

```

#include <iostream>
using namespace std;

// globale Definitionen
const int MAXLEN = 10;
// Prototyp
void selectionSort(int *pf, int len);

// Hauptprogrammfunktion
int main()
{
    // benötigte Variablen
    int feld[MAXLEN];

    // Werte vom Nutzer einlesen
    cout <<      "\nGeben Sie " << MAXLEN <<
              " Zahlen getrennt von Leerzeichen ein: ";
    for(int i=0; i< MAXLEN; i++)
    {
        cin >> feld[i];
    }

    // Sortierfunktion aufrufen
    selectionSort(feld,MAXLEN);

    // Ausgabe
    cout <<      "\nDas aufwärts sortierte Feld:";
    for(int i=0; i< MAXLEN; i++)
    {
        cout << " " << feld[i];
    }
    cout << endl;

    return 0;
}

// Funktionsdefinition
void selectionSort(int *pf, int len)
{
    for(int i=0; i<len-1; i++)
        for(int j=i+1; j<len; j++)
        {
            if(*(pf+i) > *(pf+j))
            {
                // tausche
                int tmp = *(pf+i);
                *(pf+i) = *(pf+j);
                *(pf+j) = tmp;
            }
        }
}

```