a)

Vorname: ^([A-Za-z]{2,50}[( I\-)A-Za-z]{2,50})\$

Nachname: ^([A-Za-z]{2,50}[( I\-)A-Za-z]{2,50})\$

Wir gehen davon aus, dass ein Name min. 2

Buchstaben braucht (z.B. Li). Ausserdem können Grossbuchstaben Mitten im Namen stehen (z.B.

McKenzie).

Strasse: ^(.{1,100}?)\$

Wir gehen davon aus, dass Strassennamen alle (Sonder)Zeichen enthalten können (z.B. Strasse 134, Namen in anderen Sprachen/Alphabeten). Mindestlänge 1, da es auch Strassen mit sehr kurzen Namen gibt.

Nummer:  $^{([0-9]{1,3}[A-Za-z]{0,1})}$ 

Postleitzahl: ^([0-9]{5})\$

Ort: \(\(^{\(1,100\)}\)?)\\$

Wir gehen davon aus das Ortsnamen alle Zeichen enthalten können. Mindestlänge ist 1 Zeichen. da es Orte mit nur einem Zeichen im Namen gibt.

b)

Adresszusatz:  $^{(.{3,100}?)}^{(.{1,100}?)}[\r\n]^[c][\v][o] [ ]([^0-9]{1,100}?)$ 

Wir gehen davon aus, dass der Adresszusatz in einer newline hinter dem Straßennamen steht.

Vorname: ^([A-Za-z]{2,50}[( I\-)A-Za-z]{2,50})\$
Nachname: ^([A-Za-z]{2,50}[( I\-)A-Za-z]{2,50})\$