

## Kapitel 9 Beispiel 4

```
1 // Programm 932.cpp: Hauptprojektdatei.
2 // Auswertung von "Q = ( A oder !B) und C"
3 // Q wird hier als Funktion implementiert
4 // Autor: Heiderich / Meyer
5 // -----
6 #include "stdafx.h"
7 #include <stdio.h>
8 #include <stdlib.h>
9 #include <conio.h>
10 // Prototyp der Funktion q()
11 short int q(short int, short int, short int);
12 using namespace System;
13 void main()
14 {
15     short int ina; // Eingang A
16     short int inb; // Eingang B
17     short int inc; // Eingang C
18     printf("\n\tQ = (A || !B) && C:\n");
19     printf("\t-----\n\n");
20     printf("\t A B C | Q\n");
21     printf("\t-----+---\n");
22     for (inc = 0; inc <= 1; inc++)
23     {
24         for (inb = 0; inb <= 1; inb++)
25         {
26             for (ina = 0; ina <= 1; ina++)
27             {
28                 printf("\t %li %li %li |
29                     %li\n", ina, inb, inc, q(ina, inb, inc));
30             }
31         }
32         getch();
33     }
34     short int q(short int a, short int b, short int c)
35     {
36         return ((a || !b) && c);
37     }
```