

Project Pic Triangulation

Algo-Idee: SOM

Eine self organizing map (SOM) passt eine vorgesebene Gitterstruhtur mithilfe von uniberaachten Lernen an Daten an.

BSP. :







SOM wird transert on gleichverteillen Dunhter

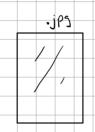
vor einer Ovedrat





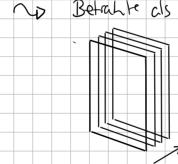


Anwendung in unseren Bsp:



Input: Bild = Datersate mit 2 Ots dimensione & 3 Forbdimension (RGB)

1) Fall:



De Betrahte als 3- Dimensional (2 Ortsalines + 1 Dimensional)

(Prototyp nimmt alle 5 Dimension)

Tarbintonsitat

Sege 2-din. Gitter (mit Dreiechs struchtur) in den 3-din Raum

2 Fall:

~ Bleiber 2- Dimensional.

Veribeite dan Foto sd. Mehmale sich vedutlichen

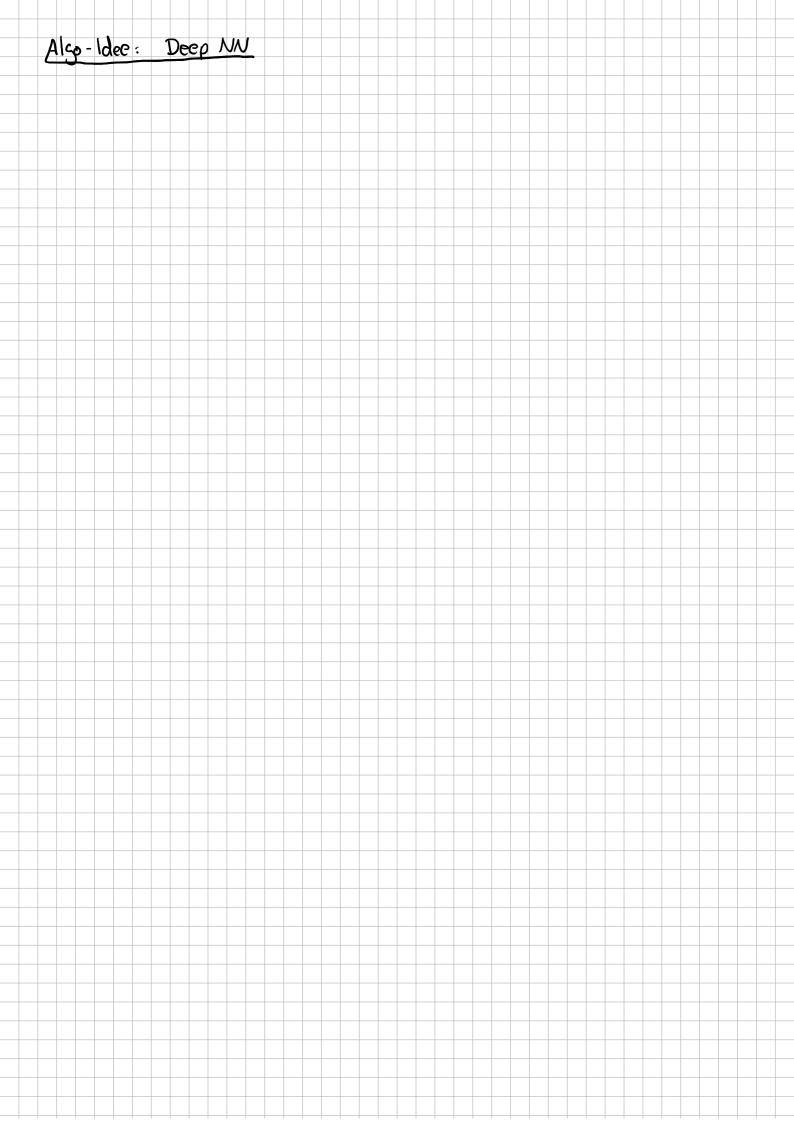


EB. verduttich



50m





Mögliche Baustellen: - Voiclagand von Hintegrad abheben: Gitte struktur aspassen + Fokus setzen - Senerall - Farbreitunge un Überlappung von Hintergund & Vordugunger a verhadin - Bitter on Monter fixieren Pros & Cons - muss sich jach, mal neu anpassen (lange laufzeit) + einfaches Princip - Dreieche home sich überlappe - nicht so ausbaufähris