

Studienarbeit Neuroimaging

Thema:

Implementierung von Tools und Methoden für die Verarbeitung von Neuroimaging Daten

Beschreibung:

Das Gebiet der Gehirnforschung zählt zu den zentralen Forschungsaufgaben unserer Zeit.

Aktuelle Neuroimaging Verfahren spielen dabei eine wichtige Rolle.

Für die Studienarbeit sollen ausgewählte Bearbeitungsverfahren für Neuroimaging Daten in einem bestehenden Framework implementiert und mit realen Daten getestet werden.

Es ist dabei gewünscht, eine auf die Studienarbeit aufbauende Diplomarbeit anzuschließen.

Voraussetzungen:

Es werden keine Neuroimaging-Kenntnisse vorausgesetzt.

Fundierte Kenntnisse in MATLAB sind notwendig.

Lehrstuhl: Signal- und Informationsanalyse in den Neurowissenschaften, Prof. Galina Ivanova

Kontakt: Helen Perkunder

Johann von Neumann-Haus

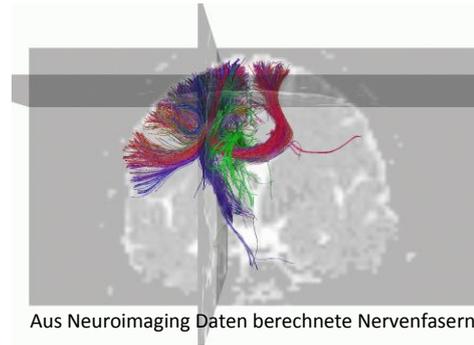
Rudower Chaussee 25

12489 Berlin

Haus IV, 1. Etage, Raum 4.120

Mail: helen.perkunder@informatik.hu-berlin.de

Tel: 030 / 2093-3918



Aus Neuroimaging Daten berechnete Nervenfasern