



Informationen zu den Wahlpflichtfächern

Fach

Informatik 13 Technik

Wer kann teilnehmen?

Schülerinnen und Schüler der technischen Ausbildungsrichtung

Wer sollte teilnehmen?

Sie sollten Grundkenntnisse im Programmieren (zum Beispiel aus der 12. Jahrgangsstufe) und Freude am Umsetzen eigener Projekte haben.

Was erwartet Sie?

Kennenlernen moderner, objektorientierter Programmierkonzepte, Umsetzung von verschiedenen Projekten in der leistungsfähigen Programmiersprache C++ in der state-of-the-art Programmierumgebung Microsoft Visual Studio.

Ist die Leistung nc-fähig¹?

Ja

Ansprechpartner

Herr Zeisler, andreas.zeisler@fosbos-wasserburg.de (Herr Zeisler)

```
155 //BubbleSort Hunderudels
156 Hund tmp; //tmp instanz, zum zwischenspeichern eines Hund Objektes
157
158 for (int j = 0; j < AnzahlHunde - 1; j++) {
159
160     for (int i = 0; i < AnzahlHunde - 1; i++) {
161
162         if (Hunderudel[i].get_Groesse() > Hunderudel[i + 1].get_Groesse()) {
163
164             tmp = Hunderudel[i]; //zwischenspeichern des aktuellen aktuellen Objektes
165             Hunderudel[i] = Hunderudel[i + 1]; //kopieren des i+1 Objektes an die Stelle i
166             Hunderudel[i + 1] = tmp; //kopieren des zwischengespeicherten Objektes an die Stelle i+1
167
168         } //end if
169
170     } //end for i
171
172 } //end for j
173
174
175 //Header fuer Bildschirmausgabe
176 cout << endl << endl << "No \tName \tRasse \tGroesse" << endl;
177 << "-----" << endl;
178
```

¹ „Nc-fähig“ bedeutet, dass die erreichten Punktzahlen in die Berechnung der (Fach-)hochschulreife-Gesamtnote einfließen können.