

Aufgabe 35a)  $/a + b * /$ 

oder

 $/a \{1, \} b \{0, \} /$ b)  $/a [bc] * dd /$  $/a (b|c) * dd /$ c)  $/\\ * \\ * /$ d)  $/$word \{3\} /$ e)  $/.\{5\} /$ Aufgabe 36a)  $/Text/i$ b)  $/\bText\b/i$ Aufgabe 39 $/a.*e.*i.*o.*u/i$  ~~$/a[^a]*e[^e]*i[^i]*o[^o]*u[^u]*/$~~  $/a[^a i o u]*e[^e a o u]*i[^i a e u]*o[^o a e i u]*u.* /$

gierig / nicht gierig

Reguläre Ausdrücke sind zunächst einmal gierig.

Wenn Sie eine variable Anzahl angeben, dann wird versucht die längst mögliche Fundstelle zu bauen.

Bsp.  $\langle \text{Hallo} \rangle \langle \text{Marke} \rangle$

Suche nach  $/(\langle . * \rangle)/$

findet alles bis  $\rangle$

Umschalten von gierig auf nicht gierig: hinter die Anzahl ? schreiben

Bsp  $/(\langle . * ? \rangle)/$  findet Hallo

Matches auswerten

( ) Gruppierung, bei Auswertung Ablage des Match in  $\$1, \$2, \dots, \$9$

Rückwärtsreferent  $\backslash 1, \dots, \backslash 9$  bezieht sich auf die 1., 2., ..., 9. Klamme im Ausdruck

Bsp.  $/\langle ab \rangle \backslash d * \backslash 1 /$

$/(\$name) \backslash d * \backslash 1 /$

Referent auf 1. Klamme