**//** **Seite 14 Übung 6**

**Attribute der Klasse Matrix:**

**Gegeben:**

**private int** [][] entfernung =

{

{ 0, 1070, 850, 610, 1810, 320, 2550, 750, 2200, 905 },

{ 1070, 0, 1690, 515, 2650, 835, 2540, 685, 2715, 705 },

{ 850, 1690, 0, 1430, 960, 945, 3070, 1375, 1600, 1525 },

{ 610, 515, 1430, 0, 2390, 820, 2905, 970, 2700, 1070 },

{ 1810, 2650, 960, 2390, 0, 1900, 4030, 2335, 1670, 2485 },

{ 320, 835, 945, 820, 1900, 0, 2230, 430, 1875, 585 },

{ 2550, 2540, 3070, 2905, 4030, 2230, 0, 1985, 2660, 1835 },

{ 750, 1375, 970, 3660, 2335, 430, 1985, 0, 2135, 190 },

{ 2200, 2715, 1600, 2700, 1670, 1875, 2660, 2135, 0, 2200 },

{ 905, 705, 1525, 1070, 2485, 585, 1835, 190, 2220, 0 }

};

private String [] orte = {"Zuerich", "Amsterdam", "Rom", "Paris", "Palermo",

"Muenchen", "Moskau", "Leipzig" , "Istanbul", "Berlin" };

**Codieren:**

**public** **int** getEntfernung (String ort\_von, String ort\_nach)

{

// **einfügen**

} // end entfernung

}

**Beispiel in der main-Funktion**

**// einfügen**

System.out.println ( m.entfernung ( "Palermo", "Berlin" ) );