

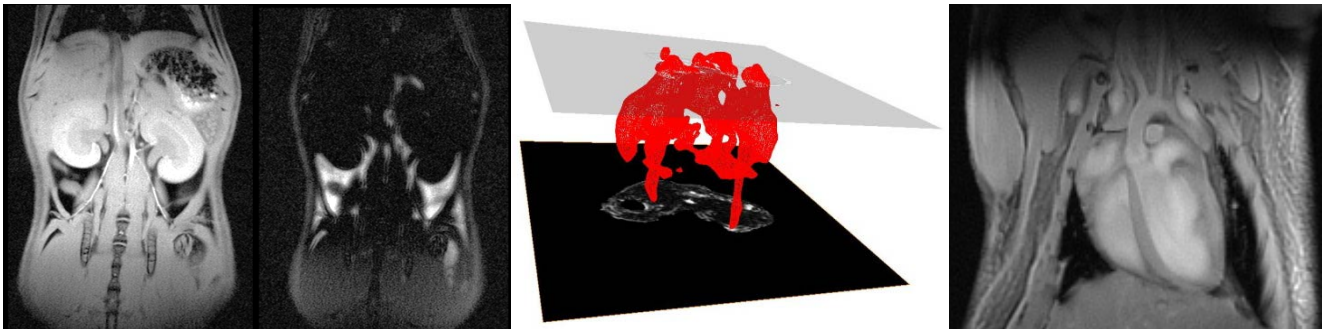
In der Abteilung Funktionelle Bildgebung des Deutschen Primatenzentrums (DPZ) besteht ab sofort die Möglichkeit einer

# MASTER/BACHELOR-ARBEIT

## im Bereich Magnetresonananz-Tomographie

Immer bessere Einblicke in das Innere eines intakten lebenden Organismus zu ermöglichen, ohne den Organismus dadurch zu schädigen oder gar zu zerstören, das ist eines der wichtigsten Forschungsziele unserer Abteilung. Hierzu nutzen wir Techniken, die auf dem Prinzip der Magnetresonanz basieren.

Im Mittelpunkt der Forschung der Abteilung Funktionelle Bildgebung steht die Weiterentwicklung dieser Technik. Es ist unser Ziel, durch Optimierungen und Neuentwicklungen der Bildgebungsverfahren zur Klärung wichtiger Fragen der biomedizinischen Grundlagenforschung beizutragen und zum anderen die Magnetresonanzmethoden zur Erforschung von Krankheiten am Tiermodell und zur Diagnostik am Menschen weiter zu verbessern.



Dein Profil:

- Natur-/Ingenieurwissenschaftliches Studium oder vergleichbares (z.B. Physik, Mathematik, Informatik, Elektrotechnik, Medizintechnik, ...)
- Programmierkenntnisse sind von Vorteil

Aufgabengebiet:

- Entwicklung und Validierung neuer Konzepte der abdominalen und kardialen Bildgebung

Interessiert? Dann nimm mit uns Kontakt auf:

**Ansprechpartner:**

Dr. Amir Moussavi

Abteilung Funktionelle Bildgebung

Tel: 0551-3851-392

E-Mail: [amoussavi@dpz.eu](mailto:amoussavi@dpz.eu)

