

# Übungsserie 7

Lösung

Aufgabe 1:

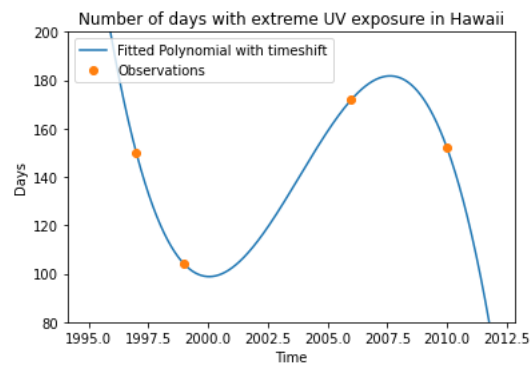
$$Ly = \tilde{b} \Rightarrow y = \begin{pmatrix} 5720 \\ 440 \\ 264 \end{pmatrix} \text{ und } Rx = y \Rightarrow x = \begin{pmatrix} 22 \\ 88 \\ 264 \end{pmatrix}$$

Aufgabe 2:

$$Ly = \tilde{b} \Rightarrow y = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix} \text{ und } Rx = y \Rightarrow x = \begin{pmatrix} -1.5 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}$$

Aufgabe 3:

a) Polynom und Datenpunkte



b) [126.77855478 142.997669 ]

c)

