




Aufgabe Nr. <b>1</b>	Was sind Pointers?	
<b>Aufgabe:</b> Kreuzen Sie an, welche Aussage richtig ist!	<input type="checkbox"/> Variable für Maschinenspeicheradressen <input type="checkbox"/> Variable für einen Wert <input type="checkbox"/> Variable für Takt angegebene Uhr im BIOS <input type="checkbox"/> Variable für Anker	
<b>1 Punkt</b> für die richtige Aussage  Richtzeit: 3 Minuten		Erreichte Punkte: <b>(1)</b>

Aufgabe Nr. <b>2</b>	Was bedeutet *b?	
<b>Aufgabe:</b> Kreuzen Sie an, welche Aussagen richtig sind!	<input type="checkbox"/> Zeigervariable mit dem Namen b <input type="checkbox"/> Zeigervariable mit dem Namen *b	
<b>0.5 Punkte</b> pro richtige Aussage  Richtzeit: 3 Minuten		Erreichte Punkte: <b>(1)</b>

Aufgabe Nr. <b>3</b>	Was wird ausgegeben?	
<b>Aufgabe:</b> <pre>#include &lt;stdio.h&gt;  void main(void) {     short *Zeiger1;     short *Zeiger2;     short Wert1 = 2;     short Wert2 = 3;     Zeiger1 = &amp;Wert1;     Zeiger2 = &amp;Wert2;     Zeiger1 = &amp;Wert2;     Zeiger2 = &amp;Wert1;     printf("Der wert von     Wert1: %d\n",Wert1);     printf("Der Wert von Wert2:     %d\n",Wert2); }</pre>	<p>a) Wert1= 2 ; Wert2= 3                      <b>richtig</b>    <b>falsch</b>  <input type="checkbox"/>                      <input type="checkbox"/></p> <p>b) Wert1= 2 ; Wert2= 2                      <input type="checkbox"/>                      <input type="checkbox"/></p> <p>c) Wert1= 3 ; Wert2= 3                      <input type="checkbox"/>                      <input type="checkbox"/></p>	
<b>0.5 Punkte</b> pro richtige Aussage  Richtzeit: 5 Minuten		Erreichte Punkte: <b>(3)</b>

Aufgabe Nr. 4:

Kommentiere die einzelnen Zeilen und gib an was ausgegeben wird: (13 Punkte)

```

1.    #include <stdio.h>
2.    void main(void)
3.    {
4.    int i1 = 10;
5.    int i2 = 15;
6.    int i3 = 20;
7.    int i4 = 25;

8.    int *iptr1;
9.    int *iptr2;
10.   int *iptr3;
11.   int *iptr4;
12.   int *iptr5;

13.   iptr1 = &i1;
14.   iptr2 = &i2;
15.   iptr3 = &i4;
16.   iptr4 = &i3;
17.   iptr5 = iptr4;
18.   iptr4 = iptr3;
19.   iptr3 = iptr5;
20.   printf ("%i\n",i1);
21.   printf ("%i\n",*iptr3);
22.   printf ("%i\n",i4);
23.   printf ("%i\n",*iptr4);
24.   *iptr5 = *iptr3 - i2;
25.   *iptr1 = i3 + 10;
26.   iptr2 = iptr3;
27.   i4 = 2;
28.   printf ("%i\n",*iptr5);
29.   printf ("%i\n",i1);
30.   printf ("%i\n",*iptr2);
31.   printf ("%i\n",*iptr1);
32.   i1 = 35;
33.   iptr5 = &i2;
34.   *iptr5 = 40;
35.   printf ("%i\n",iptr2);
36.   printf ("%i\n",i2);
37.   printf ("%i\n",*iptr4);
38.   printf ("%i\n",i4);
39.   iptr3 = &i4;
40.   *iptr1 = *iptr5 - i3 - i2 + *iptr3;
41.   printf ("%i\n",i1);
42.   printf ("%i\n",*iptr5);
43.   printf ("%i\n",*iptr1);
44.   printf ("%i\n",iptr3);
45.   }
    
```

1.
4.
6.
8.
12.
13.
15.
17.
20.
21.
22.
23.
25.
27.
28.
29.
30.
31.
33.
35.
36.
37.
38.
41.
42.
43.
44.