Mathe Wirtschaft 4 Form des Zusammenhangs: Regression 4.6 Stärke des Zusammenhangs: Korrelation Datum:				
4.6.2 Übung Pearson'scher Korrelationskoeffizient 1				
Gegeben ist die folgende zweidimensionale Verteilung:				
X Y	$y_1 = 1$	$y_2 = 2$	$y_3 = 3$	
$x_1 = 2$	10	10	0	20
$x_2 = 4$	10	20	30	60
x ₃ = 6	0	10	10	20
	20	40	40	100
Zu bestimmen sind die Parameter s_x , s_y , $COV(X,Y)$ und r. Berechnung der arithmetischen Mittel: Berechnung der Varianzen:				
Korrelations	skoeffizient:			

Interpretation:

