + 5 [ ] Alt + 6  
Alt + 8 { } Alt + 9  
\ Alt + Shift + 7  
| Alt + 7  
~ Alt + n



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

Zeichenformat, mit dem der Reguläre Ausdruck formatiert wird

Beliebiger Regulärer Ausdruck

Reihenfolge ändern

Neuer GREP-Stil    Löschen

Vorschau

OK    Abbrechen

# GREP Tools

- Die beste Tool Sammlung von Peter Kahrel finden Sie unter [http://www.kahrel.plus.com/indesign/grep\\_matters.html](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](mailto:gregor.fellenz@publishingx.de)