

Sergejs Stavro, 1128054

Personenerkennung auf Tiefendaten.

In der Aufgabe möchte ich ein Algorithmus implementieren, das erlaubt eine Person aus Tiefendaten zu erkennen. Es wäre hilfreich einen Datensatz anzuschauen um einen Algorithmus zu wählen, aber es fallen mir schon jetzt ein paar Möglichkeiten ein, eine davon ist:

- die Tiefwerte werden in Gruppen zerteilt(wenn die werte von Nachbarwerten ähnlich sind, dann gehören sie zu einer Gruppe);
- jede Gruppe wird erodiert um einen Skelett zu bekommen;
- jeder Skelett wird mit einer experemental bestimmter Regel liste verglichen;
- die Gruppe wird markiert und im nächstem Frame wird festgestellt ob die Gruppe sich bewegt hat;
- Ich kann mir auch vorstellen das dieser Algorithmus ziemlich viele schwächen hat.