



**SFB/ Transregio 23**  
**"Vascular Differentiation and Remodeling"**  
**Mannheim ◇ Heidelberg ◇ Frankfurt**

Im Rahmen des Integrierten Graduiertenkollegs des SFB Transregio 23 „Vascular Differentiation and Remodeling“ werden mehrere

**medizinische Doktorarbeiten**

(unter anderem) für die folgenden Forschungsthemen angeboten:

- Die Gefäßwand im Stress: Verhalten glatter Muskelzellen bei Bluthochdruck.
- Brückenbauer: Wie Blutplättchen Immunzellen den Weg in die Gefäßwand bahnen.
- Abseits vom Alltäglichen: Sinusoidale Endothelzellen der Leber.
- Merkwürdige Moleküle: Delta, Notch und die Sprossung von Kapillaren.
- Ruhige Nachbarschaft: Wie Matrixproteine die Aktivität von Gefäßwandzellen beeinflussen.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, in einem Netzwerk international anerkannter Experten und Einrichtungen eine hochkarätige Doktorarbeit anzufertigen. Durch Ihre Teilnahme an dem strukturierten Ausbildungsprogramm und vielfältigen weiteren Veranstaltungen des Sonderforschungsbereichs in Heidelberg/Mannheim und Frankfurt erleben Sie Wissenschaft auf diesem dynamischen, spannenden und klinisch relevanten Forschungsgebiet hautnah mit.

Unterstützt werden Sie durch ein einjähriges Stipendium in Höhe von monatlich €775.

Weitere Informationen finden Sie auf der Homepage des SFB/TR 23 unter

[www.transregio23.de/index.html](http://www.transregio23.de/index.html)

Interessiert? Dann bewerben Sie sich bitte mit einem kurzen Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen, ggf. Nachweis praktischer Laborkenntnisse und akademischer Referenzen (schriftlich oder elektronisch) beim Koordinator des Graduiertenkollegs:

Prof. Dr. Markus Hecker  
Institut für Physiologie und Pathophysiologie  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 326  
69120 Heidelberg

E-Mail: [s.billeter@physiologie.uni-heidelberg.de](mailto:s.billeter@physiologie.uni-heidelberg.de)