

Prof. Dr. Andreas Zirlik
Klinik für Kardiologie und Angiologie I
Universitäts-Herzzentrum Freiburg - Bad Krozingen
Hugstetter Str. 55
79106 Freiburg
Tel. +49-761-270-34415
Fax +49-761-270-34426
andreas.zirlik@uniklinik-freiburg.de
www.atherogenesis.org



Curriculum vitae:

Geburtsdatum: 22. Januar 1974 in Schweinfurt, Deutschland

Ausbildung und akademische Grade:

1984-1993	Besuch des Celtis Gymnasiums, Schweinfurt. Bestehen der Reifeprüfung mit Note 1,0. Erfolgreiches Ablegen der Bayerischen Hochbegabtenprüfung.
11/1993-11/1999	Studium der Humanmedizin an der Universität Leipzig. Trimester an der Universität von Alabama, Birmingham, USA, und Universität von Montpellier, Frankreich. Bestehen des 3. Staatsexamens mit Note „sehr gut“.
11/1999	Approbation als Arzt
11/2001	Promotion zum Dr. med. mit <i>summa cum laude</i> durch die Medizinische Fakultät der Universität Leipzig mit dem Thema „ <i>In vitro</i> Darstellung von Herzkranzarterien mittels dreidimensionaler Kontrastechokardiographie“
10/2008	Facharzt für Innere Medizin (WBO 2003)
12/2009	Habilitation in Innerer Medizin mit dem Thema „Beeinflussung inflammatorischer Signalwege als Therapieansatz der Atherosklerose“
08/2012	Facharzt für Innere Medizin und Kardiologie (WBO 2006)
10/2012	Ernennung zum außerplanmäßigen Professor durch die Medizinische Fakultät der Universität Freiburg
03/2015	Listenplatz im Berufungsverfahren um das Ordinariat Innere Medizin / Kardiologie der Universität Jena (W3-Professur)

Positionen und klinisch-wissenschaftlicher Werdegang:

1/2000-6/2003	Assistenzarzt an der Medizinischen Klinik der Universität Freiburg, Abteilung für Kardiologie und Angiologie (Prof. Dr. Christoph Bode), wissenschaftliche Arbeit zur Regulation der PAI-1 Expression im Fettgewebe
7/2003- 8/2005	Postdoctoral Fellowship am Brigham and Women's Hospital, Cardiovascular Medicine (Prof. Dr. Peter Libby), Harvard Medical School, Boston, USA, wissenschaftliche Arbeit zu CD40/CD40L abhängigen Funktionen in der Atherosklerose
9/2005-3/2009	Fortsetzung der klinischen und wissenschaftlichen Tätigkeit als Assistenzarzt an der Medizinischen Klinik der Universität Freiburg, Abteilung für Kardiologie und Angiologie (Prof. Dr. Christoph Bode), wissenschaftliche Arbeit zu inflammatorischen Signalwegen in der Atherosklerose und dem metabolischen Syndrom
Seit 9/2005	Arbeitsgruppenleiter der Atherogenesis Research Group Freiburg mit derzeit 2 MTA, 3 medizinischen Post-Doc (Teilzeit), 1 naturwissenschaftlichen Post-Doc, 1 PhD Studenten sowie 3 Medizindoktoranden

- Seit 4/2009 Oberarzt der Medizinischen Klinik der Universitätsklinik Freiburg, Abteilung für Kardiologie und Angiologie (Prof. Dr. Christoph Bode, seit 4/2012 übergegangen in Klinik für Kardiologie und Angiologie I, Universitätsherzzentrum Freiburg • Bad Krozingen)
- Seit 2/2013 Stellvertreter des Ärztlichen Direktors (Prof. Dr. Christoph Bode)

Resortverantwortlichkeit und Leistungszahlen:

- Seit 08/2009 Leiter Resort Herzinsuffizienz- und Herztransplantation
 Seit 01/2010 Durchgehende Teilnahme am 24h-Interventionsdienst
 Seit 10/2010 Leiter des interventionellen Klappenteams
 Seit 01/2011 Hintergrund für Intensivstationen
 Seit 08/2011 Leiter der interventionelle Hypertensiologie/renale Denervierung
- >4000 Linksherzkatheter und Interventionen
 >500 Rechtsherzkatheter
 >150 Myokardbiospien
 >150 Renale Denervierungen
 >150 Mitraclipimplantationen
 >40 TAVI

Preise und Stipendien:

- 1993-1999 Leistungsstipendium des Bayerischen Freistaates nach erfolgreichem Absolvieren der Bayerischen Hochbegabtenprüfung, ca. 70.000,- DM
- 10/1998 Verleihung des „Wolfgang-Natonek-Preises“ für hervorragende Studienergebnisse und besonderes Engagement für studentische Interessen durch die Vereinigung von Förderern und Freunden der Universität Leipzig e.V., 5.000,- DM
- 7/2003-6/2004 Forschungsstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft: Die Rolle der CD40 Rezeptordefizienz in Atherom-assoziierten Endothelzellen, glatten Muskelzellen und Monozyten/Makrophagen mit besonderer Berücksichtigung zellspezifischer Aspekte der Signaltransduktion", DFG-ZI-743/1-1, ca. 35.000,- Euro
- 9/2005 -7/2006 Rückkehrerstipendium der Medizinischen Fakultät der Universität Freiburg, ca. 30.000,- Euro
- 12/2007 MSD Stipendium für Arteriosklerose/Hypertonie 2007, 10.000,- Euro

Patente:

- 17.08.2011 Europäische Patentanmeldung „Selective Targeting of the CD40L/Mac-1 interaction by small peptide inhibitors and its use for the treatment of inflammation and atherogenesis“ (Europa Patentanmeldung EP 2444101 A1)

Lehrerfahrung:

- 1993-1999 Studienbegleitend Betreuung damals neu gegründeter POL (Problem orientiertes Lernen) Gruppen, langjähriger Studentenvertreter in universitären Gremien der Universität Leipzig (Fakultätsrat, Senat, Konzil, Berufungskommissionen)
- 1999 Verleihung des „Wolfgang-Natonek-Preises“ (s.o.)
- 1/2000- 6/2003 Betreuung klinischer Untersuchungskurse in Innere Medizin („Klopfkurs“)
- seit 2005 Blockpraktikum Innere Medizin (Bedside Teaching) sowie Poliklinikvorlesung (Differentialdiagnostik Thoraxschmerz, Synkope, Kasuistiken)

seit 2009	Pathophysiologie Vorlesung (Herzinsuffizienz, Atherosklerose), Hauptvorlesung Innere Medizin (Akutes Koronarsyndrom, Herzinsuffizienz, Herztransplantation, Arterielle Hypertonie), Vorlesung Molekulare Kardiologie (Inflammatorische Mechanismen bei Atherosklerose, Myokardinfarkt und metabolischem Syndrom)
seit 2010	Dozent im International Master Program in Biomedical Sciences (IMBS), einem DAAD-geförderten Gemeinschaftsstudiengang der Universität von Buenos Aires und der Universität Freiburg
seit 2013	Modulverantwortlicher für Innere Medizin des Studienganges Molekulare Medizin (Prof. Dr. Christoph Peters) der Universität Freiburg

Mentoring:

I. Eigenverantwortlich betreute abgeschlossene Promotionsverfahren nach Habilitation:

a) Medizinische Doktorarbeiten:

Isabel Amelie Platzer	CD40L induziert Inflammation im Fettgewebe – ein potentieller Link zwischen Atherosklerose und metabolischem Syndrom? 2010, <i>magna cum laude</i>
Benjamin Josef Sommer	Analyse zur Expression Tumornekrosefaktor-Rezeptor-assoziiierter Faktoren im Vollblut von Patienten mit koronarer Herzerkrankung 2010, <i>magna cum laude</i>
Natascha Köstlin	Tumor-Nekrose-Faktor-Rezeptor-assoziiierter Faktor-1 (TRAF1) und seine Bedeutung in der Pathogenese der Atherosklerose, 2010, <i>summa cum laude</i>
Peter Stachon	Die Rolle von TRAF2 und TRAF6 in der Atherosklerose 2010, <i>summa cum laude</i>
Philipp Rudolf	TRAF5 Defizienz beschleunigt die Ausbildung von Atherosklerose in Mäusen durch vermehrte Rekrutierung inflammatorischer Zellen und verstärkte Schaumzellbildung 2011, <i>summa cum laude</i>
Katharina Zeschky	Der Cannabinoid Rezeptor 2 (CB ₂) moduliert nicht die Entstehung der Atherosklerose in Mäusen, 2012, <i>magna cum laude</i>
Dennis Wolf	Deskriptive und funktionelle Charakterisierung der CD40L/Mac-1 Interaktion 2012, <i>summa cum laude</i>
Carina Verena Walter	TRAFIC – eine prospektive Studie zur Expression von Tumornekrosefaktor assoziierten Faktoren bei Patienten mit Koronarer Herzerkrankung 2012, <i>magna cum laude</i>
Imke Ilina Remer	Syk Inhibition mit Fostamatinib reduziert die Makrophagenakkumulation in atherosklerotischen Plaques 2013, <i>magna cum laude</i>
Eva Nora Bukosza	Contribution of the CD40L/Mac-1 pathway to the metabolic syndrome 2013, <i>magna cum laude</i>
Johanna Maria Maxeiner	The role of microRNA-206 in skeletal muscle regeneration and the pathogenesis of Duchenne muscular dystrophy, abgeleitet im Labor von Prof. Olson am UT Southwestern Medical Center, Dallas, USA 2013, <i>magna cum laude</i>
Felix Jehle	Die Rolle von CD40 Ligand und seinem Rezeptor CD40 in der Pathogenese des Metabolischen Syndroms 2014, <i>summa cum laude</i>
Sara Eisele	Syk Inhibition limitiert Atherogenese in Mäusen 2014, <i>magna cum laude</i>

Louisa Gerhard	Ly6Chigh Monozyten fördern den optimalen Verlauf der biphasischen Heilung nach Herzinfarkt via Nr4a1 2014, <i>summa cum laude</i>
Shilpa Tiwari	The role of CD40L and its receptors in neointima formation in mice 2015, <i>summa cum laude</i>
Alexander Peikert	Die Rolle von P ₂ Y ₆ in muriner Atherosklerose 2016, <i>summa cum laude</i>
Ansagar Wiedemann	Pro-inflammatory functions of the CD40L-Mac-1 interaction 2016, <i>magna cum laude</i>
b) <u>Naturwissenschaftliche Doktorarbeiten:</u>	
Dr. med. Anna Missiou	The role of Tumor Necrosis-Factor-Receptor-Associated Factors (TRAF) 1,5, and 6 in atherosclerosis 2010, <i>magna cum laude</i>
Alexandra Ortiz-Rodriguez	The role of the CD40L/Mac-1 interaction in myocardial infarction in mice 2,3, 2016, <i>magna cum laude</i>

II. Eigenverantwortlich betreute laufende Promotionsverfahren

a) <u>Medizinische Doktorarbeiten:</u>	
Christian Colberg	Differential cell type-specific expression of Tumor Necrosis Factor-associated Factors in murine atherosclerosis and diet-induced obesity, ongoing
Benjamin Ruppert	Modulation der Neointimaformation durch RNase, ongoing
Lisa Schulte	Der Effekt von renaler Denervierung auf inflammatorische Marker und Zellpopulationen, ongoing
Katharina Gutte	TRAF1 Defizienz moduliert die Plättchenfunktion , ongoing
Markus Jäckel	Die Rolle CD40L-abhängiger Signalwege im akuten Myokardinfarkt bei der Maus, ongoing
Alexandra Lindau	Syk Inhibition mit Fostamatinib in etablierter Atherosklerose, ongoing
Sejosh Geis	The role of P ₂ X ₇ in murine atherogenesis, ongoing
Adrian Heidenreich	The contribution of P ₂ Y ₂ to <i>de novo</i> atherosclerosis, ongoing
Philipp Albrecht	The role of P ₂ Y ₂ in diet-induced obesity in mice, ongoing
Fathi Ünal	Contribution of the purinergic receptor P ₂ Y ₆ to the metabolic syndrome, ongoing
Colin Gissler	Die Rolle von TRAF5 im metabolischen Syndrom am Mausmodell, ongoing
b) <u>Naturwissenschaftliche Doktorarbeiten</u>	
Nathaly Anto Michel	Genetic deficiency of TRAF-1 attenuates diet-induced adipose tissue inflammation by limiting the pool of circulating and splenic monocytes in mice, ongoing
Julian Merz	The role of purinergic signaling in experimental myocardial infarction, ongoing

III. Eigenverantwortlich betreute abgeschlossene Diplom-, Master- und Bachelorarbeiten nach der Habilitation:

Natalie Regina Stickel	The differential role of dendritic cells in experimental autoimmune myocarditis Diplomarbeit Molekulare Medizin, 2011, Note 1,0
Carla Winter	Is homing of the spleen and recruitment from spleen Syk-dependent? Bachelor Arbeit Molekulare Medizin, 2012, Note 1,3

Nathaly Anto Michel	Characterization of a novel antibody targeting the CD40L/Mac-1 interaction in vascular disease IMBS Masterarbeit, 2012, 12/12 Punkten
Leandro Nieto	The role of Syk kinase in progression of murine atherosclerosis IMBS Masterarbeit, 2013, 11/12 Punkten

IV. Preise, Stipendien und Drittmittel der betreuten Arbeitsgruppenmitglieder:

2007-2008	Dr. Dennis Wolf, Carl-Duisberg-Stipendium der Bayer Science and Education Foundation, 9.150,- Euro
2008	Dr. Dennis Wolf, Posterpreis der Jahrestagung der Australisch-Neuseeländischen Gesellschaft für Kardiologie (CSANZ) in Adelaide, Australien, 500,- USD
2009	cand.med. Felix Jehle, Boehringer Ingelheim-Stipendium „The role of CD40L in adipose tissue – implications for atherosclerosis and the metabolic syndrome“, 7.200,- Euro
2009	cand.med. Felix Jehle, DAAD Stipendium, ca. 5.000,- Euro
2009-2010	cand.med. Felix Jehle, Stipendium der Ernst Solway Stiftung, ca. 10.000,- Euro
2010	Dr. Dennis Wolf, ATVB Scientific Sessions Travel Awards for Young Investigators der American Heart Association (AHA), 500,- USD
2011	Dr. Dennis Wolf, Best Abstract Preis, Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thrombose und Hämostaseologie (GTH), 500,- Euro
2011	Dr. Dennis Wolf, Gewinner des Young Investigator Award der European Society of Cardiology (ESC) für den Beitrag „Selective Disruption of the CD40L/Mac-1 Interaction by a Small Peptide Inhibitor Mimicking the EQLKKSRTL Motif Attenuates Inflammation and Atherogenesis in Mice“, 5.000,- Euro
2011	cand.med. Christian Colberg, PROMOS-Stipendium “Funktion und Regulation der microRNA-880 durch CD40 im metabolischen Syndrom“, ca. 8.500,- Euro
2011	cand.med. Christian Colberg, Kaltenbach Stipendium der Deutschen Herzstiftung, ca. 5.000,- Euro
2011-2013	Dr. Ingo Hilgendorf, DFG-Forschungsstipendium am Center for Systems Biology, Labor Prof. Filip K Swirski, MGH and Harvard Medical School, Boston, MA, USA (HI 1573/1-1), 80.000,- Euro
2012	Dr. Dennis Wolf, Posterpreis der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thrombose und Hämostaseologie (GTH) mit dem Beitrag “Genetic deficiency of CD40L attenuates diet-induced adipose tissue inflammation - but does not protect from insulin resistance and hepatic steatosis in mice“, 500,- Euro
2012-2013	Dr. Florian Willecke, DFG-Forschungsstipendium an der Columbia University, Labor Prof. Dr. Ira Goldberg, New York, NY, USA (WI 4064/1-1), 72.000,- Euro
2013	Dr. Dennis Wolf, Wilhelm-Stoffel Stipendium für Arterioskleroseforschung (MSD Sharp & Dome), 15.000,- Euro
2013	Dr. Dennis Wolf, Inge-Edler-Stipendium der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie (DGK), 25.000,- Euro
2013	Dr. Dennis Wolf, Gewinner des Young Investigator Award der Deutschen Gesellschaft für Arterioskleroseforschung (DGAF) für den Beitrag “Co-stimulatory signaling through lymphocyte CD40 limits adipose tissue inflammation and protects from de novo and pre-established metabolic disease in mice, 2.500,- Euro
2013-2014	Dr. Ingo Hilgendorf, Rudolf-Marx Stipendium der Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung, 16.000,- Euro

2013-2014	Markus Jäckel, MOTIVATE Promotionsstipendium der Else-Kröner-Fresenius Stiftung, 7.200,- Euro
2014	Louisa Gerhard, DGK-Otto-Hess-Promotionsstipendium, 12x500,- Euro
2014	Dr. Ingo Hilgendorf, Aufnahme in das Emmy-Noether-Programm der DFG, 1,4 Mio Euro über 5 Jahre (HI 1573/2-1)
2014	Dr. Peter Stachon, Best Abstract Award, Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thrombose und Hämostaseologie (GTH), Wien, 500,- Euro
2015	Louisa Gerhard, DGK-Otto-Hess-Posterpreis, 1.500,- Euro
2015	Dr. Peter Stachon, Best Abstract Award, Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thrombose und Hämostaseologie (GTH), Düsseldorf, 500,- Euro
2015	Dr. Ingo Hilgendorf, W.H. Hauss Preis der DGAF, 2.500,- Euro
2015	Dr. Dennis Wolf, Research Prize of the Acute Cardiovascular Care Association, Annual ACCA Meeting Vienna, 3.000,- Euro
2016	Dr. Ingo Hilgendorf, Oskar-Lapp-Stipendium der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Jahrestagung in Mannheim 2016, 20.000,- Euro

Akademische Aktivitäten:

	a) <u>Mitgliedschaften in wissenschaftlichen Fachgesellschaften</u>
seit 2001	Mitglied in der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie (DKG)
seit 2001	Mitglied in der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie (ESC)
seit 2002	Mitglied in der Deutschen Gesellschaft für Arterioskleroseforschung (DGAF)
seit 2004	Mitglied in der American Heart Association (AHA)
seit 2011	Mitglied der International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT)
seit 2011	Mitglied der Gesellschaft für Thrombose und Hämostase (GTH)
seit 2013	Fellow of the European Society of Cardiology (FESC)
seit 2013	Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM)
seit 2014	Fellow of the American College of Cardiology (FACC)
	a) <u>Reviewtätigkeit für Fachzeitschriften</u>
seit 2003	ad hoc Reviewer für <i>Thrombosis Haemostasis, Heart</i>
seit 2006	ad hoc Reviewer für <i>ATVB, British Journal Haematology, Circulation</i>
seit 2008	ad hoc Reviewer für <i>Atherosclerosis, American Heart Journal</i>
seit 2009	ad hoc Reviewer für <i>American Journal Cardiology</i>
seit 2010	ad hoc Reviewer für <i>PLoS One, Circulation Research</i>
seit 2012	ad hoc Reviewer für <i>European Journal of Endocrinology, Hypertension</i>
seit 2013	ad hoc Reviewer für <i>Experimental Physiology, Cardiovascular Diabetology, Clinical Research in Cardiology, Arthritis Research and Therapy</i>
seit 2014	ad hoc Reviewer für <i>FEBS Journal, Hämostaseologie</i>
	b) <u>Besondere akademische Aktivitäten:</u>
2007-2011	Mitglied im Board of Principle Investigators der Speman Graduate School of Biology and Medicine, Exzellenzinitiative der DFG, Betreuung eines assoziierten Post-Doc
seit 2010	Dozent im International Master Program in Biomedical Sciences (IMBS), einem DAAD-geförderten Gemeinschaftsstudiengang der Universität von Buenos Aires und der Universität Freiburg
seit 2010	Mitglied des Local Editorial Teams um European Editor von <i>Circulation</i> , Prof. Dr. Christoph Bode

seit 2010	Organisation der Summer School der Abteilung, eines wissenschaftlichen Retreats aller Arbeitsgruppen (ca. 80-100 Teilnehmer, 2-tägig)
seit 2011	Mitglied des Editorial Board von <i>Case Reports in Vascular Medicine</i>
seit 2012	Mitglied des Editorial Board von <i>PlosOne</i> (IF derzeit 3,5)
seit 2012	Ad hoc Gutachtertätigkeit für die Deutsche Forschungsgemeinschaft, zuletzt auch Mitglied des Gutachtergremiums des SFB688
2012-2015	Mitglied des Beirates der Deutschen Gesellschaft für Arterioskleroseforschung
seit 2013	Mitglied des Steering Committees der Pre-TRUST Studie (Trial of Ularitide for the prevention of renal worsening in patients at risk for radiocontrast induced nephropathy), Sponsor Cardiorentis AG, Zug, Schweiz
2013-2015	Congress Secretary der Jahrestagung der Gesellschaft für Thrombose und Hämostase im Jahre 2015 in Düsseldorf (Kongresspräsidenten: Profs. Bode und Scharf)
seit 2015	Designierter Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Arterioskleroseforschung (DGAF)

Drittmittel:

	a) <u>Projektförderung:</u>
2006-2008	Sachbeihilfe der Deutschen Forschungsgemeinschaft mit dem Thema: Die Rolle der Tumor Nekrose Faktor Rezeptor-Assoziierten Faktoren in der Atherosklerose, DFG-ZI-743/3-1, ca. 280.000,- Euro
2007-2009	Wissenschaftliche Kooperation mit Boehringer Ingelheim, Ridgefield, CT, USA: Die Rolle von sEH Inhibitoren bei der Atherosklerose, ca. 100.000,- Euro
2010-2012	Nachfolge-Sachbeihilfe der Deutschen Forschungsgemeinschaft mit dem Thema Die Rolle der Tumor Nekrose Faktor Rezeptor-Assoziierten Faktoren in der Atherosklerose, DFG-ZI-743/3-2, ca. 140.000,- Euro
2010-2012	Förderung Else-Kröner-Fresenius Stiftung mit dem Thema: Therapeutic targeting of the CD40L/Mac-1 dyad as potential treatment for atherosclerosis, EKFS P30/10//A43/10, 130.000,- Euro
Seit 2012	Förderung Fritz Thyssen Stiftung mit dem Thema: Investigation of CD40L-associated genes and their functional contribution to the pathogenesis of the metabolic syndrome – studies in mice and men, Az. 10.11.1.228, 110.000,- Euro
Seit 2012	Wissenschaftliche Kooperation mit ResMed, Bella Vista, New South Wales, Australia: Influence of high-intensity non-invasive positive pressure ventilation on systemic inflammation and predictors of cardiovascular risk in patients suffering from stable hypercapnic chronic obstructive disease (COPD)“ gemeinsam mit PD Dr. Michael Dreher, ca. 90.000,- Euro
Seit 2012	Wissenschaftliche Kooperation mit Astra Zeneca, Göteborg, Schweden: Die Rolle von Syk Inhibition in der Atherosklerose, 135.000,- Euro
Seit 2014	Anschubfinanzierung Innovationsfond der Medizinischen Fakultät Freiburg für das beantragte BmBf Projekt: ACS-AF-short, 35.000,- Euro
Seit 2015	Kooperationsprojekt „The Role of CD40 in Endothelial and Smooth Muscle Cell on Atherogenesis“ mit LMU München, Institute for Cardiovascular Prevention (IPEK, Prof. Dr. C. Weber) im Rahmen des Deutsche Zentrum für Herz-Kreislaufforschung (DHZK), 10.000,- Euro
Seit 2015	Derzeit zwei Anträge auf Sachbeihilfe bei DFG in Revision (ZI743/5-1 und 6-1)

b) Klinische Studien:

2009-2012	RUBY-1, Indikation: ACS, Phase II, Rolle: PI Freiburg, Safety and tolerability of darexaban (YM150) following ACS, Einschluss: 22, ca. 130.000,- Euro
2010-2014	The Stabilization of plaques using Darapladib - Thrombolysis In Myocardial Infarction 52 Trial (SOLID-TIMI 52), Einschluss: 16 Patienten, Status: vor Close out, Sponsor: Glaxo Smith Kline, ca. 95.000,- Euro
2011-2015	SERVE-HF, Indikation: Herzinsuffizienz, Phase III, Rolle: PI Freiburg, Treatment of sleep-disordered breathing with predominant central sleep apnoea with adaptive servo-ventilation in patients with chronic heart failure, Einschluss: 8, Status: im Follow up, Sponsor: ResMed, ca. 35.000,- Euro
2011-2015	SchlaHF Register, Indikation: Herzinsuffizienz, Register, Rolle: PI Freiburg, Zusammenhang Herzinsuffizienz und schlafbezogene Atemstörungen, Einschluss: 106 Patienten, Status: Follow up, Sponsor: ResMed, ca. 6.000,- Euro
Seit 2012	CANTOS, Indikation: KHK, Phase III, Rolle: PI Freiburg, The Canakinumab Anti-inflammatory Thrombosis Outcomes Study, Einschluss: 10 Patienten, Status: im Follow up, Sponsor: Novartis, ca. 60.000,- Euro
Seit 2013	GREAT Symlicity Registry, Indikation: Arterielle Hypertonie, Register, Rolle: PI Freiburg, Real World Renale Denervierung, Einschluss: bisher 51 von 100 Patienten Status: rekrutiert, Sponsor: Medtronic, ca. 90.000,- Euro
Seit 2013	ODYSSEY, Indikation: KHK, Phase III, Rolle: PI Freiburg, Evaluation of Cardiovascular Outcomes After an Acute Coronary Syndrome During Treatment With Alirocumab, Einschluss: 25 Patienten, Status: in FU, Sponsor: Sanofi Aventis, ca. 225.000,- Euro
Seit 2014	RELAX Studie RLX030A, Indikation: Herzinsuffizienz, Phase III, Rolle: PI Freiburg, Serelaxin bei akuter Herzinsuffizienz, Status: Rekrutierend, Sponsor: Novartis, ca. 70.000,- Euro
Seit 2014	CULPRIT SHOCK, Indikation: ACS mit kardiogenem Schock, Rolle: PI Freiburg, PCI der culprid lesion versus Mehrgefäß-PCI im kardiogenen Schock, Status: Initiierung, Sponsor: BmBf-IIT Prof. Dr. Holger Thiele, ca. 30.000,-
Seit 2014	GREAT Symlicity Spyral Addendum, Indikation: therapierefraktäre arterielle Hypertonie, Phase IV, Rolle: PI Freiburg, Wirksamkeit des neuen Symlicity Spyral Systems, Status: Rekrutierend, Sponsor: Medtronic, ca. 78.000,-
2014-2016	PM1116197 LATITUDE, Indikation: ACS, Phase III, Rolle: PI Freiburg, Losmapimod (p38 Inhibitor) vs. Placebo bei Patienten mit ACS, Sponsor: Glaxo Smith Kline, Status: Rekrutierend, ca. 49.000,-
Seit 2015	DIGIT-HF, Indikation: Herzinsuffizienz, Phase IV, Rolle: PI Freiburg, Digitoxin bei Patienten mit NYHA III-IV, Sponsor BmBf-IIT PD Dr. Udo Bavendiek, Status: Rekrutierend, ca. 30.000,-
Seit 2015	Report-HF Registry, Herzinsuffizienzregister, Indikation: Herzinsuffizienz, Rolle: PI Freiburg, Sponsor: Novartis, Status: Rekrutierend, 234.000,-
Seit 2016	PEREGRINE Studie, CE Zulassungsstudie für neues renales Denervierungskonzept mittels Ethanolinjektion, Rolle: PI Freiburg, Status: Rekrutierend, 81.550,-