



# Schleifen und Wiederholungen

# while

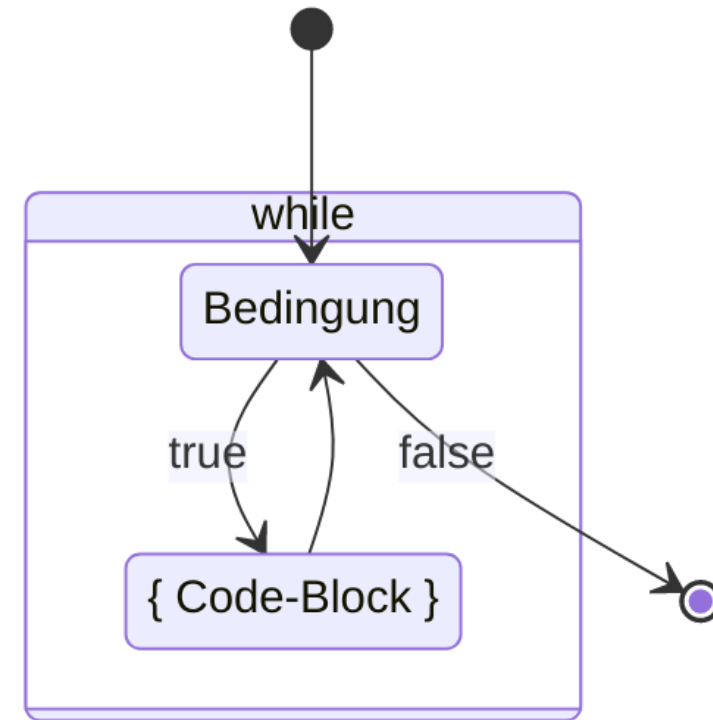
## Schema

```
while (<Bedingung>) {  
    <Anweisung>;  
    <Anweisung>;  
}
```

## Explizites Beispiel

```
int i = 10;  
while (i > 0) {  
    System.out.println("value of i: " + i);  
    i = i - 1;  
}
```

## Ablauf



# do..while

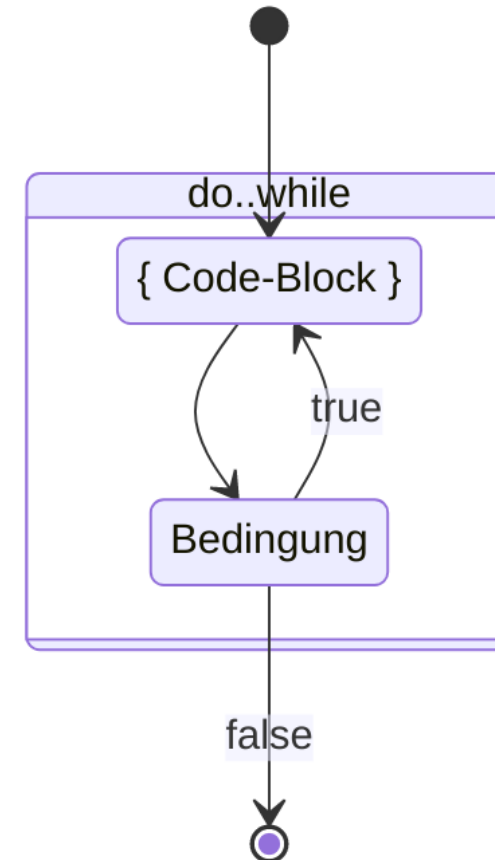
## Schema

```
do {  
    <Anweisung>;  
    <Anweisung>;  
} while (<Bedingung>;
```

## Explizites Beispiel

```
int x = 0;  
do {  
    if (x == 0) x = 10;  
    System.out.println("value of x: " + x);  
    x = x-1;  
} while (x > 0);
```

## Ablauf



# for

## Schema

```
for (<Zählervariable>;  
    <Bedingung>;  
    <Schrittweite>  
) {  
    <Anweisungen, Sequenz>  
}
```

## Explizites Beispiel

```
for (int i = 0; i < 5; i++) {  
    System.out.println(i);  
}
```

## Ablauf

