

ES Übungsblatt 12

Gruppe Fr. 8-10

Max Springenberg, 177792
Daniel Sonnabend, 190748

12.1

α^l, α^u sind wie folgt definiert.

$$\alpha^l(\Delta) \stackrel{def}{=} \inf_{\lambda \geq 0, \forall R} \{R(\Delta + \lambda) - R(\lambda)\}$$

$$\alpha^u(\Delta) \stackrel{def}{=} \sup_{\lambda \geq 0, \forall R} \{R(\Delta + \lambda) - R(\lambda)\}$$

12.2

β^l, β^u sind wie folgt definiert.

$$\beta^l(\Delta) \stackrel{def}{=} \inf_{\lambda \geq 0, \forall C} \{C(\Delta + \lambda) - C(\lambda)\}$$

$$\beta^u(\Delta) \stackrel{def}{=} \sup_{\lambda \geq 0, \forall C} \{C(\Delta + \lambda) - C(\lambda)\}$$

12.3

