

Lineares Ausgleichsproblem:

t_i	0	1	2	3
y_i	3	2,14	1,8	1,72

 Daten

func

Modellfunktion

Satz: 1.1: $x^* \in \mathbb{R}$ ist genau dann eine Lösung des linearen Ausgleichsproblems, wenn x^* Lösung der Normalgleichung $A^T A x = A^T b$ ist. Es gibt mindestens eine Lösung x^* . Sie ist eindeutig, gdw. $\text{Rang}(A) = n$.