

## 2.2. Daten aus einer bestehenden Excel-Datei lesen

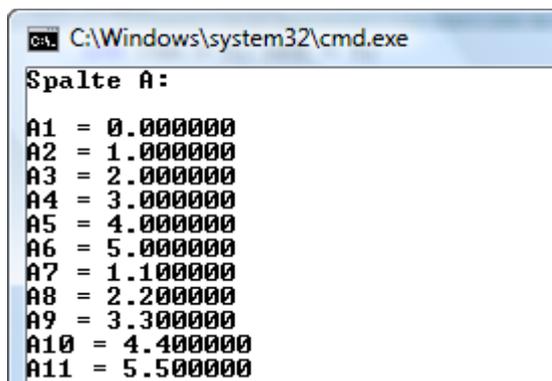
```
#include <stdio.h>
#include "xlauto.h"
int main(void)
{
    /* Zeilen und Spalten werden ab 1 gezählt */
    int row = 1, col = 1;

    /* Vorhandene Datei öffnen, Excel bleibt unsichtbar im Hintergrund */
    XL_Connect("C:\\Temp\\Mappe1.xlsx", XL_HIDE_WINDOW);

    /* Arbeitsblatt "Tabelle1" auswählen */
    XL_SelectWorksheet("Tabelle1");

    /* Alle Zahlen aus Spalte A von oben nach unten lesen und ausgeben */
    printf("Spalte A:\n\n");
    while(XL_IsEmpty(row, col) == XL_NOT_EMPTY)
    {
        double value = XL_GetDouble(row, col);
        printf("A%d = %f\n", row, value);
        ++row;
    }

    /* Excel schließen und beenden */
    XL_Disconnect(XL_CLOSE);
    return 0;
}
```



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Spalte A:
A1 = 0.000000
A2 = 1.000000
A3 = 2.000000
A4 = 3.000000
A5 = 4.000000
A6 = 5.000000
A7 = 1.100000
A8 = 2.200000
A9 = 3.300000
A10 = 4.400000
A11 = 5.500000
```

Abbildung 3 – Ausgabe des C-Programms

	A	B	C	D	E
1	0				
2	1				
3	2				
4	3				
5	4				
6	5				
7	1,1				
8	2,2				
9	3,3				
10	4,4				
11	5,5				

Abbildung 4 – Inhalt von C:\Temp\Test.xlsx