



Vorlesung „Grundlagen der Informatik und Programmierung 1“

SPRACHELEMENTE

Schleifen

Prof. Dr. Tom Vierjahn

Visual Computing (<https://vc.w-hs.de>)

Fachbereich Wirtschaft und Informationstechnik – Campus Bocholt



Wintersemester 2020/21



Veröffentlicht unter der Creative-Commons-Lizenz

Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)

for-Schleife

Wir können zählen

```
for ( ... ; ... ; ... )  
{  
    ...  
}
```

Beispiel:

```
for ( int i = 1; i <= 10; ++i )  
{  
    printf("%d \n", i);  
}
```

for-Schleife

zusätzliche Kontrolle

```
for ( ... ; ... ; ... )  
{  
    ...  
    if ( ... )  
    {  
        continue;  
    }  
    ...  
    if ( ... )  
    {  
        break;  
    }  
}  
...
```

while-Schleife

...solange, wie ...

```
while ( ... )  
{  
    ...  
}
```

while-Schleife

zusätzliche Kontrolle


```
while ( ... )  
{  
    ...  
    if ( ... )  
    {  
        continue;  
    }  
    ...  
    if ( ... )  
    {  
        break;  
    }  
}  
...
```

```
for ( ... ; ... ; ... )  
{  
    ...  
    for ( ... ; ... ; ... )  
    {  
        ...  
    }  
    ...  
}
```


```
for ( ... ; ... ; ... )  
{  
    ...  
    if ( ... )  
    {  
        for ( ... ; ... ; ... )  
        {  
            if ( ... )  
            {  
                ...  
            }  
        }  
    }  
    ...  
}
```

- ▶ for-Schleife
- ▶ while-Schleife
- ▶ continue, break
- ▶ verschachtelte Schleifen

Prof. Dr. Tom Vierjahn

▶  tom.vierjahn@w-hs.de

Visual Computing

▶  <https://vc.w-hs.de>

▶  VisualComputingWH

▶  Visual Computing WH

▶  @VisComputingWH

Westfälische Hochschule

Fachbereich Wirtschaft und Informationstechnik

Campus Bocholt



Veröffentlicht unter der Creative-Commons-Lizenz

Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)