```
//-----
#ifndef C_PLATINE_H
#define C_PLATINE_H
class C Platine
  // Attribute der Klasse (gekapselt)
  private:
     char bezeichnung[256];
  float laenge, breite;
// Methoden der Klasse (öffentlich)
  public:
     // Konstruktor
C Platine();
     /\overline{/} Manipulation der Attribute
     void setBezeichnung(char*);
     void setBreite(float);
     void setLaenge(float);
     // Auslesen der Attribute
     char* getBezeichnung();
     float getBreite();
     float getLaenge();
     // Dokumentation incl. Berechnung
     void ausgabeKonsole();
}; // Ende der Klasse
#endif
//-----
#include "stdafx.h"
#include "stdlib.h"
#include "stdio.h"
#include "conio.h"
// Include für strcpy - Kopieren von char-Arrays ------
#include "string.h"
// Include der Klassen-Definition ------
#include "Platine.h"
// Konstruktor ------
C_Platine::C_Platine()
// alle Attribute werden mit Startwerten belegt
   strcpy(bezeichnung," ");
  strcpy(bezeichnung,"
  this->breite = 0.0;
  this->laenge = 0.0;
// set-Methoden für die Attribute ------
void C_Platine::setBezeichnung(char* dummy)
  // Übertragung der eingegebenen Bezeichnung
  strcpy(this->bezeichnung,dummy);
void C Platine::setBreite(float neueBreite)
   // Übertragung der eingegebenen Breite
  this->breite = neueBreite;
void C Platine::setLaenge(float neueLaenge)
   // Übertragung der eingegebenen Tiefe
  this->laenge = neueLaenge;
// Dokumentation auf Konsole mit Ergebnissen (incl.Berechnung) ------
void C Platine::ausgabeKonsole()
  float flaeche = this->breite*this->laenge;
  float gurtmaß = (this->breite + 10.) * 2. + this->laenge;
  int länge = printf("\n\n\tPlatinen-Dokumentation:\n\t");
for(int i = 1; i <= länge-5;i++) printf("-");</pre>
  printf("\n\n\tBezeichnung: %s",this->bezeichnung);
printf("\n\n\tBreite: %11.2f mm",this->breite);
```

```
%11.2f mm%c",char(132),flaeche,char(253));
%11.2f mm",char(225),gurtmaß);
   printf("\n\n\tFl%cche:
   printf("\n\n\tGurtma%c:
// get-Methoden für die Attribute -----
char* C_Platine::getBezeichnung()
   // Rückgabe aktuelle Bezeichnung
   return this->bezeichnung;
float C Platine::getBreite()
   // Rückgabe aktuelle Breite
  return this->breite;
float C Platine::getLaenge()
   // Rückgabe aktuelle Tiefe
  return this->laenge;
,
//-----
//-----
#pragma once
#include "C_Platine.h"
#include <iostream> // für namespace std
namespace PlatinemitGUI {
using namespace System;
using namespace System::ComponentModel;
using namespace System::Collections;
using namespace System::Windows::Forms;
using namespace System::Data;
using namespace System::Drawing;
using namespace System::Runtime::InteropServices; // for class Marshal
using namespace std;
C Platine neuePlatine;
/// <summary>
/// Zusammenfassung für Form1
///
/// Warnung: Wenn Sie den Namen dieser Klasse ändern, müssen Sie auch
           die Ressourcendateiname-Eigenschaft für das Tool zur Kompilierung verwalteter
///
Ressourcen ändern,
            das allen RESX-Dateien zugewiesen ist, von denen diese Klasse abhängt.
///
           Anderenfalls können die Designer nicht korrekt mit den lokalisierten Ressourcen
            arbeiten, die diesem Formular zugewiesen sind.
///
/// </summary>
public ref class Form1 : public System::Windows::Forms::Form
public:
Form1 (void)
InitializeComponent();
//TODO: Konstruktorcode hier hinzufügen.
protected:
/// <summary>
/// Verwendete Ressourcen bereinigen.
/// </summary>
~Form1()
if (components)
delete components;
private: System::Windows::Forms::TextBox^ tB_Bezeichnung;
protected:
private: System::Windows::Forms::Label^ lb_Bezeichnung;
private: System::Windows::Forms::Label^ lb_Abmessungen;
```

```
private: System::Windows::Forms::Button^ bt_Breite_minus;
private: System::Windows::Forms::Button^ bt Breite plus;
private: System::Windows::Forms::Label^ lb Breite;
private: System::Windows::Forms::TextBox^ TB Breite;
private: System::Windows::Forms::Button^ bt Länge minus;
private: System::Windows::Forms::Button^ bt Länge plus;
private: System::Windows::Forms::Label^ lb Länge;
private: System::Windows::Forms::TextBox^ tB_Länge;
private: System::Windows::Forms::TextBox^ tB_Gurtmaß;
private: System::Windows::Forms::TextBox^
                                                   tB Fläche;
                                               lb_Gurtmaß;
private: System::Windows::Forms::Label^
private: System::Windows::Forms::Label^ lb_Fläche;
private: System::Windows::Forms::Label^ lb_Fl Dim;
private: System::Windows::Forms::Label^ lb_Gurt_Dim;
private: System::Windows::Forms::Label^ lb_Ber_Fla;
private: System::Windows::Forms::Label^ lb_Ber_Gurt;
private:
/// <summarv>
/// Erforderliche Designervariable.
/// </summary>
System::ComponentModel::Container ^components;
#pragma region Windows Form Designer generated code
/// <summary>
/// Erforderliche Methode für die Designerunterstützung.
/// Der Inhalt der Methode darf nicht mit dem Code-Editor geändert werden.
/// </summary>
void InitializeComponent(void)
this->tB Bezeichnung = (gcnew System::Windows::Forms::TextBox());
this->lb_Bezeichnung = (gcnew System::Windows::Forms::Label());
this->lb_Abmessungen = (gcnew System::Windows::Forms::Label());
this->bt Breite minus = (gcnew System::Windows::Forms::Button());
this->bt_Breite_plus = (gcnew System::Windows::Forms::Button());
this->lb_Breite = (gcnew System::Windows::Forms::Label());
this->tB Breite = (gcnew System::Windows::Forms::TextBox());
this->bt_Länge_minus = (gcnew System::Windows::Forms::Button());
this->bt_Länge_plus = (gcnew System::Windows::Forms::Button());
this->lb Länge = (gcnew System::Windows::Forms::Label());
this->tB_Lange = (gcnew System::Windows::Forms::TextBox());
this->tB_Gurtmaß = (gcnew System::Windows::Forms::TextBox());
this->tB Fläche = (gcnew System::Windows::Forms::TextBox());
this->lb_Gurtmaß = (gcnew System::Windows::Forms::Label());
this->lb_Fläche = (gcnew System::Windows::Forms::Label());
this->lb_Fl_Dim = (gcnew System::Windows::Forms::Label());
this->lb_Gurt_Dim = (gcnew System::Windows::Forms::Label());
this->lb_Ber_Fla = (gcnew System::Windows::Forms::Label());
this->lb_Ber_Gurt = (gcnew System::Windows::Forms::Label());
this->SuspendLayout();
// tB_Bezeichnung
this->tB Bezeichnung->BackColor = System::Drawing::SystemColors::ControlLightLight;
this->tB_Bezeichnung->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Serif", 12, System::Drawing::FontStyle::Regular, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static_cast<System::Byte>(0)));
this->TB_Bezeichnung->Location = System::Drawing::Point(165, 74);
this->tB_Bezeichnung->Name = L"tB_Bezeichnung";
this->tB_Bezeichnung->Size = System::Drawing::Size(300, 26);
this->tB_Bezeichnung->TabIndex = 29;
// lb Bezeichnung
this->lb_Bezeichnung->AutoSize = true;
this->lb_Bezeichnung->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Serif", 12,
System:: Drawing::FontStyle::Regular, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static_cast<System::Byte>(0)));
this->\bar{\text{lb}} \text{Bezeichnung->Location} = \text{System::Drawing::Point(28, 77);}
this->lb Bezeichnung->Name = L"lb Bezeichnung";
this->lb_Bezeichnung->Size = System::Drawing::Size(102, 20);
this->lb_Bezeichnung->TabIndex = 28;
this->lb_Bezeichnung->Text = L"Bezeichnung";
// lb Abmessungen
this->lb_Abmessungen->AutoSize = true;
this->lb Abmessungen->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Serif", 12,
System::Drawing::FontStyle::Underline, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static_cast<System::Byte>(0)));
```

```
this->lb_Abmessungen->Location = System::Drawing::Point(28, 25);
this->lb_Abmessungen->Name = L"lb_Abmessungen";
this->lb_Abmessungen->Size = System::Drawing::Size(252, 20);
this->lb_Abmessungen->TabIndex = 27;
this->lb Abmessungen->Text = L"Abmessungen einer neuen Platine";
// bt_Breite_minus
this->bt Breite minus->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Serif", 12,
System::Drawing::FontStyle::Bold, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static cast<System::Byte>(0)));
this->bt_Breite_minus->Location = System::Drawing::Point(165, 129);
this->bt_Breite_minus->Name = L"bt_Breite_minus"
this->bt_Breite_minus->Size = System::Drawing::Size(30, 30);
this->bt_Breite_minus->TabIndex = 26;
this->bt_Breite_minus->Text = L"-";
this->bt_Breite_minus->UseVisualStyleBackColor = true;
this->bt_Breite_minus->Click
&Form1::bt_Breite_minus_Click);
                                            +=
                                                                            System::EventHandler(this,
                                                          gcnew
// bt_Breite_plus
this->bt_Breite_plus->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans erif", 12,
System::Drawing::FontStyle::Bold, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static_cast<System::Byte>(0)));
this->bt_Breite_plus->Location = System::Drawing::Point(319, 129);
this->bt_Breite_plus->Name = L"bt_Breite_plus";
this->bt_Breite_plus->Size = System::Drawing::Size(30, 30);
this->bt_Breite_plus->TabIndex = 25;
this->bt_Breite_plus->Text = L"+";
this->bt_Breite_plus->UseVisualStyleBackColor = true;
this->bt_Breite_plus->Click
                                                                           System::EventHandler(this,
                                                           gcnew
&Form1::bt_Breite_plus_Click);
// lb Breite
this->lb_Breite->AutoSize = true;
this->lb_Breite->Font = (gcnew
                                         System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Serif", 12,
System::Drawing::FontStyle::Regular, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static_cast<System::Byte>(0)));
this-> b Breite->Location = System::Drawing::Point(28, 132);
this->lb_Breite->Name = L"lb_Breite";
this->lb_Breite->Size = System::Drawing::Size(89, 20);
this->lb_Breite->TabIndex = 24;
this->lb_Breite->Text = L"Breite [mm]";
// tB Breite
this->tB_Breite->BackColor = System::Drawing::SystemColors::ControlLightLight;
this->tB_Breite->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Serif", 12,
System::Drawing::FontStyle::Regular, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static cast<System::Byte>(0)));
this->tB_Breite->Location = System::Drawing::Point(207, 131);
this->tB_Breite->Name = L"tB_Breite";
this->tB_Breite->ReadOnly = true;
this->tB_Breite->Size = System::Drawing::Size(100, 26);
this->tB_Breite->TabIndex = 23;
// bt_Länge_minus
this->bt_Länge_minus->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Serif", 12,
System::Drawing::FontStyle::Bold, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static_cast<System::Byte>(0)));
this->bt_Länge_minus->Location = System::Drawing::Point(165, 172);
this->bt_Länge_minus->Name = L"bt_Länge_minus";
this->bt_Länge_minus->Size = System::Drawing::Size(30, 30);
this->bt_Länge_minus->TabIndex = 33;
this->bt_Länge_minus->Text = L"-";
this->bt_Länge_minus->UseVisualStyleBackColor = true;
this->bt_Länge_minus->Click += gcnew
                                                                            System::EventHandler(this,
&Form1::bt_Länge_minus_Click);
// bt_Länge_plus
this->bt_Länge_plus->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Serif", 12,
System::Drawing::FontStyle::Bold, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static cast<System::Byte>(0)));
this->bt Länge plus->Location = System::Drawing::Point(319, 172);
this->bt_Länge_plus->Name = L"bt_Länge_plus";
this->bt_Länge_plus->Size = System::Drawing::Size(30, 30);
this->bt_Länge_plus->TabIndex = 32;
this->bt_Länge_plus->Text = L"+";
this->bt_Länge_plus->UseVisualStyleBackColor = true;
```

```
+=
this->bt Länge plus->Click
                                                                              System::EventHandler(this,
                                                            gcnew
&Form1::bt Länge plus Click);
// lb Länge
this->lb Länge->AutoSize = true;
this->lb_Länge->Font = (gcnew
                                          System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Serif", 12,
System::Drawing::FontStyle::Regular, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static cast<System::Byte>(0)));
this-> Länge->Location = System::Drawing::Point(28, 175);
this->lb Länge->Name = L"lb Länge";
this->lb_Länge->Size = System::Drawing::Size(92, 20);
this->lb_Länge->TabIndex = 31;
this->lb_Länge->Text = L"Länge [mm]";
// tB_Länge
//
this->tB_Länge->BackColor = System::Drawing::SystemColors::ControlLightLight; this->tB_Länge->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans S
                                                                                                Serif", 12,
System::Drawing::FontStyle::Regular, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static cast<System::Byte>(0)));
this->tB_Länge->Location = System::Drawing::Point(207, 174);
this->tB_Länge->Name = L"tB_Länge";
this->tB_Länge->ReadOnly = true;
this->tB_Länge->Size = System::Drawing::Size(100, 26);
this->tB_Länge->TabIndex = 30;
// tB_Gurtmaß
//
this->tB_Gurtmaß->BackColor = System::Drawing::SystemColors::ControlLightLight; this->tB_Gurtmaß->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Se System::Drawing::FontStyle::Regular, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
                                                                                                Serif", 12,
static cast<System::Byte>(0)));
this->TB_Gurtmaß->Location = System::Drawing::Point(165, 278);
this->tB_Gurtmaß->Name = L"tB_Gurtmaß";
this->tB_Gurtmaß->ReadOnly = true;
this->tB_Gurtmaß->Size = System::Drawing::Size(200, 26);
this->tB Gurtmaß->TabIndex = 37;
// tB_Fläche
this->tB Fläche->BackColor = System::Drawing::SystemColors::ControlLightLight;
this->tB_Fläche->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft
                                                                                        Sans
                                                                                                Serif", 12,
System::Drawing::FontStyle::Regular, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static cast<System::Byte>(0)));
this->TB Fläche->Location = System::Drawing::Point(165, 230);
this->tB Fläche->Name = L"tB Fläche";
this->tB_Fläche->ReadOnly = True;
this->tB_Fläche->Size = System::Drawing::Size(200, 26);
this->tB_Fläche->TabIndex = 36;
// lb_Gurtmaß
//
this->lb_Gurtmaß->AutoSize = true;
this->lb_Gurtmaß->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Serif", 12, System::Drawing::FontStyle::Underline, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static_cast<System::Byte>(0)));
this->lb_Gurtmaß->Location = System::Drawing::Point(28, 278);
this->lb_Gurtmaß->Name = L"lb_Gurtmaß";
this->lb_Gurtmaß->Size = System::Drawing::Size(73, 20);
this->lb_Gurtmaß->TabIndex = 35;
this->lb_Gurtmaß->Text = L"Gurtmaß";
//
// lb Fläche
//
this->lb_Fläche->AutoSize = true;
this->lb_Fläche->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans
System::Drawing::FontStyle::Underline, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
                                           System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Serif", 12,
static_cast<System::Byte>(0)));
this->lb_Fläche->Location = System::Drawing::Point(28, 230);
this->lb_Fläche->Name = L"lb_Fläche";
this->lb_Fläche->Size = System::Drawing::Size(57, 20);
this->1b Fläche->TabIndex = 34;
this->lb Fläche->Text = L"Fläche";
// lb_Fl_Dim
this->lb Fl Dim->AutoSize = true;
this->lb_Fl_Dim->Font = (gcnew
                                           System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Serif", 12,
System::Drawing::FontStyle::Regular, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static cast<System::Byte>(0)));
this->lb_Fl_Dim->Location = System::Drawing::Point(102, 230);
this->lb_Fl_Dim->Name = L"lb_Fl_Dim";
this->lb_Fl_Dim->Size = System::Drawing::Size(48, 20);
```

```
this->lb_Fl_Dim->TabIndex = 38;
this->lb Fl Dim->Text = L"[mm2]";
// lb_Gurt_Dim
this->lb Gurt Dim->AutoSize = true;
this->lb_Gurt_Dim->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Serif", 12,
System::Drawing::FontStyle::Regular, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static cast<System::Byte>(0)));
this->\bar{lb_Gurt_Dim->Location} = System::Drawing::Point(102, 278);
this->lb Gurt Dim->Name = L"lb Gurt Dim";
this->lb_Gurt_Dim->Size = System::Drawing::Size(48, 20);
this->lb_Gurt_Dim->TabIndex = 39;
this->lb_Gurt_Dim->Text = L"[mm²]";
// lb_Ber_Fla
//
this->lb_Ber_Fla->AutoSize = true;
this->lb_Ber_Fla->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Serif", 12,
System::Drawing::FontStyle::Regular, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static cast<System::Byte>(0)));
this->lb_Ber_Fla->Location = System::Drawing::Point(371, 230);
this->lb_Ber_Fla->Name = L"lb_Ber_Fla";
this->lb_Ber_Fla->Size = System::Drawing::Size(111, 20);
this->lb_Ber_Fla->TabIndex = 40;
this->lb_Ber_Fla->Text = L"Breite x Länge";
// lb_Ber_Gurt
//
this->lb_Ber_Gurt->AutoSize = true;
this->lb_Ber_Gurt->Font = (gcnew System::Drawing::Font(L"Microsoft Sans Serif", 12,
System::Drawing::FontStyle::Regular, System::Drawing::GraphicsUnit::Point,
static cast<System::Byte>(0)));
this->\bar_Gurt->Location = System::Drawing::Point(371, 278);
this->lb_Ber_Gurt->Name = L"lb_Ber_Gurt";
this->lb_Ber_Gurt->Size = System::Drawing::Size(182, 20);
this->lb_Ber_Gurt->TabIndex = 41;
this->lb_Ber_Gurt->Text = L"(Breite + 20) x 2 + Länge";
// Form1
this->AutoScaleDimensions = System::Drawing::SizeF(6, 13);
this->AutoScaleMode = System::Windows::Forms::AutoScaleMode::Font;
this->ClientSize = System::Drawing::Size(573, 349);
this->Controls->Add(this->lb_Ber_Gurt);
this->Controls->Add(this->lb_Ber_Fla);
this->Controls->Add(this->lb_Gurt_Dim);
this->Controls->Add(this->lb_Fl_Dim);
this->Controls->Add(this->tB_Gurtmaß);
this->Controls->Add(this->tB_Fläche);
this->Controls->Add(this->lb_Gurtmaß);
this->Controls->Add(this->lb_Fläche);
this->Controls->Add(this->bt_Länge_minus);
this->Controls->Add(this->bt_Länge_plus);
this->Controls->Add(this->lb_Länge);
this->Controls->Add(this->tB_Länge);
this->Controls->Add(this->tB_Bezeichnung);
this->Controls->Add(this->lb_Bezeichnung);
this >Controls ->Add(this -> lb_Abmessungen);
this -> Controls -> Add(this -> bt_Breite_minus);
this->Controls->Add(this->bt_Breite_plus);
this->Controls->Add(this->lb_Breite);
this->Controls->Add(this->tB_Breite);
this->Name = L"Form1";
this->Text = L"Platinendimensionierung";
this->Load += gcnew System::EventHandler(this, &Form1::Form1_Load);
this->ResumeLayout(false);
this->PerformLayout();
#pragma endregion
private: System::Void Form1_Load(System::Object^ sender, System::EventArgs^ e)
 // Initialisierung des Objektes neuePlatine
 neuePlatine.setBezeichnung("bitte eine neue Bezeichnung eingeben!");
 neuePlatine.setLaenge(300);
 neuePlatine.setBreite(200);
 // Übernahme der Bezeichnung des Objektes in die grafische Oberfläche
 string cs = neuePlatine.getBezeichnung();
 String^ str2 = gcnew String(cs.c str());
 this->tB Bezeichnung->Text = str2;
    Übernahme der Geometrie des Objektes in die grafische Oberfläche
 this->tB Länge->Text
                                = Convert::ToString(neuePlatine.getLaenge());
 this->tB_Breite->Text
                                 = Convert::ToString(neuePlatine.getBreite());
```

```
this->tB Fläche->Text
                             = Convert::ToString(neuePlatine.berechneFläche());
 this->tB Gurtmaß->Text
                              = Convert::ToString(neuePlatine.berechneGurtmaß());
private: System::Void bt_Breite_minus_Click(System::Object^ sender, System::EventArgs^
e)
// Reduzierung der Breite
this->tB Breite->Text=Convert::ToString(Convert::ToInt32(this->tB Breite->Text)-1);
// Übernahme der aktuellen Breite in die Klasse
neuePlatine.setBreite(Convert::ToInt32(this->tB Breite->Text));
// Übername des Textes der Bezeichnung in die K\overline{l}asse - muss an jeder Stelle möglich sein
char*chars=(char*) (Marshal::StringToHGlobalAnsi(this->tB Bezeichnung-
>Text)).ToPointer();
neuePlatine.setBezeichnung(chars);
// Berechnung
this->tB_Fläche->Text = Convert::ToString(neuePlatine.berechneFläche());
this->tB_Gurtmaß->Text = Convert::ToString(neuePlatine.berechneGurtmaß());
private: System::Void bt Breite plus_Click(System::Object^ sender, System::EventArgs^ e)
// Erhöhung der Breite
this->tB Breite->Text=Convert::ToString(Convert::ToInt32(this->tB_Breite->Text)+1);
// Übernahme der aktuellen Breite in die Klasse
neuePlatine.setBreite(Convert::ToInt32(this->tB Breite->Text));
// Übername des Textes der Bezeichnung - muss an jeder Stelle möglich sein
char*chars=(char*) (Marshal::StringToHGlobalAnsi(this->tB_Bezeichnung-
>Text)).ToPointer();
neuePlatine.setBezeichnung(chars);
// Berechnung
this->tB_Flache->Text = Convert::ToString(neuePlatine.berechneFlache());
this->tB Gurtmaß->Text = Convert::ToString(neuePlatine.berechneGurtmaß());
private: System::Void bt Länge minus Click(System::Object^ sender, System::EventArgs^ e)
 // Reduzierung der Länge
 this->tB Länge->Text=Convert::ToString(Convert::ToInt32(this->tB Länge->Text)-1);
 // Übernahme der aktuellen Länge in die Klasse
 neuePlatine.setLaenge(Convert::ToInt32(this->tB_Länge->Text));
 // Übername des Textes der Bezeichnung - muss an jeder Stelle möglich sein
 char*chars=(char*) (Marshal::StringToHGlobalAnsi(this->tB Bezeichnung-
>Text)).ToPointer();
 neuePlatine.setBezeichnung(chars);
 // Berechnung
 this->tB_Fläche->Text = Convert::ToString(neuePlatine.berechneFläche());
this->tB_Gurtmaß->Text = Convert::ToString(neuePlatine.berechneGurtmaß());
private: System::Void bt_Länge_plus_Click(System::Object^ sender, System::EventArgs^ e)
 // Erhöhung der Länge
 this->tB Länge->Text=Convert::ToString(Convert::ToInt32(this->tB Länge->Text)+1);
 // Übernahme der aktuellen Länge in die Klasse
 neuePlatine.setLaenge(Convert::ToInt32(this->tB Länge->Text));
 // Übername des Textes der Bezeichnung - muss an jeder Stelle möglich sein char*chars=(char*) (Marshal::StringToHGlobalAnsi(this->tB_Bezeichnung-
>Text)).ToPointer();
 neuePlatine.setBezeichnung(chars);
 // Berechnung
 this->tB_Fläche->Text = Convert::ToString(neuePlatine.berechneFläche());
 this->tB Gurtmaß->Text = Convert::ToString(neuePlatine.berechneGurtmaß());
};
}
```