



**TECH
STARTER**

For Loops
& Array

For Loops und Arrays



**TECH
STARTER**

Arrays

- Beispiel `my_array=("Item1" "Item2" "Item3" "Item4")`
- Ansammlung von Werten
- Die einzelnen Werte können über den Index angesprochen werden
→ Beispiel: `echo "Der erste Wert von dem Array ist ${my_array[0]}"`

For Loops

for item steht für
"gib mir jedes
einzelne Element
und führe
folgendes für
jedes einzelne
Element aus"

```
#!/bin/bash

# Array definieren
my_array=("Item 1" "Item 2" "Item 3" "Item 4")

# Über das Element iterieren
for item in "${my_array[@]"; do
    echo "$item"
done
```

Beenden des For-Loops

Das @ steht für
all

For Loops

! → gibt Zahlen zu dem jeweiligen Index zurück

```
#!/bin/bash

# Array definieren
my_array=("Item 1" "Item 2" "Item 3" "Item 4")

# Über das Element iterieren
for item in "${my_array[@]"; do
    echo "Mein $item . Argument ist: ${my_array[$item]}"
done

# Das war ein for loop
```