

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 test 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 eingesortiert 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