Fehlerrechnung

Das arithmetische Mittel einer Stichprobe wird gemäß

…

berechnet. Die empirische Standardabweichung dieser Stichprobe ist dann

… .

Gaußsche Fehlerfortpflanzung ist handschriftlich hinzugefügt.

Bei einer linearen Regression y=ax+b werden die Parameter a und b nach

a = …

b = …

berechnet.

Die lineare Regression wurde mit IPython 5.3.0 in Python 3.6.1 durchgeführt, wobei die Unsicherheiten für a und b auch bestimmt werden.