

LU06.L04: Zahlen Rechner

```
#!/bin/bash

# Überprüfen, ob genau zwei Zahlen als Argumente übergeben wurden
if [ $# -ne 2 ]; then
    echo "Bitte geben Sie zwei Zahlen als Argumente an."
    exit 1
fi

NUM1=$1
NUM2=$2

# Menü anzeigen
echo "Wählen Sie eine Option aus:"
echo "1. Addition"
echo "2. Subtraktion"
echo "3. Multiplikation"
echo "4. Division"
read -p "Ihre Wahl: " CHOICE

# Berechnung basierend auf der Auswahl durchführen
case $CHOICE in
    1)
        echo "Ergebnis: $((NUM1 + NUM2))"
        ;;
    2)
        echo "Ergebnis: $((NUM1 - NUM2))"
        ;;
    3)
        echo "Ergebnis: $((NUM1 * NUM2))"
        ;;
    4)
        if [ $NUM2 -eq 0 ]; then
            echo "Division durch null ist nicht erlaubt."
        else
            echo "Ergebnis: $(echo "scale=2; $NUM1 / $NUM2" | bc)"
        fi
        ;;
    *)
        echo "Ungültige Auswahl."
        ;;
esac
```

M122-LU06



Tim Irmeler, Marcel Suter

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/m122/learningunits/lu06/loesungen/calculator>

Last update: **2024/12/09 09:57**

