

Regressionstyp: Scheidungsquotient auf Jahr

$$\text{Scheidungsquotient} = \mathbf{a_1} * \text{Jahr} + \mathbf{a_0}$$

Bestimmung der Koeffizienten

$$\mathbf{a_1} = 0,018590663$$

$$\mathbf{a_0} = -36,6960514$$

Regressiongerade

Bezeichnungen

q : *Scheidungsquotient*

t : *Jahr*

Funktionsgleichung¹

$$\mathbf{q = 0,018590663 * t - 36,6960514}$$

Definitionsbereich

$$\mathbf{t = \{ 1993, 1994, \dots, 2003 \}}$$

¹ Mit der Koordinatentransformation

$$\mathbf{t \rightarrow t-1992}$$

nimmt die Funktionsgleichung auf dem Definitionsbereich $\mathbf{t = \{ 1, 2, \dots, 11 \}}$ die Form

$$\mathbf{q = 0,01859 * t + 0,3365}$$

an.