



**Unterstützte Forschungsprojekte 2015 nach
Gebiet, Hauptgesuchsteller, Titel
(eingereicht und bewilligt im 2015, ausbezahlt im 2016)**

Betrag inCHF

Projekte Arteriosklerose

486'888

Dr. Inge Herrmann, EMPA Materials Science and Technology, St. Gallen

Die Rolle von Calciumphosphat-Partikeln in der kardiovaskulären Kalzifizierung

100'000

Prof. Thomas F. Lüscher, Universitätsspital Zürich

Das Langlebigkeitsgen SIRT1 reguliert den Blutcholesterinspiegel und verhindert die Ausbildung arteriosklerotischer Gefässveränderungen

99'888

Prof. Christian Müller, Universitätsspital Basel

Optimierung der Frühdiagnose des akuten Myokardinfarktes (APACE-Validation)

100'000

Dr. María Rubini Gimenez, Universitätsspital Basel

Geschlechtsspezifische Unterschiede im Management und in der Diagnose von akuten Herzerkrankungen

50'000

Prof. Kristina Schonjaans, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL

Erforschung der anti-atherosklerotischen Effekte eines neuen TGR5 Agonisten

87'000

Dr. Michael Stoller, Universitätsspital Bern

Funktionelle Beurteilung einer Herzminderversorgung durch die intrakoronare Herzstromkurve – eine Studie in Patienten mit koronarer Herzkrankheit

50'000

Projekte Herzrhythmus

417'000

Prof. Jürg H. Beer, Kantonsspital Baden

Die ALARM-Studie (Alpha-Linolenic Acid in Rhythm Maintenance) und ihre Bedeutung

47'000

PD Dr. Steffen Glökler, Universitätsspital Bern

Vorhofsohrverschluss oder orale Antikoagulation: Ein Schweizer Projekt zum Schutz von Tod, Hirnschlag und Blutung bei Patienten mit Vorhofflimmern (LAAC-de-SUISSE)

100'000

Dr. Andreas Haeblerlin, Inselspital Bern

Ein kabelloser Zweikammerschrittmacher

60'000

Prof. Tiziano Moccetti, Cardiocentro Ticino, Lugano

Inzidenz und Prognose von idiopathischem Kammerflimmern im Kanton Tessin

60'000

Prof. Nicolas Rodondi, Universitätsspital Bern

Entwicklung eines neuen Risikorechners für Blutungen bei Patienten mit Vorhofflimmern und oraler Antikoagulation

100'000

Prof. Hildegard Tanner, Universitätsspital Bern

Verbesserte Diagnose von Vorhofflimmern mittels hochauflösender Langzeit-Elektrokardiografie basierend auf asynchroner Abtastung

50'000

Projekte Herzinsuffizienz

604'700

Prof. Angelo Auricchio, Cardiocentro Ticino, Lugano

In-vivo-Bewertung der elektromechanischen Verzögerung bei Herzinsuffizienz-Patienten

60'000

Dr. Maximilian Emmert, Universitätsspital Zürich

Die Sicherheit und Effizienz von Transkatheter-Transplantationen von 3D-Mikrogewebe in GMP-Qualität aus humanen kardio-poietischen Stammzellen der nächsten Generation in einem translationalen Schweinemodell mit Herzversagen nach einem Herzinfarkt

94'700

PD Dr. Andreas Flammer, Universitätsspital Zürich

Messung der retinalen mikrovaskulären Gefässfunktion bei Herzschwäche

70'000

Prof. Martin Flück, Universitätsklinik Balgrist, Zürich

Pharmakogenetische Hemmung der muskel-abhängigen metabolen Fitness während ambulanter Herz-Rehabilitation

80'000

Prof Roger Hullin, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne

Swiss-Heart Failure Initiative

75'000

PD Dr. Lukas Hunziker Munsch, Inselspital Bern

Anfälligkeit und Einflussfaktoren im Verlauf einer rheumatischen Herzerkrankung

80'000

Prof. Wilhelm Krek, ETH Zürich

Die HIF1 – CLK3 Achse reguliert die ATP Homöostase und den Energiestoffwechsel bei pathologischer Herzhypertrophie

50'000

PD Dr. Sarah Longnus, Inselspital Bern

Rettung von ischämischen Herzen durch Verbesserung der mitochondrialen Funktion

50'000

Dr. David Martin, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne

Untersuchung zum protektiven Effekt des Milchbestandteils Nikotinamid-Ribosid vor Chemotherapie-induziertem Stress des kardialen Metabolismus

45'000

Andere kardiovaskuläre Projekte

214'939

Dr. Mattia Cattaneo, Ospedale Regionale di Bellinzona e Valli, Bellinzona

Interaktionen zwischen Hirn und Herz in der Stresskardiomyopathie und im kardialen Syndrom X

70'000

PD Dr. Susi Kriemler, Universität Zürich

Zusammenhang zwischen Zucker- und Knochenstoffwechsel und dem Hormon Osteocalcin unter vermehrter Bewegung bei Kindern im Primarschulalter in einer schulbasierten Studie (KISS)

45'000

Prof. Francesco Maisano, Universitätsspital Zürich

Überlastung der rechten oder linken Herzkammer und darauffolgende Diskrepanz bei Progression und Behandlung einer funktionalen Mitralsuffizienz

99'939

Zerebrovaskuläre Projekte

554'500

Dr. Carlo Cereda, Ospedale Regionale Lugano

Präzise diagnostische Skala und Biomarkers für Patienten mit transitorischer ischämischer Attacke (TIA): Die BIO-PREDISC-TIA SWISS Kohortenstudie

70'000

Prof. Stefan Engelter, Universitätsspital Basel - Felix Platter Spital Basel

Körperliche Aktivität, Übergewicht und Gefässrisikofaktoren bei jungen Hirn Schlagpatienten mit und ohne Gefässeinrisse hirnversorgender Arterien

35'000

Dr. Christian Fung, Inselspital Bern

Einfluss der Herniation auf die WFNS Graduierung und das Outcome nach spontaner Subarachnoidalblutung – eine SWISS SOS Observationsstudie

75'000

Dr. Annika Keller, Universitätsspital Zürich

Zeitliche und räumliche Veränderungen der Bluthirnschranke nach Subarachnoidalblutung und die Rolle von Sphingosine-1-phosphate

65'000

PD Dr. Patrik Michel, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne

Ischämische Präkonditionierung bei akut ischämischem Hirnschlag: Einfluss auf Schweregrad, Früherholung und Langzeitverlauf

50'000

Dr. David Seiffge, Universitätsspital Basel

Unterstützung der Schweizer Zentren in der TICH-II Studie: Behandlung der Hirnblutung mit Tranexamsäure

90'500

Prof. Roman Sztajzel, Hôpitaux Universitaires Genève

Korrelation zwischen zerebraler Microembolisation und Merkmalen der Karotis-Plaques: eine Studie zum Vergleich von Chirurgie und Stenting

70'000

Dr. Philippe Terrier, Institut de recherche en réadaptation-réinsertion IRR, Sion

Training der Gehfunktion mit visueller Unterstützung des Gehens bei hemiparetischen Patienten: eine randomisierte klinische Studie

99'000

Genehmigte Forschungsgesuche 2015 total

2'278'027