“Wissenschaftliche Exzellenz braucht exzellenten Nachwuchs”

Strukturierte Doktorandenausbildung in der experimentellen Kardiologie

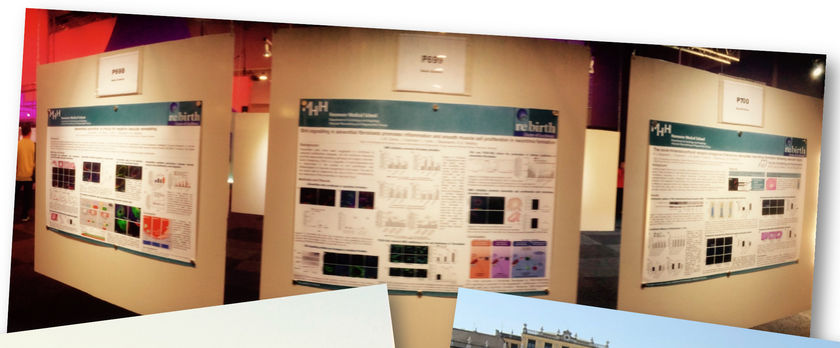
Philosophie

Wir bieten eine breite Ausbildung: **das Lernen** wissenschaftlicher Denkweise und Hypothesenerstellung, **das Lernen** eines breiten *In vitro*- und *In vivo*-Methodenspektrums, **das Lernen** wissenschaftlich und statistisch korrekter Interpretation der erhobenen Daten, **das Lernen** der Darstellung der Daten im Rahmen von Vorträgen auf nationalen und internationalen Kongressen und im Rahmen einer Publikation (in der Regel und bei ausreichender Qualität als geteilte Erstautorenschaft mit dem betreuenden Post-Doc), sowie bei Interesse die **Möglichkeit** zur Mitarbeit an weiteren Projekten sowie **Einblicke** in die wissenschaftliche Welt jenseits der Projektarbeit, d.h. das eigenständige und supervidierte Stellen von Anträgen für Promotionsstipendien und schließlich intramuralen Förderungen.

Unser Ziel ist dabei die Befähigung zum wissenschaftlich-kritischen Denken (Interpretation und Bewertung medizinischer Studien!) sowie zum eigenständigen wissenschaftlichen Arbeiten!

Strukturierte Doktorandenausbildung

	2 Wochen	ca. 4 Monate	4 Monate	4 Monate	4 Monate	ca. 8 Monate	6 Monate	3 Jahre
Dissertation & Studium	Laborpraktikum		Experimentelle Arbeit an der Dissertation				Forschungs-aufenthalt USA (etablierte Kooperation mit dem Labor von Prof. Peter Libby und Prof. Kevin J. Croce, Harvard Medical School)	
	Studium							
Konkrete Projektarbeit		Projekt- und Forschungsfeld-bezogenes Literaturstudium	Zellkultur: funktionelle Effekte *in vitro*					
				Tierexperimente: *In vivo*-Regulation und -Effekte				
					Zellkultur/Tierexperimente: Aufklärung eines möglichen Mechanismus			
						Publikation		
Wissen-schaftliche Aus- und Weiter-bildung		Tierschutz- und Versuchstier-kunde-Kurs	Veranstaltungen im Rahmen des Promotionskollegs der Medizinischen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle					
			Regelmäßige Projektbesprechung mit Supervisor und Co-Supervisor					
			Engmaschige Vor-Ort-Betreuung durch zugeteilten PostDoc					
			Teilnahme an wöchentl. LabMeetings und regelmäßigem Research Day im Zentrum für medizinische Grundlagenwissenschaften					
			Teilnahme an nationalen und internationalen Kongressen					
			Teilnahme an Nachwuchsförderprogrammen (Basic Science Summer School der ESC, Autumn School der DGK, YoungDGK #interaktiv-Kurs der DGK uvm.)					



Kongress der European Society of Cardiology, Rom, 2016

Frontiers of Cardiovascular Biology, Wien, 2018

Basic Science Summer School der European Society of Cardiology, Nizza, 2015

Und schließlich: Die Promotion!

International Vascular Biology Meeting, Boston, 2016

Etablierter Doktorandenaustausch in die USA

Labor von Prof. Kevin Croce und Prof. Peter Libby, Cardiovascular Division, Dept. of Internal Medicine, Brigham and Women‘s Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA – *Alumni: Jochen Dutzmann (2011), Alexander Koch (2013), Marco Haertlé (2015), Robert-Jonathan Musmann (2016), Frederik Kloss (2017), Lena Bode (2018)*

Preise und Stipendien (Auswahl seit 2015)

- Mai 2018, ***Max Rieckmann***, Young Investigator Award, World Congress in Acute Heart Failure der European Society of Cardiology
- April 2018, ***Jochen Dutzmann***, Rudi-Busse-Young Investigator Award (1. Preis), Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
- April 2018, ***Stevan Stojanovic***, Best Poster Award, 10th Retreat of the PhD Program “Regenerative Science”
- August 2017, ***Jochen Dutzmann***, Young Investigator Award, Working Group on Atherosclerosis and Vascular Biology, European Society of Cardiology
- August 2017, ***Laura Korte***, Best Poster Award, European Society of Cardiology
- April 2017, ***Marco Haertlé***, 1. Posterpreis, Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
- August 2016, ***Kai Knoepp***, Best Poster Award, European Society of Cardiology
- April 2016, ***Jan-Marcus Daniel,*** Young Investigator Award (1. Preis), Deutsche Gesellschaft für Arterioskleroseforschung
- April 2016, ***Frederik Kloss,*** Promotionsstipendium, Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin.
- Oktober 2015, ***Jochen Dutzmann,*** CBCS First Contact Initiative Grant, European Society of Cardiology
- August 2015, ***Jan-Marcus Daniel***, Young Investigator Award (2. Preis), European Society of Cardiology
- Juli 2015, ***Kai Knoepp,*** Young Investigator Award (1. Preis), KardioWIND e.V.
- Juni 2015, ***Jochen Dutzmann,*** 1. Posterpreis, CBCS Basic Science Summer School, European Society of Cardiology
- April 2015, ***Jochen Dutzmann,*** Young Investigator Award (2. Preis), Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin

Publikationen (Auswahl)

Teske R, Knöpp K et al. **Circulation** 2019 *im Druck (IF 18,8)*
Dutzmann J et al., **Cardiovasc Res** 2017 Nov 1;113(13):1653-1663 *(IF 6,29)*
Dutzmann J et al., **PLoS One** 2017 Sep 19;12(9):e0184888 *(IF 2,76)*
Daniel JM et al., **J Thromb Haemost**. 2016 Oct;14(10):2058-2067 *(IF: 5,72)*
Daniel JM et al., **Arterioscler Thromb Vasc Biol**. 2016 Feb;36(2):317-27 *(IF: 6,01)*
Dutzmann J et al., **Cardiovasc Res**. 2015 Jun 1;106(3):365-74 *(IF: 5,94)*
Savai R et al., **Nat Med**. 2014 Nov;20(11):1289-300 *(IF: 27,3)**
Assmuss B et al., **Eur Heart J**. 2014 May 14;35(19):1275-83 *(IF: 15,3)**
Daniel JM et al., **Basic Res Cardiol**. 2012 May;107(3):261 *(IF: 7,35)*
Daniel JM et al., **Arterioscler Thromb Vasc Biol**. 2010 Oct;30(10):1890-6 *(IF: 6,91)*
Sedding D et al., **J Exp Med**. 2006 Dec 25;203(13):2801-7 *(IF: 14,33)*
Sedding D et al., **Circ Re**s. 2009 May 22;104(10):1192-200 *(IF: 11,22)*
Sedding D et al., **Circulation**. 2003 Aug 5;108(5):616-22 *(IF: 17,04)*
Dzau VJ, Braun-Dullaeus RC, Sedding DG, **Nat Med**, 2002 Nov;8(11):1249-56 *(IF: 27,3)*

*** Kollaborationen**

Kontakt

Wir unterstützen bei der Einwerbung eines Promotionsstipendiums oder gewähren für die Dauer der Vollzeittätigkeit in unserem Labor (i.d.R. 12 Monate) ein Stipendium von 650€/Monat.

Univ.-Prof. Dr. Daniel G. Sedding, Universitätsklinik und Poliklinik für Innere Medizin III, Kardiologie, Angiologie und Internistische Intensivmedizin, Universitätsklinkum Halle (Saale), Ernst-Grube-Str. 40, 06120 Halle (Saale), Tel.: 0345/557-2601

Ansprechpartner: Dr. Jochen Dutzmann, jochen.dutzmann@uk-halle.de und Dr. Kai Knöpp, kai.knoepp@uk-halle.de

Medizinische Fakultät
der Martin-Luther-Universität
Halle-Wittenberg

UKH
Universitätsklinikum
Halle (Saale)