



Worauf warten Sie? Wir suchen Sie - ab sofort!

Wissenschaftliche Mitarbeiter*Innen

Im Fachbereich Medizin, Institut für Anatomie und Zellbiologie, Abteilung Molekulare Embryologie, der Universität Freiburg, AG PD. Dr. Stephan Heermann sind ab 01.03.2021

zwei Stellen für Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen TVL 50% (Qualifizierungsziel Promotion)

zu besetzen. Es werden zwei motivierte Kandidatinnen oder Kandidaten gesucht, die sich für die Entwicklung des visuellen Systems interessieren. Schwerpunkt der Analysen sind Pathologien bei der frühen Entwicklung des Augenbläschens, Pathologien der Morphogenese des Augenbechers, Fusionsstörungen des Augenbecherspaltes und retinotektale Projektionsdefekte.

Wir bieten Ihnen:

- Modellsystem Zebrafisch (Zebrafisch)
- Technische Expertise (in vivo time-lapse Mikroskopie, CRISPR/ Cas9, Transgenese, Transkriptomanalysen (Microarray, RNA-Seq), In situ Hybridisierung)
- Ein stimulierendes Umfeld innerhalb und außerhalb der Arbeitsgruppe
- Weiterbildungschancen auch im Bereich der anatomischen Lehre (Ziel: Fachanatom)

Referenzen:

- Eckert P, Knickmeyer MD, Heermann S. In Vivo Analysis of Optic Fissure Fusion in Zebrafish: Pioneer Cells, Basal Lamina, Hyaloid Vessels, and How Fissure Fusion is Affected by BMP. *Int J Mol Sci.* 2020 Apr 16;21(8):2760. doi: 10.3390/ijms21082760. PMID: 32316164; PMCID: PMC7215994.
- Eckert P, Knickmeyer MD, Schütz L, Wittbrodt J, Heermann S. Morphogenesis and axis specification occur in parallel during optic cup and optic fissure formation, differentially modulated by BMP and Wnt. *Open Biol.* 2019 Feb 28;9(2):180179. doi: 10.1098/rsob.180179. PMID: 30958096; PMCID: PMC6395882
- Knickmeyer MD, Mateo JL, Eckert P, Roussa E, Rahhal B, Zuniga A, Krieglstein K, Wittbrodt J, Heermann S. TGFβ-facilitated optic fissure fusion and the role of bone morphogenetic protein antagonism. *Open Biol.* 2018 Mar;8(3):170134. doi: 10.1098/rsob.170134. PMID: 29593116; PMCID: PMC5881030.

Sie bieten:

- Ein abgeschlossenes naturwissenschaftliches oder medizinisches Hochschulstudium
- Erfahrungen mit dem Modellsystem Zebrafisch (Zebrafisch) (wünschenswert)
- Erfahrungen mit mikroskopischen Techniken (Konfokalmikroskopie) (wünschenswert)
- Teamfähigkeit und offene Persönlichkeit
- Ein neugieriges und ausdauerndes Naturell
- Mitwirkung am Anatomischen Unterricht

Wir fordern Frauen ausdrücklich auf sich zu bewerben. Frauen werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Menschen mit Behinderung werden bei gleicher Eignung ebenso bevorzugt.



Die Vergütung erfolgt nach TV-L.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Bitte reichen Sie dann Ihre Bewerbung (CV, Nennung von zwei Referenzen, Publikationsverzeichnis, kurzes Motivationsschreiben) **online** ein.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung !

(Bewerbungs- und Vorstellungskosten können nicht erstattet werden.)

Fragen? Dann rufen Sie uns an:

PD Dr. Stephan Heermann

Tel. 0761/203-5092

Institut für Anatomie und Zellbiologie
Molekulare Embryologie
Albertstr. 17
D-79104 Freiburg

Allgemeiner Hinweis: Die Vergütung erfolgt nach Tarif. Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar, soweit dienstliche oder rechtliche Gründe nicht entgegenstehen. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt. Einstellungen erfolgen durch die Abteilung Personalbetreuung.