



Name :

Infoblatt

Klasse :

Verzweigungen und Schleifen in C und Visual Basic**Variablen**

| | C-Code | Visual Basic |
|-----------------|---------------|---------------------|
| Deklaration | int i; | Dim i as Integer |
| Initialisierung | i = 0; | i = 0 |

Verzweigungen

| | C-Code | Visual Basic |
|-----------|--|--|
| allgemein | <pre>if (Bedingung) { Anweisung; } else { Anweisung; }</pre> | <pre>If Bedingung Then Anweisung Else Anweisung End If</pre> |
| Bsp | <pre>if (iZahl > 0) { printf("Zahl größer als null"); }</pre> | <pre>If iZahl > 0 Then MsgBox "Zahl ist größer als null" End If</pre> |

Schleifen**kopfgesteuert**

| | C-Code | Visual Basic |
|-----------|---|---|
| allgemein | <pre>for (Start ; Stop ; Inkrement) { Anweisung; }</pre> | <pre>For Start To Stop Anweisung Next</pre> |
| Bsp | <pre>for (i=0 ; i<10 ; i++) { printf ("zehnmal dasselbe"); }</pre> | <pre>For i=1 To 10 MsgBox "zehnmal dasselbe" Next</pre> |

fußgesteuert

| | C-Code | Visual Basic |
|-----------|--|--|
| allgemein | <pre>do { Anweisung; } while (Bedingung);</pre> | <pre>do Anweisung Loop While (Bedingung)</pre> |
| Bsp | <pre>do { printf ("zehnmal dasselbe"); i = i + 1; } while (i < 10);</pre> | <pre>do MsgBox "zehnmal dasselbe" i = i + 1 Loop While (i < 10)</pre> |