

Registrierungsgenauigkeit:

Je mehr Level man wählt ^{umso} desto besser ist die Überlagerung von CT und MRT Bild.

Bei einem Vergleich zwischen hoher und niedriger sampling Rate (10 und 100 %) lässt sich kein großer Unterschied bei sonst „optimalen“ Bedingungen erkennen.

Bei der Wahl eines zu hohen smoothing sigmas (20) ist die Zeit sehr schnell aber dafür leidet die Bildgenauigkeit fast nicht mehr vorhanden. Die Überlagerung ist deutlich schlechter.

Patientenanalyse:

Patient_101: mit unseren optimalen Einstellungen erhalten wir bei der Überlagerung von CT und MRT Bild eine sehr gute Registrierungs-genauigkeit

Patient_102: auch hier erhalten wir mit unseren Einstellungen sehr gute Ergebnisse

Train reg error: • Patient_101: 171,7

• Patient_102: 155,8

Aufgabenteil 4: Deformierbare Registrierung

grid points per dim	Time [s]		
5	0,12	0,12	0,12
10	0,49	0,49	0,49
20	2,01	2,01	2,01
30	4,04	4,13	4,09
50	6,16	6,18	6,14
100	31,61	31,53	33,22

Tab. 3 Zeitverhalten
Deformierung
(Optimizer stop
condition failure)

Bei 30 ~~war die~~ grid points per dim war die optimale Deformation. Das Registrierungs-ergebnis wurde mit dem gespeicherten Bildern dokumentiert.
Es wurden die gleichen „optimalen“ Registrierungsstufen wie davor verwendet