

Bildverarbeitung Praktikum

Übung 9, Abgabe 09.07.2020

Dr. Christina Gillmann

July 8, 2021

1 Aufgabe 1: Quantifizieren von Unsicherheiten in Bildern

Schauen sie sich das Bild aus der Dropbox an. Hier sehen sie einen MRT eines Kopfes. Im Gehirn befindet sich eine Lesion. An manchen Stellen ist schwer zu erkennen, ob das Gewebe zu dieser Lesion gehört oder nicht. Wie könnte man mathematisch versuchen die Unsicherheit dieser Zugehörigkeit auszudrücken? Versuchen sie dabei jedem Pixel im Bild eine Unsicherheit zuzuweisen.