

Multivariate Statistik, Hausaufgabe 2

HENRY HAUSTEIN

Aufgabe 1

Es gilt

	x_1	x_2	x_3
Mittelwert	37,6	4,8	4990
Stichprobenvarianz	175,3	12,7	105530000
Kovarianz	35,4		
Kovarianz		10347,5	
Korrelation	0,7503		
Korrelation		0,8938	

$\text{Cov}(x_1, x_3) = 25670$ und $\text{Cor}(x_1, x_3) = 0,5968$.