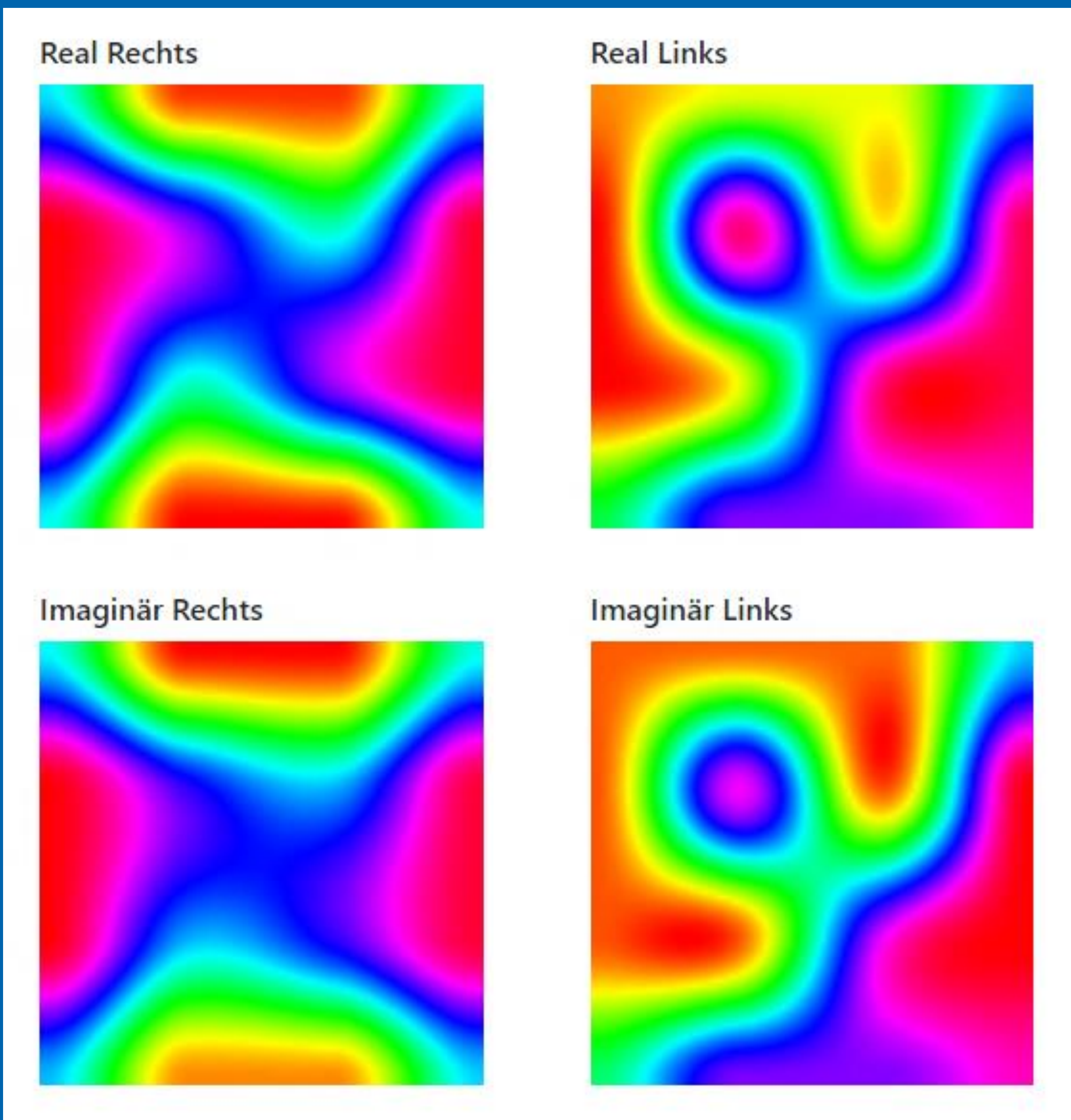




INSTITUT FÜR DIAGNOSTISCHE RADIOLOGIE UND NEURORADIOLOGIE

XERA3-Studie: Bewertung einer impedanzbasierten Meßmethode zur nichtinvasiven Untersuchung passiver elektrischer Eigenschaften von biologischem Gewebe.



Das Institut für diagnostische Radiologie und Neuroradiologie betreut pro Jahr über 33.000 Patienten. Mit drei Computertomographen, zwei 3T- und einem 1,5T-Magnetresonanztomographen, einem SPECT-Computertomographen, zwei Angiographien und zwei konventionellen Röntgenarbeitsplätzen liefert es „state of the art“ Diagnostik.

Das interventionelle Spektrum reicht von der minimalinvasiven Versorgung von neurologischen Notfällen über CT-gestützte Biopsien und Drainagen bis hin zur elektiven Therapie von Krankheitsbildern wie pAVK.

Aktuelle Forschungsthemen beinhalten unter anderem die Weiterentwicklung von neuroradiologischer Diagnostik zur Multiplen Sklerose, eine innovative Methode zur Impedanzmessung an der Brust, und das T2-Knorpelmapping nach operativer Versorgung von Kniegelenksverletzungen.

Gesucht werden:

Zwei Doktorand*innen zur Durchführung und Evaluation einer **MRT-gestützten Studie im Bereich der Kniebildgebung**. Weitere Themen können nach Rücksprache mit dem jeweiligen Betreuer angeboten werden.

Angeboten wird:

- ✓ Vergütung nach § 6 WissZeitVG
- ✓ Möglichkeit der kumulativen Dissertation und Publikation der Ergebnisse
- ✓ Flexibilität und eigenständige Einteilbarkeit der Arbeitszeiten
- ✓ Familienfreundlichkeit des Studiensettings



KONTAKT

Minced-Cartilage Therapie: ein neuartiger Ansatz zur Therapie von fokalen Knorpelläsionen



Erfolgte Promotionen:

Storjohann S. **Qualität der computertomographischen Befundung außerhalb der Kernarbeitszeit.** (2019)

Syperek A. **The “Bovine Aortic Arch” in Stroke Patients: Prevalence, Embryological Development, and Hemodynamic Implications of a Common Aortic Arch Branching Variation.** (2020)

Pusch A. **Burnout bei Medizinstudierenden - Längsschnittstudie zum Einfluss von Motivation und Typ-A-Verhalten auf die Burnout-Gefährdung.** (2021)

Mankertz F. **Spacer-Supported Thermal Ablation to Prevent Carbonisation and Improve Ablation Size: A Proof of Concept Study.** (2023)