

## HMChart, Demo 3 (C++)

---

```
// Folgende Datei zum Projekt hinzufügen / Add this file to project:
// --> chart-windows.c (Microsoft Windows)
// --> chart-x11.c (für Linux u. Mac OS X)

#include "chart.h"
#include <math.h>
#include <vector>
using namespace std;

int main()
{
    vector<double> x_vec; // Vektor mit x-Koordinaten
    vector<double> y1_vec; // Vektor mit Sinuswerten
    vector<double> y2_vec; // Vektor mit Kosinuswerten

    for(double x = -5.0; x < 5.0; x += 0.1)
    {
        double y1 = sin(x);
        double y2 = cos(x);
        x_vec .push_back(x );
        y1_vec.push_back(y1);
        y2_vec.push_back(y2);
    }

    // C++-Container können direkt an chart_line_series()
    // und chart_point_series() übergeben werden!
    chart_line_series (x_vec, y1_vec, CHART_RED );
    chart_point_series(x_vec, y2_vec, CHART_BLUE);
    chart_show(CHART_DEFAULT, "C++-Demo");
}
```

