



**TECH
STARTER**

Bedingungslogik

Was machen wir heute?

- if-Anweisungen

- Bedingungen
- Indentation / Einrückung
- elif
- && und || (AND und ODER)

if-Anweisungen

if-Anweisungen

- Verlangen eine Bedingung in eckigen Klammern []
- Ist die Bedingung erfüllt? Dann führe “then” aus
- Ansonsten: Führe “else” aus
- (zu dt.: “if, then, else” = “wenn, dann, sonst”)

if-Anweisungen

```
if [ BEDINGUNG ]  
then  
    THEN_CODE  
else  
    ELSE_CODE  
fi
```

Trifft



if-Anweisungen

```
if [ BEDINGUNG ]
```

```
then
```

```
    THEN_CODE
```

```
else
```

```
    ELSE_CODE
```

```
fi
```

THEN und ELSE werden
nicht beide ausgeführt!

if-Block wird beendet mit "fi"



Bedingungen

```
zahl=1

if [ zahl -eq 1 ]
then
    echo "Du bist die echte Nr. 1!"
else
    echo "Leider $zahl :("
fi
```



Bedingungen - grobe Übersicht

Mögliche Vergleiche die wir machen können:

- `-eq` => equal?
- `-gt` => greater than?
- `-ge` => greater or equal?
- `-lt` => less than?
- `-le` => less or equal?
- `==` => Zeichengleich?