

Adresse-Applet, Aufgabe 4 muss abgegeben werden 1.6 - 3.6

abgeben mit /proj/i4gdi/abgabe_A4

Teilaufgabe 1:

Erstellen Sie eine Klasse **Adresse**

- mit den folgenden Objektvariablen:

```
private String vorname;  
private String name;  
private String strasse  
private String hausnummer;  
private String plz;           // Postleitzahl, ZIP-Code  
private String ort;  
private String land;
```

- einem **Konstruktor**, der mit allen Objekt-Variablen (in obiger Reihenfolge) aufgerufen wird.

- **get-Methoden** getVorname(), getName(), getStrasseHausnummer(), getOrtPlz() und getLand()

Die Methoden getStrasseHausnummer() und getOrtPlz() sollen landesabhängig Strasse und Hausnummer bzw. Ort und Postleitzahl in der richtigen Reihenfolge liefern, wie sie im jeweiligen Land auf Briefumschlägen erscheinen.

In Deutschland z.B. **Plz Ort**, in England dagegen in der Reihenfolge **Ort Plz**.

- Falls Adressen in Ihrem Heimatland anders geschrieben werden, passen Sie die getMethoden an!

Teilaufgabe 2:

Schreiben Sie zunächst ein Hauptprogramm **AdresseTest** zum Testen Ihrer Klasse Adresse. Dabei soll das Testprogramm alle Teile einer Adresse in der obigen Reihenfolge als Aufrufparameter der Kommandozeile übernehmen, mit diesen Werten ein Objekt der Klasse Adresse erzeugen und dann mit Hilfe der get-Methoden die Werte aus dem Objekt holen und die Adresse in der landesübliche Form ausgeben. (Bitte Leerzeile zwischen Strasse und Ort)

! Testen Sie mit einer deutschen und einer englischen Adresse. Sollten Sie in beiden Fällen das gleiche Ergebnis bekommen (einmal richtig, einmal falsch), dann überprüfen Sie die entsprechenden Methoden in der Klasse Adresse. Basteln Sie nicht herum! Wahrscheinlich haben Sie einen häufig vorkommenden Fehler gemacht. (Fragen Sie notfalls einen Betreuer)

Teilaufgabe 3

Erstellen Sie ein Applet **AdresseApplet**.

Erzeugen Sie im Applet ein Objekt **myAddress** mit Ihrer Adresse und ein Objekt **primeMinister** mit einer englische Adresse *

Geben Sie in der paint-Methode (Skript 6.3) die beiden Adressen in das Applet-Fenster so aus, wie sie üblicher Weise auf einem Briefumschlag stehen.

*) Prime Minister
10 Downing Street

London SW1 A2AA
England

Nennen Sie Ihre html-Datei **AdresseApplet.html**