

```

#include <iostream>
#include <cstring>
using namespace std;

int strncmpi(const char* str1, const char* str2, int max);

int main()
{
    char *str1 = "autonom";
    char *str2 = "Automat";
    int result = strncmpi(str1, str2, 4);
    if(!result)
        cout << str1 << " == " << str2 << endl;
    else if(result < 0)
        cout << str1 << " < " << str2 << endl;
    else
        cout << str1 << " > " << str2 << endl;
    return 0;
}

int strncmpi(const char* str1, const char* str2, int max)
{
    char help1, help2;
    // alle Zeichen bis max beachten, aber auch nicht
    // ueber die maximale Zeichenkettenlaenge gehen
    for(int i=0; i<max; i++)
    {
        // Hilfsvariablen zur Anpassung in Grossbuchstaben
        help1 = str1[i];
        help2 = str2[i];
        // wenn irgendwo ein Endezeichen auftritt,
        // so bricht Vergleichen auch ab
        if(str1[i]=='\0' || str2[i]=='\0')
            if(str1[i]=='\0' && str2[i]=='\0')
                break;
            else if(str1[i]=='\0')
                return -1;
            else
                return 1;
        // mache alle Buchstaben zu Grossbuchstaben (ASCII)
        if(help1 > 96 && help1 < 123)
            help1 -= 32;
        if(help2 > 96 && help2 < 123)
            help2 -= 32;
        if(help1 < help2)
            return -1;
        else if(help1 > help2)
            return 1;
    }
    // alle Zeichen gleich fuer betrachtete Anzahl
    return 0;
}

```