3. Studienarbeit

1. Version: Textbearbeitung

```
#include<graphics.h>
#include<conio.h>
#include<stdlib.h>
#include<stdio.h>
                                                /*Konstanten*/
#define TREIBER "W:\\BC.31\\BGI"                /*Graphiktreiber*/
#define K1 "Dirk Waldik"                        /*Anfangskoordinaten*/
#define K2 "Karlsruhe"
#define K3 " "
#define a 50                                    /*Bewegungskoordinaten*/
#define b 4

main()
{
  int graphdriver,                              /*Grafiktreiber*/
      graphmode,                                /*Grafikmodus*/
      errorcode,                                /*Für Fehlermeldung*/
      x;


  graphdriver=DETECT;                     /*Setzt den Treiber automatisch*/

  initgraph(&graphdriver,&graphmode,TREIBER);
                                          /*Start des Grafikpakets*/
  errorcode=graphresult();                      /*Fehlerüberprüfung*/
  if (errorcode!=grOk)                          /*Treiber gefunden ?*/
  {
    puts(grapherrormsg(errorcode));             /*Fehlermeldung*/
    exit(1);
  }

  settextstyle(GOTHIC_FONT,HORIZ_DIR,2);
                                        /*Zeichensatz, Schr.Richtung, Größe*/
  settextjustify(LEFT_TEXT,BOTTOM_TEXT);        /*Ausgabejustierung*/
  outtextxy(2*a,a,K1);
                                        /*Textausgabe an vorgegebene Position*/
  x=textwidth(K1)+textwidth(K3);               /*Berechnung der Textlänge*/
  moveto(2*a+x,a);
  settextstyle(SMALL_FONT,HORIZ_DIR,b);
  settextjustify(LEFT_TEXT,BOTTOM_TEXT);
  outtext(K2);

  getch();
  closegraph();   /*Ende Grafikpaket, ab hier wieder alter (Text-)Modus*/
  return 0;
}                                               /*Ende main*/
```

3. Studienarbeit

2. Version: Textbearbeitung

```
#include<graphics.h>
#include<conio.h>
#include<stdlib.h>
#include<stdio.h>
                                                /*Konstanten*/
#define TREIBER "W:\\BC.31\\BGI"                /*Graphiktreiber*/
#define K1 "Dirk Waldik"                        /*Anfangskoordinaten*/
#define K2 "Karlsruhe"
#define K3 " "
#define a 50                                    /*Bewegungskoordinaten*/
#define b 4

main()
{
  int graphdriver,                              /*Grafiktreiber*/
      graphmode,                                /*Grafikmodus*/
      errorcode,                                /*F•r Fehlermeldung*/
      x;


  graphdriver=DETECT;                     /*Setzt den Treiber automatisch*/


  initgraph(&graphdriver,&graphmode,TREIBER);
                                                /*Start des Grafikpakets*/
  errorcode=graphresult();                      /*Fehler•berpr•fung*/
  if (errorcode!=grOk)                          /*Treiber gefunden ?*/
  {
    puts(grapherrormsg(errorcode));            /*Fehlermeldung*/
    exit(1);
  }

  settextstyle(GOTHIC_FONT,HORIZ_DIR,2);
                                /*Zeichensatz, Schr.Richtung, Größe*/
  settextjustify(LEFT_TEXT,BOTTOM_TEXT);          /*Ausgabejustierung*/
  outtextxy(2*a,a,K1);              /*Textausgabe an vorgegebene Position*/
  x=textheight(K1)+textheight(K3);              /*Berechnung der Textl„nge*/
  moveto(2*a,a+x);
  settextstyle(SMALL_FONT,HORIZ_DIR,b);
  settextjustify(LEFT_TEXT,BOTTOM_TEXT);
  outtext(K2);

  getch();
  closegraph();   /*Ende Grafikpaket, ab hier wieder alter (Text-)Modus*/
  return 0;
}                                               /*Ende main*/
```