

#### Aufg. 1.4

$[a+b+c+\dots+z]$  ist noch ungeeignet, da hier eine Menge von Symbolen abgebildet werden soll. Besser wäre die Schreibweise  $\{a, b, c, \dots, z\}$ . Das + ist eher eine Mengenoperation in dem Zusammenhang.

$$(a - z)^+ @ (a - z). (a - z)$$

- Punkt ist nicht escaped, steht hier für irgendein Symbol
- Vor @: Nur Buchstaben erlaubt, Mails sind aber auch mit Zahlen und Sonderzeichen
- Hinter @: nur genau zwei Buchstaben erlaubt, das ist viel zu wenig. Und nach dem . würden ja auch mehr Buchstaben kommen, etwa .de oder .com
- achtet nur auf Kleinschreibung, Mail Adressen sollten aber Groß- und Kleinschreibung akzeptieren

Vorschlag bessere Version:

(Mail darf nicht mit Punkt beginnen)

$[a-zA-Z0-9]+[a-zA-Z0-9_-+\.]+@[a-zA-Z0-9_-+\.]+\.[a-zA-Z]^+$

- ⇒ Am Anfang ein/ beliebig viele Buchstaben oder Zahlen. Dann ein/ beliebig viele Buchstaben, Zahlen oder Sonderzeichen. Dann ein @. Nach dem @ ein/ beliebig viele Buchstaben, Zahlen, Sonderzeichen. Dann ein Punkt, danach noch ein/ beliebig viele Buchstaben für Endung (de, com...).

#### Aufg. 1.5

