

2D - Transformation (2.9)

Angabe: Es seien 2 Paßpunkte mit ihren Koordinaten im Ausgangssystem und im transformierten System gegeben.

Berechnen Sie die 4 Transformationsparameter w , dx , dy , m

$$P_1: \quad x_1 = 5\,328\,743,200\text{m} \quad x_1' = 5\,095\,643,845\text{m}$$
$$y_1 = 44\,831,970\text{m} \quad y_1' = -1\,559\,646,834\text{m}$$

$$P_2: \quad x_2 = 5\,331\,851,400\text{m} \quad x_2' = 5\,099\,252,162\text{m}$$
$$y_2 = 46\,973,500\text{m} \quad y_2' = -1\,558\,539,073\text{m}$$