

Lebenslauf

Prof. Dr. med. Yves HARDER



1. PERSONALIEN

Berufliche Adresse:

Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica
Ente Ospedaliero Cantonale (EOC)
Ospedale Regionale di Lugano (ORL)
Via Capelli (Sede Italiano (OIL))
CH-6962 Viganello
Tel.: +41 91 811 75 47
Fax: +41 91 811 75 29
E-mail: yves.harder@eoc.ch

Private Adresse:

Via ai Ronchi 6
CH-6948 Porza
+41 91 9401808
yves.harder@yahoo.com

Geburtsdatum:

16. August 1968

Geburtsort:

Basel

Nationalität:

Schweizer

Zivilstand:

Partnerin: Annika Butscheid, Ärztin
3 gemeinsame Kinder: Noé, Lévy & Anouk

Konfession:

evangelisch

Sprachen (gesprochen & schriftlich):

zweisprachig deutsch - französisch
Italienisch, englisch & spanisch

1.1 Akademischer Status

Titel:

PD Dr. med.

1995: Doktorarbeit (Medizinische Fakultät Universität Basel):

Biomechanics of internal fixations of fractures of the distal femur with substantial medial bone loss: A comparison of the condylar screw with the condylar plate

2008: Habilitation (Medizinische Fakultät, Universität Genf):

Non-surgical preventive strategies aiming at avoiding critical ischemia in musculocutaneous flap tissue

2011: Umhabilitation (Medizinische Fakultät, Technische Universität München)

2013: Professur (Medizinische Fakultät, Technische Universität München)

Aktuelle Dienststellung:

Co-Chefarzt (Vice-Primario); Leiter Plastische, Rekonstruktive & Ästhetische Chirurgie EOC

2. AUSBILDUNG / WEITERBILDUNG

2.1 Schulbildung

1975 - 80	Primarschule, Allschwil, CH
1980 - 84	Progymnasium, Allschwil, CH
1984 - 88	Gymnasium, Abitur Typus D (Neusprachen), Basel, CH

2.2 Studium

1988 - 94	Medizinische Fakultät, Universität Basel, CH
1992	Studienaufenthalt in Paris, Hôpitaux St. Louis, Pitié-Salpêtrière et Beaujon, F
1992 - 93	Praktika in verschiedenen operativen Fächern in Dallas, USA und Toronto, CDN

2.3 Diplome und akademische Anerkennungen

1994	Arztdiplom, Medizinische Fakultät, Universität Basel, CH
1995	Doktorarbeit, Medizinische Fakultät, Universität Basel, CH
2000	Facharzt FMH Allgemein Chirurgie
2003	Facharzt FMH Plastische, Rekonstruktive & Ästhetische Chirurgie
2008	Venia docendi, Medizinische Fakultät, Universität Genf, CH
2011	Umhabilitation, Medizinische Fakultät, Technische Universität München (TUM)
2013	Außerplanmäßige Professur, Medizinische Fakultät, TUM

2.4 Weitere Diplome

1997	Chirurgisches Basisexamen
1998	ECFMG Step II (Amerikanisches Staatsexamen, Äquivalent USMLE)
1998	ECFMG Step I (Amerikanisches Staatsexamen, Äquivalent USMLE)
2001	Einführungskurs in die Labortierkunde (LTK Modul 1) > <i>Selbstständige Durchführung von Tierversuchen (TV)</i>
2005	Ausbildung zum Forschungsleiter unter Einschluss von TV (LTK Modul 2) > <i>Leitung einer Forschungsgruppe mit Durchführung von TV</i>

3. BERUFSERFAHRUNG (inkl. administrative und leitende Erfahrungen)

Klinische und experimentelle Tätigkeiten

Jan 1995	<u>Assistenzarzt:</u> Abteilung für Chirurgie, Hospitalul Municipal, Universität Timisoara, Rumänien > Prof. Dr. med. V. Fluturé
April 1995	<u>Assistenzarzt:</u> Klinik für Chirurgie und Orthopädie, Spital Davos, Schweiz > Dr. med. C. Ryf; Dr. med. P. Holzach
Juli 1996	<u>Assistenzarzt und stellvertretender Oberarzt:</u> Departement für Chirurgie, Kantonsspital Chur, Schweiz > Proff. Drs. med. Th. Rüedi & A. Leutenegger
Jan 2000	<u>Assistenzarzt:</u> Klinik- und Poliklinik für Handchirurgie, Inselspital Bern, Schweiz (mit regelmäßigem Dienst inkl. Replantationsdienst bis Juni 2003) > Prof. Dr. med. U. Buechler
Juli 2000	<u>Assistenzarzt:</u> Klinik für Plastische, Rekonstruktive & Ästhetische Chirurgie, Inselspital Bern, Schweiz > Prof. Dr. med. A. Banic
Sept 2003	<u>Forschungsassistent (Fellowship):</u> Institut für Klinisch & Experimentelle Chirurgie, Universität des Saarlandes, Homburg/Saar, Deutschland > Prof. Dr. med. MD Menger
April 2005	<u>Oberarzt (Clinical Fellowship als Consultant):</u> Division of Plastic Surgery, Burn Center, University of the Witwatersrand (WITS); Johannesburg, South Africa > Prof. Dr. med. G. Psaras
Okt 2005 – Sept 2009	<u>Oberarzt mit stellvertretender Chefarztfunktion:</u> Service de chirurgie plastique, reconstructive & esthétique, Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG), Schweiz > Prof. Dr. med. B. Pittet
Nov 2009	<u>Visitation:</u> Department of Plastic & reconstructive Surgery, Guy's and St. Thomas' Hospital; London, UK

- > Dr. D. Ross & PD Dr. med. J. Farhadi
- Jan 2010 Visitation:
Universitätsklinik für Plastische Chirurgie und Schwerbrandverletzte,
Handchirurgiezentrum, operatives Referenzzentrum für Gliedmaßen-tumore;
Bochum, Deutschland
> Prof. H.-U. Steinau
- März 2010 Oberarzt in leitender Funktion (Geschäftsführender Oberarzt):
Klinik für Plastische Chirurgie und Handchirurgie, Klinikum rechts der Isar,
Technische Universität München, Deutschland
> Prof. H.-G. Machens
- Okt 2014 Co-Chefarzt:
Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica, Dipartimento di Chirurgia
Ospedale Regionale di Lugano (ORL), Ente Ospedaliero Cantonale (EOC)
Lugano, Schweiz
> Prof. R. Rosso

4. WISSENSCHAFTLICHE ARBEIT

4.1 Drittmittel:

Total Drittmittel:	1'809'189 CHF
	2 Grant-proposals aktuell in Reevaluation, nicht einbezogen
Projektförderung:	511'429CHF (Schweizerischer Nationalfonds)
Andere Fonds:	1'242'010 CHF
Personenförderung:	55'750 CHF

4.2 Wissenschaftliche Kollaborationen

Seit 2005	<p>Prof. Dr. med. M.D. Menger: Direktor Institut für Klinisch-Experimentelle Chirurgie, Universität des Saarlandes, Homburg/Saar, Deutschland</p> <ul style="list-style-type: none"> > Planung gemeinsamer Studien, Interpretation von Resultaten > Präkonditionierung von Haut-Muskel-Gewebe > Verbesserung der Ischämietoleranz vs Erhalt der Mikrozirkulation > Neovaskularisierung dermalen Matrices
Seit 2010	<p>Toma Egaña, rer. nat, PhD: Gruppenleiter „Tissue Engineering & Regeneration“</p> <p>Klinik für Plastische Chirurgie und Handchirurgie, Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München, Deutschland</p> <ul style="list-style-type: none"> > Alterung und Geweberegeneration > Gen-aktivierte Biomaterialien für Tissue Engineering und Regeneration > Stammzellen und Geweberegeneration
Seit 2004	<p>Dr. med. R. Wettstein:</p> <p>Klinik für Plastische, Rekonstruktive, Ästhetische und Handchirurgie, Universitätsspital Basel</p> <ul style="list-style-type: none"> > Studium der sekundären Progression des Gewebes Schadens durch Verbrennung
Seit 2008	<p>Prof. Dr. med. B. Vollmar: Direktor Institut für Experimentelle Chirurgie, Universität Rostock, Rostock, Deutschland</p>

	<ul style="list-style-type: none"> > Planung gemeinsamer Studien, Interpretation von Resultaten > Verbesserung der Ischämietoleranz vs Erhalt der Mikrozirkulation
Seit 2010	<p>Dr. med. Heiko Sorg: Gruppenleiter „Mikrozirkulation & Angiogenese“ Klinik für Plastische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie Medizinische Hochschule Hannover, Deutschland</p> <ul style="list-style-type: none"> > Verbesserung des Lappenüberlebens durch systemische und lokale Applikation von Stammzellen
Seit 2009	<p>PD Dr. med. J. Farhadi Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery, Guy's & St. Thomas' Hospital, London UK</p> <ul style="list-style-type: none"> > Klinische Studie: lokale Hitzepräkonditionierung vor Skin Sparing Mastectomy und Sofortrekonstruktion der Brust, Anwendung der in der Forschung erzielten Erkenntnisse > Gemeinsames in London durchgeführtes Projekt mit Erarbeitung der wissenschaftlichen Grundlage, Planung des Studienprotokolls und der Datenakquisition, histologische Aufarbeitung der Gewebeproben

4.2 Nachwuchsförderung

Seit 2005: 1 Diplomarbeit (MD-PhD); 8 Doktorarbeiten

Diplomarbeit

2014 MD-PhD	<p><u>M. Tobalem, cand. med.</u> (MD-PhD Programm der medizinischen Fakultät, Universität Genf, Schweiz) unter der Leitung von Prof. Dr. med. B. Pittet und Prof. Dr. med. Y. Harder, Medizinische Fakultät, Universität Genf</p> <ul style="list-style-type: none"> > Innovative treatments for skin wound healing Arbeit i.R. SNF-Grant: 3200B0-108408 Thèse de doctorat: Univ. Genève, 2013 - Sc Méd.14 - 2013/09/17
----------------	--

Doktorarbeiten

2005	<p><u>Joachim Klenk</u> unter der Leitung von Prof. Dr. med. D. Erni und Dr. med. Y. Harder Medizinische Fakultät, Universität Bern, Schweiz</p> <ul style="list-style-type: none"> > Arbeit i.R. SNF-Grant: 32-65149.01
------	---

	<ul style="list-style-type: none">> Pharmakologische Lappenpräkonditionierung> publiziert in <i>Anesth & Analg</i>, 2005:
2005	<p><u>Mirko Georgi</u> unter der Leitung von Prof. Dr. med. M.D. Menger und Dr. med. Y. Harder Medizinische Fakultät, Universität des Saarlandes, Homburg/ Saar, Deutschland</p> <ul style="list-style-type: none">> Lappenpräkonditionierung mittels lokaler Hitze> publiziert in <i>Ann Surg</i>, 2005:
2008	<p><u>Roland Schürch</u> unter der Leitung von Prof. Dr. med. D. Erni und Dr. med. Y. Harder Medizinische Fakultät, Universität Bern, Schweiz</p> <ul style="list-style-type: none">> Freie Lappen zur posttraumatischen Defektdeckung: Ein Risikoprofil> publiziert in <i>J Plast Reconstr Aesthet Surg</i>, 2008
2008	<p><u>Anne Matzen</u> unter der Leitung von Prof. Dr. med. M.D. Menger und Dr. med. Y. Harder Medizinische Fakultät, Universität des Saarlandes, Homburg/ Saar, Deutschland</p> <ul style="list-style-type: none">> Endogener Gewebeschutz mittels HO-1> publiziert in <i>J Surg Res</i>, 2008:
2010	<p><u>Eva Metzkow</u> unter der Leitung von Prof. Dr. med. M.D. Menger und Dr. med. Y. Harder Medizinische Fakultät, Universität des Saarlandes, Homburg/Saar, Deutschland</p> <ul style="list-style-type: none">> Erythropoietin als systemische Gewebeprekonditionierung> publiziert in <i>Surgery</i>, 2009:
2011	<p><u>Annick Bächle</u> unter der Leitung von Prof. Dr. med. M.D. Menger und PD. Dr. med. Y. Harder Medizinische Fakultät, Universität des Saarlandes, Homburg/Saar, Deutschland</p> <ul style="list-style-type: none">> N-Acetylcystein als systemische Gewebeprekonditionierung> publiziert in <i>Microvasc Res</i>, 2011:
2011	<p><u>Philipp Mörsdorf</u> unter der Leitung von Prof. Dr. med. M.D. Menger und Dr. med. Y. Harder Medizinische Fakultät, Universität des Saarlandes, Homburg/ Saar, D</p>

- 2014 | M. Tobalem, cand. med.
 unter der Leitung von Prof. Dr. med. B. Pittet und Prof. Dr. med. **Y. Harder**,
 Medizinische Fakultät, Universität Genf
- > Lokale Schockwellen als systemische Gewebeprekonditionierung
 - > Ausgezeichnet mit dem **Prix Gustave Humbert (2'000 CHF)**
 - > new insights of shockwave therapy for applications in plastic surgery
 - > u.a. publiziert in *J Surg Res*, 2013:

5. PUBLIKATIONEN (siehe Anhang 1)

- 111 Publikationen, davon

- 69 Publikationen in den letzten 5 Jahren

(36 Originalarbeiten in referenzierten Zeitschriften, 7 Übersichtsarbeiten und 15 andere Publikationen (exkl. Bücher und Buchkapitel))

- 64 Originalarbeiten in referenzierten und peer-reviewten Zeitschriften
- 8 Übersichtsarbeiten in referenzierten und peer-reviewten Zeitschriften
- 40 andere Publikationen
 - 29 Publikationen in nicht referenzierten Zeitschriften, davon 1 Letter
 - 2 Bücher
 - 9 Buchkapitel
 - 32 Publikationen als Erstautor (exkl. Bücher)
 - 9 Publikationen als Zweitautor (exkl. Bücher)
 - 32 Publikationen als Senior Autor (exkl. Bücher)
 - 62 experimentelle Arbeiten (exkl. Übersichtsarbeiten)
 - 41 klinische Arbeiten (exkl. Übersichtsarbeiten)
 - 90 publizierte Abstracts in referenzierten Zeitschriften
(in Publikationsliste nicht aufgeführt)
- Summe impact factor (IF): 164.947 (Ø 2.564) (bis JOM)
- Summe IF Publikationen in der Forschung: 137.775 (Ø 3.018)
- Summe IF Publikationen in der Klinik: 23.898 (Ø 1.633)
- H-Index: 14
- * weist auf klinische Arbeiten hin (in der Publikationsliste aufgelistet)- & kann auf Anfrage nachgereicht werden

6. VERSCHIEDENES

6.1 Mitgliedschaften in Berufsverbänden und Fachgesellschaften

1995	- Verbindung der Schweizer Ärztinnen und Ärzte (FMH) - Verband Schweizerischer Assistent- und Oberärztinnen und -ärzte (VSAO)
1999	- AO-Alumni; Swiss Chapter
2000	- Alumni der Medizinischen Fakultät, Universität Basel - Association for Research in Surgery (ARS) - Schweizerische Gesellschaft für Plastische, Rekonstruktive & Ästhetische Chirurgie (SGPRAC)
2001	- Schweizerische Gesellschaft für Chirurgie (SGC)
2005	- Schweizerische Gesellschaft für Mikrozirkulation (SGM) - European Society for Microcirculation (ESM) - Sektion Chirurgische Forschung, Deutsche Gesellschaft für Chirurgie (DGCH))
2006	- Schweizerische Gesellschaft für Veterinärmedizin (SGV)
2007	- Schweizerische Gesellschaft für Senologie (SGS) - European Society for Surgical Research (ESSR)
2011	- Deutsche Gesellschaft für Senologie (DGS) - Deutsche Gesellschaft für Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie (DGPRÄEC)

6.2 Vorstandsmitgliedschaften

2010	- Association for Research in Surgery (ARS), CH - Association for Academic Surgery & Perioperative Medicine (AASPM), CH
------	--

6.3 Tätigkeit als Reviewer (Zeitschriften und Fachgesellschaften)

- Editorial Board European Journal of Plastic Surgery
- Editorial Board of Advances in Medicine (open access journal)
- Journal of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery
IF 1.439
- Journal of Investigative Dermatology
IF 6.193
- Tissue Engineering

IF 4.065

- Wound Repair and Regeneration

IF 2.757

- Association for Research in Surgery (ARS)
- Chirurgische Forschungstage (Sektion Chirurgische Forschung, DGCH)
- European Society for Surgical Research (ESSR)
- International Society of Surgery (ISS)
- Schweizerischer Nationalfonds (SNF)

6. PREISE UND AUSZEICHNUNGEN

2004 1500 €	<p>Beste Forschungsarbeit (European Conference of Scientists and Plastic Surgeons (ECSAPS)), Munich, Germany</p> <p>Harder Y, Amon M, Georgi M, Banic A, Erni D, Menger MD <i>Increased skin flap survival after local heat-shock preconditioning is due to improved microvascular perfusion mediated by heat-shock protein 32</i></p>
2006 3'000CHF	<p>Forschungspreis der Schweizerischen Gesellschaft für Plastische, Rekonstruktive & Ästhetische Chirurgie (SGPRAC), Biel, Schweiz</p> <p>Harder Y <i>Heat shock preconditioning reduces ischemic tissue necrosis by heat shock protein (HSP)-32-mediated improvement of the microcirculation rather than induction of ischemic tolerance</i></p>
2007 1'000€	<p>B. Braun-Award für die beste Forschungsarbeit, Brendel-Award-Session (European Society for Surgical Research (ESSR)), Rotterdam, The Netherlands</p> <p>Rezaeian F, Wettstein R, Amon M, Schramm R, Pittet B, Menger MD, Harder Y <i>Pretreatment with recombinant human erythropoietin protects critically perfused flap tissue from chronic ischemia</i></p>
2008 5'000CHF	<p>Beste Forschungsarbeit (Schweizerische Gesellschaft für Chirurgie; Association of Research in Surgery, ARS), Basel, Schweiz</p> <p>Rezaeian F, Wettstein R, Bäumker K, Menger MD, Pittet B, Harder Y <i>Erythropoietin improves survival of critically perfused musculocutaneous tissue by upregulation of nitric oxide synthase and vascular endothelial growth factor</i></p>

- 2008
3'000CHF
Forschungspreis der Schweizerischen Gesellschaft für Plastische, Rekonstruktive & Ästhetische Chirurgie (SGPRAC), Lausanne, Schweiz
Rezaeian F, **Harder Y**
Erythropoietin protects critically perfused flap tissue from necrosis
- 2009
2'500€
Walter Brendel-Award für die beste Forschungsarbeit, Brendel-Award-Session (European Society for Surgical Research (ESSR)), Nîmes, France
Rezaeian F, Wettstein R, Menger MD, **Harder Y**
Ghrelin preconditioning for protection of musculocutaneous tissue from Ischemia
- 2009
5'000CHF
Beste Forschungsarbeit (Schweizerische Gesellschaft für Chirurgie; Association of Research in Surgery, ARS), Montreux, Schweiz
Rezaeian F, Wettstein R, Scheuer C, Pittet B, Menger MD, **Harder Y**
Ghrelin-pretreatment to prevent ischemic tissue necrosis
- 2012
Beste Präsentation anlässlich des 1st Meeting of the European Association Plastic Surgeons' Research Council (EURAPS-RC), München D
Harder Y, Tobalem M, Pittet B, Rezaeian F, Wettstein R
Prevention of burn progression: The role of warm water and Erythropoietin
- 2012
300€
Reisestipendium anlässlich der 89. Jahrestagung der Vereinigung der Bayerischen Chirurgen e. V., Regensburg D
Harder Y, Müller, Rezaeian F, Stock K, Sörensen S, Becker C, Machens HG,
Mikrovaskuläre Lymphknotentransplantation zur Behandlung des chronischen Lymphödems: Ein 1-Jahres Follow-up
- 2012
2. Vortragspreis anlässlich des 21st Meeting of the International Society of Aesthetic Plastic Surgery (ISAPS), Geneva CH
Harder Y, Müller D, Eder M, Kovacs L, Allan A, Rezaeian F, Machens HG, Schantz JT
Treatment of asymmetries and contour deformities after breast conserving therapy and microvascular breast reconstruction using autologous fat grafting

-
- 2012
1'000€
- Vortragspreis für beste klinische Arbeit anlässlich der 34. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße (DAM); Hildesheim D
- Harder Y**, Mehta S, Rolph R, Müller D, Machens HG, Farhadi J
Lokale Hitzepräkonditionierung zur Verminderung von ischämischen Lappenkomplikaionen: Eine einfache Art komplexe oder kritische Lappen sicherer zu machen
- 2013
1'000CHF
- British Journal of Surgery Prize
Beste Schweizer Publikation im British Journal of Surgery im Jahr 2012, gestiftet durch die British Journal of Surgery Society
- Tobalem M,* **Harder Y**,* Schuster T, Rezaeian F, Wettstein R
Erythropoietin in the prevention of experimental burn progression
*Gleichberechtigte Erstautorenschaften
- 2013
8'000€
- Studienpreis 2013 von Cicatrix e.v (Preis mit klinischer Relevanz)
Gemeinschaft für Menschen mit Verbrennungen und Narben
Preis mit klinischer Relevanz
- Wettstein R, **Harder Y**
The role of warm water and erythropoietin in the prevention of secondary burn progression