

Prof. Dr. Harald Brandenburg
Fachhochschule für Technik und Wirtschaft (HTW)
Fachbereich 4 (Wirtschaftswissenschaften II)
Wilhelminenhofstraße 75 A
12459 Berlin (Oberschöneweide)
Raum WH C 605

Fon: (030) 50 19 - 23 17
Fax: (030) 50 19 - 26 71
h.brandenburg@htw-berlin.de

Donnerstag, 29. April 2010

Programmierung 2

SS 2010

Aufgabe 4:	Gruppe 1: 06.05.2010	Gruppe 2: 27.05.2010
-------------------	-----------------------------	-----------------------------

Es soll ein Programm zur Verwaltung von Daten über die Beschäftigten und Studierenden einer Fachhochschule entwickelt und dokumentiert werden.

- Für jede Person sollen (mindestens) folgende Daten erfasst werden können:
 - Vorname(n)
 - Nachname (aktueller, Geburtsname)
 - ein Kennzeichen für das Geschlecht (m, w)
 - Geburtsdatum (TT, MM, JJJJ)
 - Geburtsort (Ort, Land)
 - Nationalität
 - Wohnanschrift (Straße, Hausnummer, Postleitzahl, Ort, Land)
 - private Telefonnummer(n) (Vorwahl, Anschluss)
- Für Studierende sollen zusätzlich (mindestens) folgende Daten erfasst werden können:
 - Fachbereich
 - Studiengang
 - Matrikelnummer
 - Datum der Immatrikulation (TT, MM, JJJJ)
 - Datum der Exmatrikulation (TT, MM, JJJJ)
 - Heimatanschrift (Straße, Hausnummer, Postleitzahl, Ort, Land)
 - E-Mail-Adresse(n)
- Für Beschäftigte sollen zusätzlich (mindestens) folgende Daten erfasst werden können:
 - Ort des Dienstzimmers (Gebäude, Raum)
 - dienstliche Telefonnummer (Vorwahl, Anschluss)
 - Fax-Nummer
 - E-Mail-Adresse(n)
 - Funktion (Schreibkraft, Verwaltungsangestellte(r), Laboringenieur(in), Professor(in))
- Für Professoren sollen zusätzlich (mindestens) folgende Daten erfasst werden können:
 - Fachbereich

- Studiengang
- Sprechstunde (Wochentag, Uhrzeit)

Sehen Sie im Programm (zunächst nur) vor, dass

- Daten über mehrere Personen (Studierende, Angestellte, Professoren) erfasst und im Hauptspeicher gehalten werden können;
- die zuvor erfassten Daten nacheinander (in geeignet strukturierter Weise) auf dem Bildschirm wieder ausgegeben werden können.

[Hinweis:

- Bei dieser Aufgabe kommt es vor allem auf den Entwurf geeigneter Klassen (Klassenhierarchie) an. Die Programmsteuerung und die Ein- und Ausgabe können einfach gehalten werden.

]

