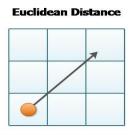
## Gruppteilnahme

Van Hung Do 10048983

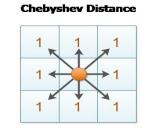
Long Dao Thanh 10042932

## Kontrollfrage

- a) Welche Bereiche sind mit morphologischen Operationen besonders schwierig zu rekonstruieren (siehe Aufgabe 1)?
- => By the image of corrupted Silhouette, the noise within Silhouette seems hard to get rid of.
  - b) Angenommen Sie haben ein Bild mit Erbsen und Stöckern (siehe Vorlesung). Welche Eigenschaften müssen erfüllt sein, damit die Erbsen im Bild über morphologischen Operationen gefunden werden können?
- => Sorry, I don't understand what "Erbsen und Stöckern" actually are.
  - c) Die Distanztransformation aus Aufgabe 3 verwendet keine euklidischen Abstände. Welche Norm wird stattdessen bei 4er- bzw. 8er-Nachbarschaft verwendet?
- => L8 Norm (Chebyshev Distance) was used when we dilation or erode image using 4 or 8 neighbor mask.







$$\sqrt{(x_1-x_2)^2+(y_1-y_2)^2} |x_1-x_2|+|y_1-y_2| \max(|x_1-x_2|,|y_1-y_2|)$$