

3.)

$$X = \begin{pmatrix} 1 & 1960 \\ 1 & 1965 \\ 1 & 1970 \\ 1 & 1975 \\ 1 & 1980 \\ 1 & 1985 \\ 1 & 1990 \\ 1 & 1995 \end{pmatrix}$$

$$y = \begin{pmatrix} 86 \\ 99,8 \\ 135,8 \\ 155,0 \\ 192,6 \\ 243,1 \\ 316,3 \\ 469,5 \end{pmatrix}$$

4.) Beide Methoden liefern ähnliche Ergebnisse
(Abweichung von $\sim 1,5\%$)

Die bessere Methode hängt ~~von mehreren~~
von Messfehler ab