

## 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

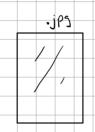
vor einer Ovedrat





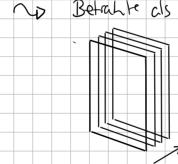


Anwendung in unseren Bsp:



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: - Voiclagund von Hintegrand abheben: Gitte stutter aspasses + Fotos setzen - Senerall - Farbreitunge un Übelappung von Hintergund & Vordugunger a verhann " ghere !! : Als Output . sug vector graphic? - Python bib drawsug! Pros & Cons - moss sich jadymal new anpasser (Lange laufzeit) - Drieche Korner sich überkopper