

Medizindoktorand/in mit Interesse an Bildanalyse gesucht

Für ein Projekt zur Darstellung von Sprechbewegungen mittels Echtzeit-Magnetresonanztomografie (MRT) suchen wir eine(n) Medizindoktoranden/in mit Interesse an computerbasierter Bildgebungsanalyse.

Konkret geht es um eine vergleichende Auswertung von bereits erhobenen MRT-Filmen des Nasen-Rachenraumes, die die Bewegungen der Artikulatoren in Echtzeit darstellen und flüssigen Sprechabschnitten von Normalsprechern und Stotternden entsprechen. Dazu soll ein bereits erprobtes MATLAB Programm angewendet werden. Programmierkenntnisse und Vorkenntnisse bezüglich MATLAB sind für die Auswertung der Filmsequenzen nicht erforderlich. Der Arbeitsplatz wäre überwiegend in der Biomedizinischen NMR Forschungs GmbH am Fassberg.



Nähere Auskünfte erteilen die Kooperationspartner Professor Frahm vom der Biomedizinischen NMR Forschungs GmbH am MPI für biophysikalische Chemie und Professor Sommer von der Klinik für Klinische Neurophysiologie.

Professor Dr. Jens Frahm

Biomedizinische NMR Forschungs GmbH
am MPI für biophysikalische Chemie

37070 Goettingen, Germany

jfracm@gwdg.de

Professor Dr. Martin Sommer

Klinik für Klinische Neurophysiologie
Universitätsmedizin Göttingen

37075 Göttingen

msommer@gwdg.de