Mustererkennung Übungsblatt 4, Moritz Walter, Manar Zaboub

Aufgabe 1) Konfusionsmatrix:

```
[[ 0 Soll]
[ i ... ... ...]
[ s ... ....]
[ t ... ....]
```

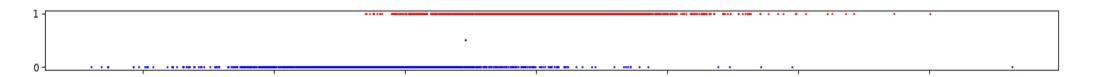
Aufgabe 1)

0.92 als Schwelle durch ausprobieren gewählt.

[[0 0 1] [0 520 38] [1 30 333]] Fehler: 68 Richtig: 853

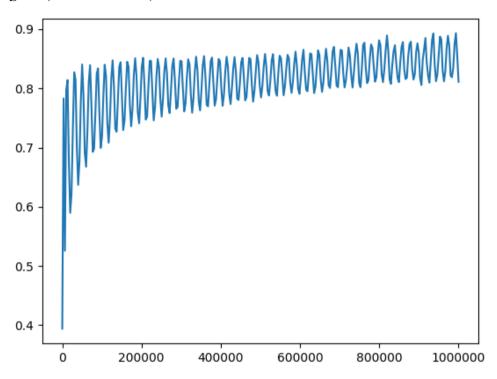
Fehlerquote: 7.38327904451683 %

Projektion auf der Graden, versetzt um Überschneidung besser zu sehen. Gewählte grenze durch schwarzen Punkt markiert.



Aufgabe 2)

- Klassifikationsgenauigkeit (x = Iterationen)



- Konfusionsmatrix: Eigentliche Werte: x

Um eine Klasse zu bevorzugen, kann eine anpassende Anzahl von Iterationen gewählt werden, wo für die entsprechende Klasse mehrere positiven Ergebnisse zugeordnet sind.