
English version

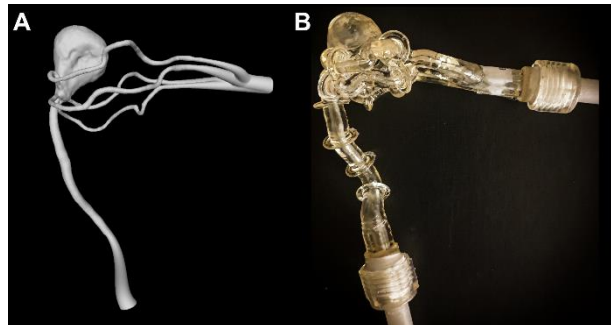
Department of Radiology and Neuroradiology at University Hospital Schleswig Holstein (UKSH) Campus Kiel is looking for the following person to work on the project entitled "3D printed intracranial aneurysm models and flow imaging."

a student assistant

wanted for a monthly working time of approx. 20 hours

Responsibilities and Duties:

- Maintenance of 3D printer
- Production of 3D printed digital patient-specific vascular models like on a figure (right)
- Maintenance and upgrade of pulsatile flow pump
- Keeping the laboratory clean and tidy



Example of patient-specific basilar tip aneurysm model. 3D surface rendering of a segmented vascular lumen (A) and a photo of a 3D printed aneurysm model (B).

Qualifications and Skills:

- The knowledge of computer-aided design (CAD) is a plus but not strictly required
- Interest in medicine, 3D printing, and fluid mechanics
- A high degree of conscientiousness, reliability, and diligence
- Aptitude for planning, structure, and attention to details
- Open and friendly personality
- Conversational **English**

Benefits:

- Active participation in an exciting research project at the edge of the medicine, physics, and engineering
- Pleasant working environment with flexible working hours
- Insights into medical radiological practice, vascular research, and magnetic resonance imaging (MRI)
- Work in an international research group
- Unlimited coffee

If you are interested, please send a short application letter consisting of a cover letter and curriculum vitae (including, if applicable, high school certificate, qualification certificates, job references, etc.) by e-mail to: MSc. Mariya Pravdivtseva (mariya.pravdivtseva@rad.uni-kiel.de).

German version

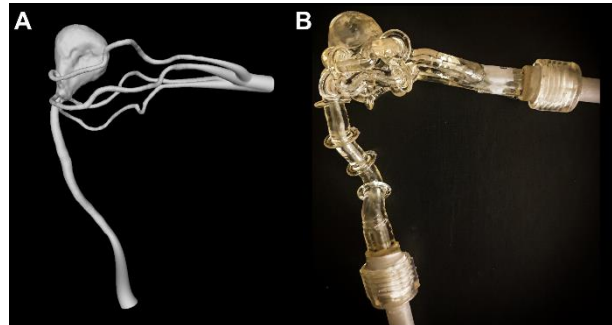
Die Klinik für Radiologie und Neuroradiologie des Universitätsklinikums Schleswig-Holstein (UKSH) Campus Kiel sucht für das Projekt "3D-gedruckte intrakranielle Aneurysma-Modelle und Flussbildgebung" zum nächstmöglichen Zeitpunkt

eine studentische Hilfskraft

für eine monatliche Arbeitszeit von ca. 20 Stunden.

Verantwortlichkeiten und Aufgaben:

- Wartung des 3D-Druckers
- Herstellung von 3D-gedruckten digitalen patientenspezifischen Gefäßmodellen wie auf der Grafik (rechts)
- Wartung und Upgrade der pulsatilen Flusspumpe
- Sauberkeit und Ordnung im Labor



Beispiel für ein patientenspezifisches Aneurysma-Modell der basilaren Gefäße. 3D-Oberflächenrendering eines segmentierten Gefäßlumens (A) und ein Foto eines 3D-gedruckten Aneurysma-Modells (B).

Qualifikationen und Kompetenzen:

- Kenntnisse in computergestütztem Design (CAD) sind ein Plus, aber nicht unbedingt notwendig.
- Interesse an Medizin, 3D-Druck und Fluidmechanik
- Hohes Maß an Gewissenhaftigkeit, Zuverlässigkeit und Sorgfältigkeit
- Planungsaffinität, Strukturiertheit und Detailtreue
- Offenes und freundliches Auftreten
- Kommunikationsfähigkeit in **Englisch**

Vorteile:

- Aktive Mitarbeit in einem spannenden Forschungsprojekt an der Schnittstelle zwischen Medizin, Physik und Engineering.
- Nettes Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten
- Einblicke in die medizinisch-radiologische Praxis, die Gefäßforschung und die Magnetresonanztomographie (MRT)
- Arbeit in einer internationalen Forschungsgruppe
- Unbegrenzter Kaffee

Bei Interesse sende bitte eine Kurzbewerbung bestehend aus Anschreiben und Lebenslauf (sowie ggf. Abiturzeugnis, Qualifikationsnachweisen, Arbeitszeugnissen etc.) per E-Mail an MSc. Mariya Pravdivtseva (mariya.pravdivtseva@rad.uni-kiel.de).