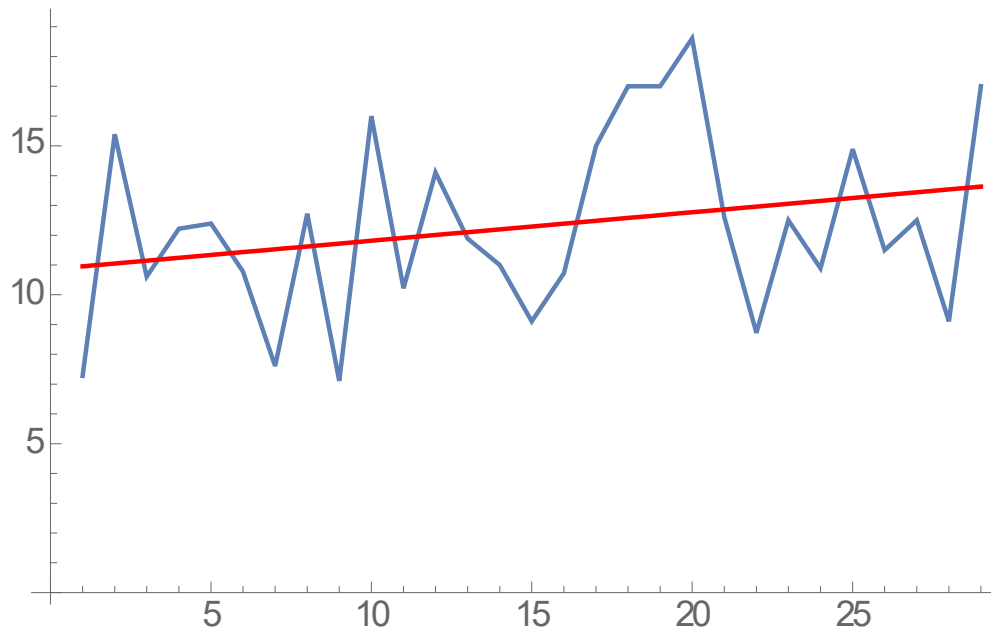


## Jahresmaximaltemperatur am Nordpol für die Jahre von 1990 bis 2018

Vertikale: Maximale Temperatur in °C

Horizontale: Jahre gerechnet ab 1990



Die rote Linie stellt einen sogenannten ‚Linear-Fit‘ dar. Man kann deutlich sehen, dass die Temperatur am Nordpol mit der Zeit zunimmt. Der Linear-Fit folgt der folgenden Gleichung:

$$10,8586 + 0,0956108 * t$$

Dabei steht die Variable  $t$  für die Zeit in Jahren gemessen. Gemäß dieser Gleichung beträgt die Steigung der Geraden etwa 0,1 Grad Celsius pro Jahr. Mit anderen Worten: In 28 Jahren nimmt die Temperatur um  $0,1 * 28 = 2,8$  Grad Celsius zu. Im Jahre 1990 betrug die maximale Jahrestemperatur etwa 10,85 Grad, im Jahre 2018 demnach 13,65 Grad Celsius. Eine deutliche Zunahme ist nicht zu verleugnen. Die Frage ist nur, wie dieser Sachverhalt zu interpretieren ist.