

Fragen zur Wiederholung/ Hilfen zur neuen Übung:

- Wie kann ich testen ob ein Wort gleich / ungleich / größer / größer gleich / kleiner / kleiner gleich einem anderen Wort ist?
→ `$wort1 eq / ne / gt / ge / lt / le $wort2`
- Wie kann ich testen ob eine Zahl gleich / ungleich / größer / größer gleich / kleiner / kleiner gleich einer anderen Zahl ist?
→ `$zahl1 == / != / > / >= / < / <= $zahl2`
- Wie schreibe ich eine if-Abfrage, die testet ob zwei Wörter gleich sind und nicht gleich "Perl" sind?
→ `if (($wort1 eq $wort2) && ($wort1 ne "Perl")) { ... }`
- Wie schreibe ich eine if-Abfrage, die testet ob zwei Zahlen ungleich sind oder \$zahl1 gleich 5 ist?
→ `if (($zahl1 != $zahl2) || ($zahl1 == 5)) { ... }`
- Wie teste ich in einer if-Abfrage, ob \$zahl1 nicht gleich 5 ist mit dem Operator == ?
→ `if (! ($zahl1 == 5)) { ... }`
- Wie teste ich in einer if-Abfrage, ob in einer String-Variable etwas steht?
→ `if ($string) { ... }`
- Wie teste ich in einer if-Abfrage, ob eine Zahl-Variable leer ist?
→ `if (!$zahl) { ... }`
- Wofür benötigen wir die Funktionen lc und uc?
→ lowercase macht aus allen Großbuchstaben Kleinbuchstaben
→ uppercase macht aus allen Kleinbuchstaben Großbuchstaben
→ z.B. zum alphabetischen Vergleich von Wörtern (in der internen Sortierung der Buchstaben kommen zuerst Großbuchstaben, dann Kleinbuchstaben → Steffi wird immer vor anna einsortiert werden)
- Was macht `@woerter = split (/ /, $satz);` ?
→ split-Funktion zerlegt eine Zeichenkette in Einheiten, hier: \$satz wird an jedem Leerzeichen zerlegt → Wörter entstehen
- Wie kann ich die split-Abfrage ändern um ein Wort in Buchstaben zu zerlegen?
→ `@buchstaben = split (//, $wort);`

- Was ist der Unterschied zwischen den Systemroutinen scalar und length?
 - length gibt die Länge einer Skalarvariable an, scalar gibt die Länge einer Liste an
 - \$laenge = length(\$wort);
 - \$laenge = scalar(@liste);
- Was macht die Systemroutine sort?
 - gibt die Elemente einer Liste in aufsteigender Reihenfolge zurück
 - @woerterSortiert = sort(@woerter);
- Was macht die Systemroutine reverse?
 - reverse liefert alle Elemente in umgekehrter Reihenfolge zurück
 - geht sowohl für Skalare als auch für Listen
 - \$wortReverse = reverse (\$wort);
 - @listeReverse = reverse (@liste);
- Was macht Modulo?
 - modulo % ermittelt den Rest
 - $10 \% 2 = 0$
 - $9 \% 2 = 1$