

Tätigkeitsbericht 01.01.2015 – 31.12.2015

Das Jahr 2015 stand ganz im Zeichen der Fertigstellung des Balgrist Campus und dessen Eröffnung im Dezember 2015. Der Stiftungsrat wurde Ende Jahr neu zusammengesetzt.

1. Aktivitäten der Stiftung

Die ResOrtho Stiftung musste im Jahr 2015 zwei Todesfälle beklagen:

Am 2. Juni 2015 verstarb **Herr Henry C.M. Bodmer**. Er hat zuerst zur Entstehung der ResOrtho Stiftung, dann auch zu der von ihr finanzierten Professur für Muskelbiologie und zum Balgrist Campus wesentlich beigetragen. Die ResOrtho Stiftung hat ihren Erfolg sehr ausgeprägt nicht nur seinem finanziellen, sondern auch seinem emotionalen Engagement zu verdanken.

Herr Joerg Rappold – Mitgestalter der Stiftungs-Urkunde und Stiftungsrats-Mitglied der ersten Stunde – verstarb am 3. Februar 2015. Mit seinem Wissen, seinem menschlichen und fachlichen Geschick und Rat hat er die ResOrtho Stiftung stets unterstützt und zur Verwirklichung der Ziele wesentlich beigetragen. Wir bleiben ihm dafür stets dankbar.



Unser Stiftungsratsmitglied seit der Gründung im Jahr 2000, Herr **Hans Hofmann**, hat sich leider entschieden, Ende 2015 zurückzutreten. Wir sind Hans Hofmann sehr dankbar für seine Grosszügigkeit, sein Wohlwollen und das Engagement für die *res publica*. Sein Gespür und seine Geschicklichkeit haben viel Unmögliches möglich gemacht.

I. Muskuloskelettales Forschungs- und Entwicklungszentrum *Balgrist Campus*

Für den Balgrist Campus stand das Jahr 2015 ganz im Zeichen der Fertigstellung und der Inbetriebnahme. Der Geschäftsführer Thomas Huggler hat seine Funktion im Januar 2015 aufgenommen und konnte die Inbetriebnahme und grossen Eröffnungsfeierlichkeiten mit viel Aufwand tadellos über die Bühne bringen.

Die ResOrtho Stiftung dankt allen Beteiligten sehr herzlich für den ausserordentlichen Einsatz: dem Bauherren-Vertreter Samuel Gerber, dem es zu verdanken ist, dass der Bau frist- und budgetgerecht erstellt werden konnte; dem Architekten Daniel Wentzlauff und seinem Team, welche die Projekt-Vorstellungen wahrscheinlich genial umgesetzt haben; den verantwortlichen Bauführern vor Ort, Sebastian Eichmann und Paul

Luternauer. Ein spezieller Dank geht auch an den Nutzervertreter Jess Snedeker, der während der ganzen Phase von Planung, Bau und Inbetriebnahme mit ausserordentlichem Einsatz nicht nur die Nutzer gerechte Umsetzung sichergestellt, sondern auch andere Forschergruppen zum Einzug in den Campus erfolgreich motiviert hat. Er hat als Erster mit seiner Forschergruppe anfangs November den Balgrist Campus als Pilot-Gruppe bezogen.

Für die Qualität der Arbeit des Bauausschuss (Eric Honegger, Hans Hofmann, Serge Altmann, Robert Zingg und Hans Rutschmann) steht das Gebäude.

Wir anerkennen, dass die Realisierung des Balgrist Campus nicht möglich gewesen wäre ohne die auf der Gönnerliste erwähnten Personen und Institutionen: Hansjörg Wyss Stiftungen; Henry C.M. Bodmer; Novartis Stiftung; Oak Foundation; Schindler Holding AG, Thomke Invest AG; Anklin AG, Karl Storz Endoskope; Medacta International SA; Stiftung Propter Homines Vaduz (FL); Stiftung Werner H. Spross; Stiftung Werner M. Wolf AG; Lotteriefonds des Kantons Zürich sowie viele weitere individuelle Beiträge von Personen und Einrichtungen, die auf unserer Website namentlich erwähnt sind.



II. Individuelle akademische Nachwuchsförderung

Aufgrund der grossen Investitionen im Zusammenhang mit Balgrist Campus wurden auch 2015 keine individuellen Grants vergeben. Eine Übersicht über die Spendeneingänge und die entsprechende Verwendung finden Sie unter Punkt 2. „Finanzen“.

III. Bericht Professur für Muskelbiologie (Stiftungsprofessur)

Personal:	Prof. Martin Flück (Leiter) Dr. sc.nat. Marco Toigo, Oberassistent Msc Céline Ferrié, wiss. Mitarbeiterin, Laborantin Dr. Paola Valdivieso, Post-Doktorandin
Betreute Doktoranden:	Msc Severin Ruoss (Zürich) Msc Sander van Ginkel (Manchester/Amsterdam)
Betreute Masterstudenten:	Rebekka Bosshard (Zürich) Claudio Vecelli (Zürich) Alexandra Grob (Zürich) Sara Abdel-Aziz (Zürich)
Betreute Praktikanten:	Andreas Bapst (Zürich) Damian Kellenberger (Zürich) Giulia Casal (Fribourg)
Forschungsthema:	Veränderungen des Skelettmuskels nach operativen Eingriffen am Bewegungsapparat

Publikationen 2015:

1. Aguayo D, Mueller SM, Boutellier U, Auer M, Jung HH, Flück M, Toigo M. One bout of vibration exercise with vascular occlusion activates satellite cells. *Exp Physiol* 101(2): 295-307
2. Roskopf AB, Ehrmann C, Buck FM, Gerber C, Flück M, Pfirrmann CW. Quantitative Shear-Wave US Elastography of the Supraspinatus Muscle: Reliability of the Method and Relation to Tendon Integrity and Muscle Quality. *Radiology* 278(2): 465-74
3. van Ginkel S, Ruoss S, Valdivieso P, Degens H, Waldron S, de Haan A, Flück M. ACE inhibition modifies exercise-induced pro-angiogenic and mitochondrial gene transcript expression. *Scand J Med Sci Sports*. 2015 Sep 26
4. Mathes S, van Ginkel SL, Vaughan D, Valdivieso P, Flück M. Gene-pharmacological effects on exercise-induced muscle gene expression in healthy men. *Anat Physiol* S5:005
5. Gerber C, Meyer DC, Flück M, von Rechenberg B, Benn M, Wieser K. Anabolic steroids reduce muscle degeneration associated with rotator cuff tendon release in sheep. *Am J Sports Med* 43(10): 2393-400
6. Galimov A, Hartung A, Trepp R, Mader A, Flück M, Linke A, Blüher M, Christ E, Krützfeldt J. Growth hormone replacement therapy regulates microRNA-29a and targets involved in insulin resistance. *J Mol Med (Berl)* 93(12): 1369-79
7. Flück M, von Allmen RS, Ferrié C, Tevaearai H, Dick F. Protective Effect of Focal Adhesion Kinase against Skeletal Muscle Reperfusion Injury after Acute Limb Ischemia. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 49: 306-313
8. van Ginkel S, de Haan A, Woerdeman J, Vanhees L, Serné E, de Koning J, Flück M. Exercise intensity modulates capillary perfusion in correspondence with ACE I/D modulated serum angiotensin II levels. *Applied & Translational Genomics* 4: 33-37

2. Übersicht Finanzlage

2015 hat die ResOrtho Stiftung Spenden von gut CHF 9.4 Mio. eingenommen, davon CHF 9 Mio. vom Lotteriefonds des Kantons Zürich. Von den CHF 9.4 Mio. waren CHF 9.1 Mio. zweckgebunden für den Balgrist Campus, welche direkt der Balgrist Campus AG weiter überwiesen wurden.

Für die Muskelbiologie-Professur (Stiftungsprofessur) von Prof. M. Flück hat die ResOrtho Stiftung vertragsgemäss CHF 600'000 der Universität Zürich überwiesen.

Der Verwaltungsaufwand konnte im Rahmen des Vorjahres tief gehalten werden; auch die Depotkosten sowie Bankgebühren- und -spesen konnten auf Vorjahres-Niveau gehalten werden. Wir möchten an dieser Stelle der Swiss Asset Partners Vermögensverwaltungs AG (Herrn Naegeli) für den aussergewöhnlichen Einsatz und Service bestens danken. Der Wertschriftenerfolg konnte 2015 mit einem positiven Ergebnis abschliessen.

3. Publikationen

Mit Unterstützung der ResOrtho Stiftung wurde 2015 folgender wissenschaftlicher Beitrag publiziert:

Anabolic Steroids Reduce Muscle Degeneration Associated With Rotator Cuff Tendon Release in Sheep. Christian Gerber, Dominik C. Meyer, Martin Flück, Mario C. Benn, Brigitte von Rechenberg, Karl Wieser. Am J Sports Med 2015;43:2393

4. Verdankung

Alle Stiftungsräte haben ihre Tätigkeit zugunsten der Stiftung pro bono ausgeführt. Ebenso unentgeltlich haben zahlreiche Persönlichkeiten die Stiftung unterstützt und damit gestärkt.

Wir möchten uns speziell bei folgenden Personen, Firmen und Stiftungen bedanken, die uns auch in diesem Jahr mit grossen Beträgen unterstützt und so zur Umsetzung der Stiftungsziele beigetragen haben:

- Hansjoerg Wyss Foundation und Fidelity Charitable Gift Fund
- Schindler Holding AG
- Henry C.M. Bodmer
- Novartis Stiftung
- OAK Foundation
- Thomke Invest AG
- Borer Chemie AG
- Lotteriefonds Kt. Zürich
- Medacta International
- Swiss Asset Partners Holding AG
- Werner H. Spross-Stiftung
- Werner M. Wolf AG
- Prof. Christian Gerber
- Irène + Max Gsell Stiftung
- Pensimo Fondsleitung AG (Herr M. Gsell)
- Prokurations-Anstalt Vaduz
- Robert Zingg



Als Nachfolger für das zurückgetretene Stiftungsratsmitglied H. Hofmann dürfen wir ab Geschäftsjahr 2016 neu Herrn Prof. Klaus Wellershoff im Stiftungsrat begrüßen. Wir freuen uns ausserordentlich, dass Prof. Wellershoff sich zur Übernahme dieser neuen zusätzlichen Aufgabe bereit erklärt hat und freuen uns auf sein Mitwirken in unserer Stiftung.

Wir danken Ihnen sehr für Ihr Interesse und Ihre Unterstützung und hoffen, dass Sie auch weiterhin an unseren Projekten und Zielen teilhaben wollen.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'C. Gerber', with a long horizontal stroke extending to the left.

Prof. C. Gerber
Präsident des Stiftungsrates