

Die wichtigsten regulären Ausdrücke

grau hinterlegt: Beispiele

Boolesches "oder"

| "oder" (Alt Gr + </> unter Windows, Alt+7 bei Mac)

Fass|Fass lies: <Fass> ODER <Faß> - sucht nach beiden Schreibvarianten

Gruppierung durch Klammern

() Runde Klammern definieren eine **Erfassungsgruppe** (*capturing group*)

[] Eckige Klammern definieren eine **Zeichenklasse** (*character class*), z.B. [abc] = irgendein Zeichen aus dem Inventar a,b,c, [asdf] irgendein Zeichen aus dem Inventar a,s,d,f.

[^] quasi das negative "Gegenstück" zu []: irgendein Zeichen, das **nicht** in dem Inventar an Zeichen enthalten ist, das in den eckigen Klammern definiert wird, z.B. [^abc]: irgendein Zeichen, das nicht a, b oder c ist.

Fa(ss|ß) sucht nach <Fass> ODER <Faß>
[HML]aus sucht nach <Haus>, <Maus>, <Laus>.
[^F]önig sucht nach allen Wörtern, bei denen der Zeichenfolge -önig genau ein Zeichen vorangeht, das jedoch nicht F sein darf. *König* wird also gefunden, *Fönig* hingegen nicht (sofern Letzteres überhaupt im Forpus belegt ist).

Wildcard (Platzhalter)

. irgendein Zeichen

.aus findet *Haus*, *Maus*, aber nicht *Graus*: . steht für genau **ein** Zeichen

Quantifikation

? das Zeichen unmittelbar davor tritt 0- oder 1-mal auf.

* das Zeichen unmittelbar davor tritt 0- oder x-mal (in unmittelbarer Folge) auf.

+ das Zeichen unmittelbar davor tritt 0- oder x-mal (in unmittelbarer Folge) auf.

{n} das Zeichen unmittelbar davor tritt genau n-mal (in unmittelbarer Folge) auf.

{x,} das Zeichen unmittelbar davor tritt mindestens x-mal (in unmittelbarer Folge) auf.

{x,y} das Zeichen unmittelbar davor tritt mindestens x-, maximal y-mal (in unmittelbarer Folge) auf.

das? findet <das> und <dass>

da(ß|ss?) findet <das>, <dass> und <daß>

ne.*in findet <nein>, <neein>, <neeein>, <neeeein> etc. etc.

(M|m)an.? findet <man>, <Man> <Mann>, <mann>, <Mans>, <Manu> etc.

(M|m)an.{1,5} findet <man>, <Mann>, <manch>, <Mangel> etc., aber nicht <Mannschaft> (weil sieben Zeichen auf das *Man* folgen)

Anfang und Ende

^ Anfangsposition
\$ Endposition

^S findet alle Wörter, die mit <S> anfangen.
es\$ findet alle Wörter, die auf <es> enden.

Escape Strings

\ Escape-Zeichen

"Hallo\?!\" findet <"Hallo?!?"> (in Anführungszeichen & mit "echten" !?)

Wo ist was auf der Tastatur?

Zeichen	Windows	Mac
	Alt Gr + </>	Alt + 7
[Alt Gr + 8	Alt + 5
]	Alt Gr + 9	Alt + 6
{	Alt Gr + 7	Alt + 8
}	Alt Gr + 0	Alt + 9
\	AltGr + ?/ß	Alt+Shift+7
/	Shift+7	Shift+7

Übungsaufgabe

Bitte formulieren Sie folgende Suchanfragen mit Hilfe von regulären Ausdrücken:

- *Fett* als Substantiv (groß geschrieben) und *fett* als Adjektiv (klein geschrieben).
- <König> oder <Königin>
- <Haßprediger> und <Hassprediger> inklusive der movierten Formen <Haßpredigerin> und <Hasspredigerin>
- Komposita mit dem Erstglied *Welt*-, z.B. *Weltkrieg*.
- <Student>, <Studentin>, <Studenten>, <Studentinnen>, <Studierende>, <Studierender>.