Höhere Mathematik 1, Studiengang Informatik, ZHAW

Übungsserie 7

Lösung

Aufgabe 1:

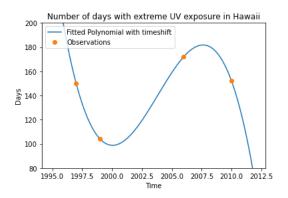
$$Ly = \widetilde{b} \Rightarrow y = \begin{pmatrix} 5720 \\ 440 \\ 264 \end{pmatrix}$$
 und $Rx = y \Rightarrow x = \begin{pmatrix} 22 \\ 88 \\ 264 \end{pmatrix}$

Aufgabe 2:

$$Ly = \widetilde{b} \Rightarrow y = \begin{pmatrix} 1\\2\\3 \end{pmatrix}$$
 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)

