



## CharitéCentrum für Frauen-, Kinder- und Jugendmedizin mit Perinatalzentrum und Humangenetik

Prof. Dr. med. Marcus A. Mall | Charité | Augustenburger Platz 1 | 13353 Berlin

### **Klinik für Pädiatrie mit Schwerpunkt Pneumologie, Immunologie und Intensivmedizin**

Direktor: Prof. Dr. med. Marcus A. Mall

Tel.: 030 – 450 566 131

Fax: 030 – 450 566 931

E-Mail: [marcus.mall@charite.de](mailto:marcus.mall@charite.de)  
[www.charite-ppi.de](http://www.charite-ppi.de)

## **Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (Postdoc Lungenforschung)**

### **Kurzbeschreibung**

In der Klinik für Pädiatrie m.S. Pneumologie, Immunologie und Intensivmedizin (Direktor: Prof. Marcus A. Mall) ist ab sofort die Stelle eines Postdocs in der translationalen Lungenforschung zu besetzen. Die wissenschaftlichen Schwerpunkte der Arbeitsgruppe liegen bei der Untersuchungen von Krankheitsmechanismen und der präklinischen bis hin zur frühen klinischen Entwicklung von neuen Therapien für Mukoviszidose (Cystische Fibrose) und andere schwere Lungenerkrankungen. Das Labor arbeitet hauptsächlich mit Tiermodellen für chronische Lungenerkrankungen, Zellkulturen, molekularbiologischen, elektrophysiologischen und mikroskopischen Techniken.

### **Ihr Aufgabengebiet**

- Eigenständige Planung, Organisation und Durchführung von Tierversuchen (u.a. Behandlungsstudien im CF-Mausmodell)
- Bronchoalveoläre Lavage (BAL) und Autopsie der Versuchstiere sowie Isolierung von Zellen aus BAL-Flüssigkeit und Lungengeweben
- Molekularbiologische, immunbiochemische und histomorphologische Verfahren (ELISA, PCR, Histologie, Immunhistochemie und –fluoreszenz)
- Anleitung von Doktoranden und des technischen Personals
- Auswertung experimenteller Daten
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen und Drittmittelanträgen

### **Ihr Profil**

- abgeschlossenes Studium der Biologie oder Biotechnologie bzw. der Natur- und Lebenswissenschaften
- fundierte Kenntnisse und praktische Fertigkeiten in den Bereichen Tierexperimente, Immunologie, Molekularbiologie, Biochemie, Histopathologie
- Erfahrungen im Umgang mit Versuchstieren (Maus) und Nachweis durch FELASA-B Zertifikat
- Eigeninitiative und Engagement
- Freude an Teamarbeit
- präzises Arbeiten mit hohem Qualitätsanspruch

- Zuverlässigkeit und Flexibilität
- sehr gute Englischkenntnisse

**Kennziffer:** DM.07.19

**Beginn:**  
sofort

**Beschäftigungsdauer:**  
2 Jahre

**Arbeitszeit:**  
39 WoStd

**Vergütung:**  
E13 gemäß Tarifvertrag TVöD VKA - K

**Ihre Bewerbung senden Sie bitte an:**

Prof. Dr. M. Mall  
Klinik für Pädiatrie m.S. Pneumologie, Immunologie und Intensivmedizin  
Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin

E-Mail: [marcus.mall@charite.de](mailto:marcus.mall@charite.de)  
Tel: 030 450 566 131