2025/12/18 08:02 1/2 LU07.L01: Funktionen

## LU07.L01: Funktionen

## **Usage**

```
#!/bin/bash
# ----- TODO: Funktion 'usage' -----
# Diese Funktion gibt eine hilfreiche Fehlermeldung aus, wenn das Skript
nicht mit den richtigen Argumenten aufgerufen wird.
usage() {
   echo "Hier sind 3 Argumente erforderlich"
   echo "usage: $0 anrede vorname nachname"
}
# Überprüfen, ob weniger als 3 Argumente angegeben wurden
if [ $# -lt 3 ]; then
   usage
   exit 1 # Beendet das Skript mit einem Fehlercode
fi
# Hier kann der restliche Code des Skripts folgen
==== Zufallszahl =====
<code bash>
#!/bin/bash
# author: FIXME
# date:
        FIXME
# ----- TODO: Funktion 'generateRandom' -----
generateRandom() {
   # Überprüfen, ob weniger als 2 Argumente übergeben wurden
    if [ $# -lt 2 ]; then
        randomNumber="" # Leerer String
        return -1 # Rückgabewert -1
    fi
    # Zufallszahl zwischen $1 und $2 (einschließlich der Grenzen)
    randomNumber = \$((RANDOM % (\$2 - \$1 + 1) + \$1))
    return 0 # Rückgabewert 0 für Erfolg
# ----- Ende der Funktion 'generateRandom' ----
# Beispielaufruf mit gültigen Argumenten
generateRandom 10 20
echo "The random number is ${randomNumber}"
# Ungültiger Aufruf mit nur einem Argument
```

 $update: \\ 2024/12/04 \\ modul: m122: learning units: lu07: loes ungen: funktionen https://wiki.bzz.ch/modul/m122/learning units/lu07/loes ungen/funktionen? rev=1733322258$ 

generateRandom 1

echo "The random number is \${randomNumber}"

From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

Last update: 2024/12/04 15:24



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/12/18 08:02