



**Unterstützte Forschungsprojekte 2014 nach
Gebiet, Hauptgesuchsteller, Titel
(eingereicht und bewilligt im 2014, ausbezahlt im 2015)**

Betrag inCHF

Projekte Arteriosklerose

628'138

Dr. Florim Cuculi, Kantonsspital Luzern

100'000

Biomarkerbewertung, Häufigkeit, Patientencharakteristika, Ergebnis und mögliche Strategien, welche die Folgen der perioperativen Myokardverletzung nach einer nichtkardialen Operation verbessern - BASEL-PMI

Dr. Baris Gencer, Universitätsspital Genf

100'000

Die Genetik der Hypercholesterinämie bei Schweizer Patienten mit akutem Koronarsyndrom

Dr. Roland Klingenberg, Universitätsspital Zürich

50'000

Prognostische Bedeutung von regulatorischen T Zellen bei Patienten mit einem akuten Koronarsyndrom

Dr. Brenda Kwak, Universität Genf

57'938

Selektive Inhibition von Thrombozyten-Aggregationen, gezielt ausgerichtet auf einen neuen Membrankanal

PD Dr. Xiu-Fen Ming, Universität Fribourg

60'000

Rolle der Arginase-II bei den schädlichen kardiovaskulären Wirkungen der chronischen Nahrungsergänzung mit L-Arginin

Prof. Christian Müller, Universitätsspital Basel

100'000

Evaluierungsstudie über Prädiktoren für den Nachweis des akuten koronaren Syndroms (APACE)

Prof. Stefan Osswald, Universitätsspital Basel

100'000

Biochemische und EKG-Marker, die dazu verhelfen, eine belastungsinduzierte Myokardischämie zu erkennen

PD Dr. Christoph Thalhammer, Universitätsspital Zürich

10'000

Kontrastmittelverstärkter Ultraschall von Carotisplaque nach intensitätsmodulierter Radiotherapie im Kopf- und Halsbereich

Prof. Andreas Zeller, Universität Basel, Institut Hausarztmedizin

50'200

www.swissheartcoach - Aufschaltung einer interaktiven Website zur Verbesserung des Managements der kardiovaskulären Risikofaktoren

Projekte Herzrhythmus

209'000

Prof. Angelo Auricchio, Cardiocentro Ticino Lugano

60'000

Wirksamkeit der territorialen Reanimation im Kanton Tessin (TIRECA study)

Dr. Tobias Reichlin, Universitätsspital Basel

50'000

Verbesserung und Integration moderner EKG-Technologien in die klinische Kardiologie

Prof. Rolf Vogel, Bürgerspital Solothurn

99'000

Ein solarbetriebener und batterieloser Herzschrittmacher

Projekte Herzinsuffizienz **225'000**

Prof. Simon Philipp Hoerstrup, Universität Zürich	70'000
Nogo-A und dessen Rezeptoren als neue Regulatoren der Angiogenese während der Herzentwicklung und nach Ischämie im Herz	
Dr. Pierre Monney, Universitätsspital Lausanne	70'000
Left ventricular strain Messung - ein Marker zur Voraussage von Morbidität und Mortalität nach Herzinsuffizienz-Hospitalisierung ?	
Dr. Vilborg Sigurdardottir, Universitätsspital Bern	50'000
Der Effekt der mechanischen Herz-Kreislaufunterstützung (MCS) auf metabolische Veränderungen bei kardialer Kachexie. Metabolomics bei Chronischer Herzinsuffizienz assoziiert mit der Entwicklung von kardialer Kachexie	
PD Dr. Christian Templin, Universitätsspital Zürich	35'000
Gehirn-Herz Assoziation bei Patienten mit Takotsubo Kardiomyopathie	

Andere kardiovaskuläre Projekte **737'000**

Sigrid Beer-Borst, Universität Bern, Institut für Soz.&Präv.Med.	60'000
Verhältnis- und verhaltensorientierte Intervention in der Gemeinschaftsgastronomie zur Reduktion des Salzkonsums in der erwerbstätigen Schweizer Bevölkerung	
Dr. Stefan Blöchliger, Unispital Bern, Insel	50'000
Der Einfluss der nicht-invasiven positiven Druckbeatmung auf die Herzfunktion und echokardiographische Parameter	
Dr. Elisabetta Cervio, Cardiocentro Ticino Lugano	74'000
Optimisierung von exosomal Therapien für Myocardischämie und Reperfusion: Rolle der microRNAs and Hypoxie	
Dr. Maximilian Emmert, Universitätsspital Zürich	60'000
Transapikale Implantation von tissue-engineerten Off-the-Shelf Herzklappen in die Aortenposition	
Prof. Markus Landolt, Universitäres Kinderspital Zürich	40'000
Lebensqualität, psychisches Befinden und berufliche Situation bei jungen Erwachsenen mit angeborenem Herzfehler	
Prof. Christian Mosimann, Universität Zürich	151'000
Definieren der genetischen Ursachen und Mechanismen von linksventrikulären Hypoplasien	
Dr. Markus Niemann, Universitätsspital Zürich	70'000
Detaillierte Analyse der Herzmuskelerkrankung bei Patienten mit systemischer Sklerose unter Verwendung neuer echokardiographischer Deformationsverfahren	
Dr. David Reineke, Universitätsspital Bern	62'000
Evaluierung der Kernspintomographie zur Abschätzung des Auftretens von Komplikationen bei der Behandlung der Dissektion der absteigenden Hauptschlagader	
Dr. Jaap Swanenburg, Universitätsspital Zürich	20'000
Machbarkeit eines computergestützten Physiotherapieprogrammes mit erweitertem Biofeedback und virtueller Realität für intensivmedizinisch betreute Patienten nach herzchirurgischen Eingriffen	
Prof. Giuseppe Vassalli, Universitätsspital Lausanne	100'000
Charakterisierung von Stammzellen isoliert aus dem menschlichen Herzen aufgrund der Aldehyddehydrogenase Aktivität: Rolle von microRNAs	
PD Dr. Matthias Wilhelm, Universitätsspital Bern	50'000
Effekte eines hochintensiven Intervalltrainings auf die Leistungsfähigkeit und endotheliale Funktion von Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern (EMAH)	

Zerebrovaskuläre Projekte	700'687
Prof. Marcel Arnold, Universitätsspital Bern Prädiktoren für den Outcome und rezidivierende Ereignisse bei intrakraniellen Dissektionen	30'000
Prof. Claudio Bassetti, Inselspital Bern Schlafinsuffizienz und Erholung nach Schlaganfall	94'640
PD Dr. Marwan El Koussy, Universitätsspital Bern Hämodynamik und Rupturrisiko von intrakraniellen Aneurysmen: ausführliche Diagnose mit fortgeschrittenen MRI-erweiterten Modellen	67'000
Prof. Stefan Engelter, Universitätsspital & Felix Blatter Spital Basel Behandlung von Dissektionen hirnversorgender Arterien mit Aspirin oder Antikoagulation unter Berücksichtigung cerebraler Kernspintomographiebefunde– Eine Ausdehnung der randomisiert-kontrollierten Therapiestudie TREAT-CAD	95'500
Dr. Roman Gonzenbach, Universitätsspital Zürich Erfassung der körperlichen Aktivität mit tragbaren Bewegungssensoren zur Untersuchung der Erholung nach einem Schlaganfall	45'000
Prof. Lorenz Hirt, Universitätsspital Lausanne Perizyten und Ischämischer Hirnschlag	50'000
Dr. Georg Kägi, Kantonsspital St. Gallen Predictive swallowing score (PRESS) – Validierung einer prognostischen Skala für Schluckstörung nach ischämischem Schlaganfall	161'547
PD Dr. Hakan Sarikaya, Universitätsspital Bern Ischämischer Hirnschlag, Adipositas und Thrombolyse	108'000
Prof. Roland Wiest, Universitätsspital Bern Klassifizierung der ischämischen Penumbra und des Schlaganfallvolumens mittels MR-basierter automatisierter und supervidierten Lernalgorithmen	49' 000
Genehmigte Forschungsgesuche 2014 total	2'499'825