

$$b = \frac{\sum x_i y_i - \frac{1}{n} \sum x_i \sum y_i}{\sum x_i^2 - \frac{1}{n} (\sum x_i)^2}$$

Ist der Regressions-Koeffizient größer als 1, so nimmt die abhängige Variable y bei einer Veränderung der unabhängigen Variablen x stärker zu als x und umgekehrt.

Um Mißverständnissen vorzubeugen, sei am Schluß noch darauf hingewiesen, daß die Summen der von uns wiedergegebenen Prozentzahlen nicht immer gleich 100 sind, sondern wegen des Ab- und Aufrundens kleine Abweichungen vorkommen. Es sei weiter darauf hingewiesen, daß es sich bei den in den Tabellen enthaltenen Zahlen immer um Prozentzahlen handelt. Verschiedentlich taucht in den Tabellen der Terminus «zu kleine Zahl» auf. Es handelt sich dabei um Daten, bei denen die absoluten Zahlen mehr als 8 Prozent der Gesamtantworten ausmachen, so daß eine seriöse Aussage nicht mehr möglich ist. Sie wurden deshalb weggelassen.

³⁶⁾ Vgl. Kreyszig, S. 258., S. 261.