

Abschlussprüfung Winter 2003/2004

The logo of the IHK (Industrie- und Handelskammer) is located in the top right corner. It consists of the letters 'IHK' in white, bold, sans-serif font, set against a black square background.

Fachinformatiker/Fachinformatikerin
Anwendungsentwicklung
1196

1

Ganzheitliche Aufgabe I
Fachqualifikationen

Anlagen

Anlage zu Handlungsschritt 4

Personal-Datenbank

MARB

Personalnummer
Name
Vorname
Abt-code
Gebäude
Raum
Geb-Dat
Einstellungsdatum
Entgeltgruppe
Arbeitszeitvolumen

ABT

Abt-code
Abt-bezeichnung
Abt-leiter
Kostenstelle

ZEITWIRTSCHAFT

Personalnummer
Schichtmodell
Sollzeit
Istzeit
Urlaubstage_VJ
Urlaubstage_Lfd.J
Abzufeiende_Mehrarbeit
Abrechnungszeitraum

Anlage zu Handlungsschritt 6

Quellcodeauszug eines Sortialgorithmus

```
1  public void quick(elementType x[ ], int left, int right)
2  {
3      int i=left, j=right;
4      int middleIndex = (left+right)/2;
5      int middleElement = x[(left+right)/2];
6      do
7      {
8          while (x[i] < middleElement)
9          {
10             i++;
11          }
12          while (middleElement < x[j])
13          {
14             j--;
15          }
16          if (i <= j)
17          {
18              elementType tmp = x[i];
19              x[i] = x[j];
20              x[j] = tmp;
21              i++;
22              j--;
23          }
24      } while (i <= j);
25      if (left < j)
26      {
27          quick(x, left, j);
28      }
29      if (i < right)
30      {
31          quick(x, i, right);
32      }
33 }
```

Hinweise:

j++ entspricht j = j + 1
j-- entspricht j = j - 1
{ entspricht Blockanfang
} entspricht Blockende

