

Publikationsliste (Anhang 3)

Zusammenfassung

- 112 Publikationen, davon

- 70 Publikationen in den letzten 5 Jahren

(37 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

- die 5 wichtigsten Publikationen erscheinen in der Publikationsliste (Anhang 3) in blau

> 2 Arbeiten als Erstautor (Ref. 43, 49):

Einfluss lokaler Hitzepräkonditionierung und Alter auf ischämische Gewebenekrose

> 2 Arbeiten als Senior Autor (Ref. 14, 26):

Einfluss von Erythropoietin und Ghrelin zur Präkonditionierung von kritisch durchblutetem muskulokutanem Gewebe

- 1 Arbeit als Mitautor (Ref. 15: Kooperation)

Einfluss von Progenitorzellen zur Hautregeneration

Publikationsliste der letzten 5 Jahre

a. Originalarbeiten in referenzierten Zeitschriften

- *1. Schmauss D, **Harder Y**, Machens HG, Lohmeyer JA
Recurrent hypertrophy of the abductor digiti minimi muscle of the foot
JBJS 2014 in press (case report)
IF 3.243
2. **Harder Y**, Schmauss D, Wettstein R, Egaña JT, Weiss F, Weinzierl A, Schuldt A, Machens HG, Menger MD, Rezaeian F
Ischemic tissue injury in the dorsal skinfold chamber of the mouse: A skin flap model to investigate acute persistent ischemia
JOVE 2014 in press (video article)
IF 1.053
URL: <http://www.jove.com/video/51900>
3. Winkler T, Dai XY, Mielke G, Vogt S, Buechner H, Schantz JT, **Harder Y**, Machens HG, Morlock MM, Schilling AF
Three-dimensional quantification of calcium salt-composite resorption (CSC) in vitro by micro-computed tomography (micro-CT)
JOM 2014 66(4): 559-565.
IF 1.053
3. Reckhenrich AK, Kirsch M, Wahl E, Schenck TL, Rezaeian F, **Harder Y**, Foehr P, Machens HG, Egana JT
Surgical sutures filled with adipose-derived stem cells promote wound healing
PLOS One 2014 13; 9(3): e91169.
IF 3,730
4. Schmauss D, Wettstein R, Tobalem M, Machens HG, Rezaeian F, **Harder Y**
New Treatment Strategies to reduce Burn Wound Progression
[Neue Behandlungsstrategien zur Verringerung der Brandwundenprogression]
GMS Ger Plast Reconstr Aesthet Surg 2014 4: 1-12.
- *5. Schmauss D, **Harder Y**, Machens HG, Lohmeyer JA
Rapidly growing histologically confirmed female breast in a genotypically confirmed male.
J Plast Reconstr Aesthet Surg 2014 67(4): e114-115.
IF 1.439
- *6. Rezaeian F, Schantz JT, Sukhova I, Schenck TL, Giunta RE, **Harder Y**, Machens HG,

- Müller DF
Training in aesthetic surgery at a University Department - the "Munich Model
[Weiterbildung in der ästhetischen Chirurgie an einer Universitätsklinik –
Das „Münchener Modell"]
Handchir Mikrochir Plast Chir 2013 45(6): 370-375.
IF 0.855
- *7. Eder M, Raith S, Jalali J, Müller D, **Harder Y**, Dobritz M, Papadopoulos NA, Machens HG, Kovacs L.
Three-dimensional prediction of free-flap volume in autologous breast reconstruction by CT angiography imaging.
Int J Comput Assist Radiol Surg 2014 9(4): 541-549.
IF 1,364
- *8. Mehta S, Rolph R, Cornelius V, **Harder Y**, Farhadi J
Local heat preconditioning in Skin Sparing Mastectomy: A pilot study
J Plast Reconstr Aesthet Surg 2013 66(12):1676-1682.
IF 1.439
incl. cover page of the issue
9. Tobalem M,* Wettstein R,* Pittet-Cuénod B, Vigato E, Machens HG, Lohmeyer JA, Rezaeian F, **Harder Y**
Local shockwave-induced capillary recruitment improves survival of musculocutaneous flaps.
J Surg Res 2013 184(2): 1196-1204.
IF 2.018
*** gleichwertige Erstautorenschaften**
10. Rezaeian F, Wettstein R, Scheuer C, Schenck TL, Egaña JT, Machens HG, Menger MD, **Harder Y**
Long-term preconditioning with Erythropoietin reduces ischemia-induced skin necrosis.
Microcirculation 2013 20(8): 693-702.
IF 2.763
11. Tobalem M,* **Harder Y**,* Rezaeian F, Wettstein R
Secondary burn progression decreased by erythropoietin
Crit Care Med 2013 41(4): 963-971
IF 6.124
*** gleichwertige Erstautorenschaften**
- *12. Tappe D, Berger L, Haeupler A, Muntau B, Racz R, **Harder Y**, Specht K, Prazeres da Costa P, Poppert S

- Molecular diagnosis of subcutaneous *Spirometra erinaceieuropaei* sparganosis in a Japanese immigrant
Am J Trop Med Hyg 2013 88(1): 198-202
IF 2.592
13. Tobalem M,* **Harder Y**,* Tschanz E, Speidel V, Pittet-Cuénod B, Wettstein R
First-aid with warm water delays burn progression and increases skin survival
J Plast Reconstr Aesthet Surg 2013 66(2): 260-266
IF 1.439
*** gleichwertige Erstautorenschaften**
14. Tobalem M,* **Harder Y**,* Rezaeian F, Wettstein R
Erythropoietin in the prevention of burn experimental burn progression
Brit J Surg 2012 99(9): 1295-1303
IF 4.839
*** gleichwertige Erstautorenschaften**
15. Rezaeian F, Wettstein R, Scheuer C, Bäumker K, Bächle A, Vollmar B, Menger MD,
Harder Y
Ghrelin protects musculocutaneous tissue from ischemic necrosis by improving microvascular perfusion
Am J Physiol Heart Circ Physiol 2012 302(3): H603-610
IF 3.629
- *16. Schmitz M, Riß R, Kneser U, Jokuszies A, **Harder Y**, Beier JP, Schaefer DJ, Vogt PM, Fansa H, Andree C, Pierer G, Horch RE
Perioperative Coagulation Management in Microsurgery – Consensus Workshops of the 31st and 32nd Annual Meetings of the German Working Group for Microsurgery of Peripheral Nerves and Vessels (DAM)
[Perioperatives Gerinnungsmanagement in der Mikrochirurgie – Bericht der Konsensus-Workshops im Rahmen der 31. und 32. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße (DAM) im November 2009 in Erlangen und November 2010 in Basel]
Handchir Mikrochir Plast Chir 2011 43(6): 376-383
IF 0.875
17. Bächle A, Mörsdorf P, Rezaeian F, **Harder Y**, Menger MD
N-acetylcysteine protects from ischemic tissue necrosis by preservation of the nutritive microcirculation
Microvasc Res 2011 82(1): 28-34.
IF 2.828

-
18. Zhang Z, Ito WD, Hopfner U, Böhmert B, Kremer M, Reckhenrich AK, **Harder Y**, Lund N, Kruse C, Machens HG, Egaña JT
The role of single cell derived vascular resident endothelial progenitor cells in the enhancement of vascularization in scaffold-based skin regeneration
Biomaterials 2011 32(17): 4109-4017.
IF 7.404
- *19. Tenorio X, Mahajan AL, Elias B, van Riemst JS, Wettstein R, **Harder Y**, Pittet B
Locating perforator vessels by Dynamic Infrared Imaging and flow Doppler with no thermal cold challenge.
Ann Plast Surg 2011 67(2):143-146.
IF 1.318
20. Lindhorst D, Tavassol F, von See C, Schumann P, Laschke MW, **Harder Y**, Bormann KH, Essig H, Kokemüller H, Kampmann A, Voss A, Mülhaupt R, Menger MD, Gellrich NC, Rücker M
Effects of VEGF loading on scaffold-confined vascularisation.
J Biomed Mater Res A 2010, 95(3): 783-792
IF 3.044
- *21. Terzic A, Burkhardt K, Giger R, Dojcinovic I, Radovanovic I, **Harder Y**, Richter M
Large squamous cell carcinoma of the face and paranoid schizophrenia: A calamitous combination
Clin Exp Dermatol 2010 35(6): 683-684
IF 1.267
22. Schramm R, Kirsch S, Schäfers HJ, Langer F, Scheuer C, Nickels R, **Harder Y**, Menger MD
Erythropoietin inhibits postischemic leukocyte adhesion, but does not affect rejection in murine cardiac allografts
J Heart Lung Transpl 2010, 29(10):1185-1192
IF 3.426
- *23. Wettstein R, Christofides T, Pittet B, Psaras G, **Harder Y**
Superior pedicle breast reduction for hypertrophy with massive ptosis
J Plast Reconstr Aesthet Surg 2011, 64(4):500-507
IF 1.660
- *24. Tobalem M, Modarressi A, Elias B, **Harder Y**, Pittet B
Frostbite complicating therapeutic surface cooling after heatstroke
Intens Care Med 2010, 36(9): 1614-1615
IF 4.996

-
25. Tavassol F, Schumann P, Lindhorst D, Sinikovic B, Voss A, Stühmer C, Kampmann A, Bormann KH, Carvalho C, Mülhaupt R, **Harder Y**, Laschke MW, Menger M, Gellrich NC, Rücker M
Accelerated angiogenic host tissue response to PLGA- scaffolds by vitalization with osteoblast like cells.
Tissue Eng Part A 2010, 16(7): 2265-2279
IF 4.636
26. Rezaeian F, Wettstein R, Egger JF, Sandmann F, Rücker M, Tobalem M, Vollmar B, Menger MD, **Harder Y**
Erythropoietin induced upregulation of endothelial nitric oxide synthase but not vascular endothelial growth factor prevents musculocutaneous tissue from ischemic damage
Lab Invest 2010, 90(1): 40-51
IF 4.405
incl. cover page of the issue
27. **Harder Y**, Amon M, Wettstein R, Rücker M, Schramm R, Menger MD
Gender-specific ischemic tissue tolerance in critically perfused skin
Langenbecks Arch Surg 2010, 395(1): 33-40
IF 1.951
28. **Harder Y**, Amon M, Schramm R, Contaldo C, Metzkow E, Matzen A, Pittet B, Vollmar B, Menger MD
Recombinant human erythropoietin reduces necrosis in critically ischemic tissue by protecting nutritive capillary perfusion
Surgery 2009, 145(4): 372-383
IF 3.603
29. Stuehmer C, Rücker M, Schumann P, Bormann KH, **Harder Y**, Sinikovic B, Gellrich NC
Osseous alterations induced by hydrogel expanders
Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery 2009, 37(5): 258-262
IF 1.252
30. Rezaeian F, Wettstein R, Amon M, Scheuer C, Schramm R, Menger MD, Pittet B, **Harder Y**
Erythropoietin protects critically perfused flap tissue from necrosis.
Ann Surg 2008, 248(6): 919-926; discussion: 827-829
IF 8.460
31. Rücker M, Laschke MW, Stamm A, **Harder Y**, Vollmar B, Menger MD
Local preconditioning by thermal stress accelerates microvascular thrombus formation

- Shock* 2009, 31(6): 627-33
IF 2.871
32. Tenorio X, Mahajan AL, Wettstein R, **Harder Y**, Pawlovski M, Pittet B
Early detection of flap failure using a new thermographic device
J Surg Res 2009, 151(1): 15-21
IF 2.176
- *33. Ziswiler J, Makrodinou M, **Harder Y**, Banic A, Erni D
Outcome analysis of breast reconstruction with free transverse rectus abdominis
musculocutaneous (TRAM) flaps
Swiss Med Wkly 2008, 138(7-8):114-120
IF 1.436
34. **Harder Y**, Amon M, Schramm R, Rücker M, Georgi M, Banic A, Erni D, Menger MD
Ischemia-induced upregulation of heme oxygenase-1 protects from apoptotic cell
death and tissue necrosis
J Surg Res 2008, 150(2):293-303
IF 1.875
- *35. Wettstein R, Schürch R, Banic A, Erni D, **Harder Y**
Review of 197 consecutive free flap reconstructions in the lower extremity
J Plast Reconstr Aesthet Surg 2008, 61(7):772-776
IF 1.235
43. **Harder Y**, Amon M, Georgi M, Scheuer C, Schramm R, Rücker M, Pittet B, Erni D,
Menger MD
Aging is associated with an increased susceptibility for ischemic necrosis due to
microvascular perfusion failure but not reduction of ischemic tolerance
Clin Sci 2007, 112(8): 429-440
IF 3.900
49. **Harder Y**, Amon M, Schramm R, Georgi M, Banic A, Erni D, Menger MD
Heat shock preconditioning reduces ischemic tissue necrosis by heat shock protein
(HSP)-32-mediated improvement of the microcirculation rather than induction of
ischemic tolerance
Ann Surg 2005, 242(6): 869-878; discussion: 879-880
IF 6.328

b. Übersichtsarbeiten in referenzierten Zeitschriften

64. Schmauss D, Rezaeian F, Finck T, Machens HG, Wettstein R, **Harder Y**

- Treatment of Secondary Burn Wound Progression in Contact Burns - A Systematic Review of Experimental Approaches
J Burn Care Res 2014 in press (Review)
IF 1.542
- *65. Largo RD, Tchang LAH, Mele V, Scherberich A, **Harder Y**, Wettstein R, Schaefer DJ
Efficacy, safety, and complications of autologous fat grafting to healthy breast tissue: A systematic review
J Plast Reconstr Aesthet Surg 2014 67(4): 437-448. (Review)
IF 1.439
- *66. Paprottka FJ, Wolf P, **Harder Y**, Kern Y, Paprottka PM, Machens HG, Lohmeyer JA
Sensory recovery outcome after digital nerve repair in relation to different reconstructive techniques: Meta-analysis and systematic review
Plast Surg Int 2013 1-17 (Review)
IF 0
- *67. Günter CI, Rezaeian F, **Harder Y**, Lohmeyer JA, Egert S, Bader A, Schilling AF, Machens HG
Erythropoietin in plastic surgery [Erythropoetin in der plastischen Chirurgie]
Handchir Mikrochir Plast Chir 2013, 45(2): 108-119. German (Review)
Erratum in: Handchir Mikrochir Plast Chir 2013, 45(4): 252. Harder, Y and Bader, A [added]
IF 0.855
68. Sorg H,*, **Harder Y**,* Krueger C, Reimers K, Vogt PM
The non-hematopoietic effects of erythropoietin in skin regeneration and repair: from basic research to clinical use
Med Res Rev 2013, 33(3): 637-664 (Review)
IF 10.700
*** gleichwertige Erstautorenschaften**
69. Sorg H, Kuhbier J, Menger B, Reimers K, **Harder Y**, Vogt PM
Rolle von Erythropoietin zur Verbesserung der Wundheilung
Chirurg 2010, 81(11): 993-998. German (Review)
IF 0.657
70. **Harder Y**, Amon M, Laschke MW, Schramm R, Rücker M, Wettstein R, Langer S, Homann H, Bastiaanse J, Frick A, Machens HG, Küntscher M, Germann G, Vollmar B, Erni D, Menger MD
An old dream revitalized: preconditioning strategies to protect surgical flaps from critical ischemia and ischemia-reperfusion injury

J Plast Reconstr Aesthet Surg 2008, 61 (5):503-511 (Review)
IF 1.235

c. andere Publikationen

- *72. Wettstein R, Tchang LAH, Largo RD, Schantz JT, Machens HG, Schaefer DJ, **Harder Y**
Eigenfettgewebetransplantation und Brustkrebs: Was wissen wir heute?
Plastische Chirurgie 2014 Heft 2: 81-86.
73. Schantz JT, **Harder Y**, Largo R, Müller D, Wettstein R, Tchang LA, Schaefer DJ, Machens HG, Hutmacher DW
Gewinnung, Aufbereitung und Applikation autologer Fettzellen
Plastische Chirurgie 2014 Heft 2: 87-92.
- *74. Müller D, Kwak MS, Rezaeian F, **Harder Y**
Das chronische Lymphödem und seine rekonstruktive Therapie
Onkologie 2014 Ausgabe 4, 14.Jg: 262-264.
- *75. **Harder Y**, Allan AA, Eder M, Kovacs L, Schantz JT, Machens HG
Eigenfetttransfer zur Korrektur von erworbenen Konturdefekten und Volumenasy-mmetrien nach rekonstruktiven Brusteingriffen
Plastische Chirurgie 2014 Heft 1: 26-36.
- *76. Farid KJ, Gefen A, **Harder Y**, Iaizzo P, Cullifford AT 4th, Scheiner J, Bajaj S
Highlights from the International Forum on Deep Tissue Injury Evolution: A Research-based Scientific Collaborative
Ostomy Wound Manage 2014 60(2): 18-28.
- *77. **Harder Y**, Allan A, Müller D, Eder M, Kovacs L, Machens HG, Schantz JT
Surgical refinement with autologous fat grafting following reconstructive surgery of the breast: The influence of smoking and radiotherapy
IPRAS-Journal, issue 13: 39-42 (2013)
- *78. **Harder Y**, Ell J, Schantz JT, Papadopulos NA, Machens HG
Integrative breast cancer management: From diagnosis to surgery and quality of life after reconstruction
Public Service, booklet (2012)
79. Paprottka FJ, Wettstein R, Rezaeian F, Tobalem M, Lohmeyer JA, **Harder Y**
Kontraintuitive Erste Hilfe-Behandlung von Verbrennungen mit warmen Wasser
Plastische Chirurgie, Heft 4: 244-249 (2012)

-
- *80. Kwak MS, Müller D, Ziegler U, Kalash Z, Heitmann C, Walgenbach K, Kalthoff S, **Harder Y**
Serous fluid drainage and seroma formation after flap procedures requiring wide
undermining A German multicenter evaluation
Cohera Medical Press (2012)
- *81. **Harder Y**, Machens HG, Schantz JT
Regenerative und reparative Wundbehandlung – Mögliche Ansätze
Förderung der Gewebereparatur und -regeneration
Current congress, 6 (2011)
Zu: 14. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Wundheilung und
Wundbehandlung e.V
82. Rezaeian F, Wettstein R, Mörsdorf P, Menger MD, **Harder Y**
Pharmakologische Induktion des „Delay-Phänomens“: Ghrelin, ein gastrointestinales
Peptid als Schutz vor ischämischer Haut-Muskelnekrose?
Kongrbd Chir Forum, 38: 277-279 (2009)
83. Mörsdorf P, Bächle A, Rezaeian F, Schramm R, Vollmar B, **Harder Y**, Menger MD
Simvastatin vermindert die ischämiebedingte Entzündung und stimuliert die
Neovaskularisierung in kritisch durchbluteten Lappen
Kongrbd Chir Forum, 38: 281-283 (2009)
84. Rezaeian F, Wettstein R, Bäumker K, Amon M, Mörsdorf P, Menger MD, Pittet B, **Harder Y**
Erythropoetin verbessert das Überleben von kritisch perfundierten Lappen
durch Hochregulation von NO und VEGF
Kongrbd Chir Forum 2008, 37: 291-293
85. Bächle A, Mörsdorf P, Amon M, **Harder Y**, Menger MD
N-Acetylcystein verbessert das Überleben kritisch perfundierter Lappen durch Reduktion
der leukozytären Entzündungsreaktion und durch Protektion der nutritiven Perfusion
Kongrbd Chir Forum 2008, 37: 287-289
86. Schulz S, Wittstamm J, Amon M, **Harder Y**, Vollmar B, Menger MD
Melatonin beeinträchtigt die Mikrozirkulation und verstärkt die Nekrose kritisch
perfundierten Gewebes in „random pattern flaps“
Kongrbd Chir Forum 2008, 37: 285-286

c.1 Bücher

- *101. Manual of Soft-Tissue Management in Orthopaedic Trauma (2011), 1st edition, AO
Publishing, Thieme, Herausgeber Volgas D, **Harder Y**

ISBN: 978-3-13-166371-9

- *102. AO Principles of Fracture Management (2000), 1st edition, AO Publishing, Thieme, Herausgeber Rüedi Th, Murphy WMals Haupterausgeber; als Section Editors Colton CL, Fernandez Dell'Oca A, Holz U, Kellam JF, Ochsner PE; als Coordinating Editor Fackelmann GE; als Illustration Editor **Harder Y**
ISBN 3-13-117441-2 (GTV), 0-86577-886-8 (TNY)

c.2 Buchkapitel

103. Sorg H, Wettstein R, Vogt PM, **Harder Y**
Effects of Erythropoietin in Skin Regeneration and Repair
Frontiers in Drug Discovery Erythropoietic Stimulating Agents (2013) 160-179
- *104. Rezaeian R, Wettstein R, Erni D, **Harder Y**
Preoperative assessment of soft-tissue injuries (chapter 5.1) in Manual of Soft-Tissue Management in Orthopaedic Trauma (2011), 1st edition, AO Publishing, Thieme, Herausgeber Volgas D, **Harder Y**
ISBN: 978-3-13-166371-9
- *105. Calcagni M, Giovanoli P, Wettstein R, **Harder Y**
Flaps - general principles (chapter 10.3) in Manual of Soft-Tissue Management in Orthopaedic Trauma (2011), 1st edition, AO Publishing, Thieme, Herausgeber Volgas D, **Harder Y**
ISBN: 978-3-13-166371-9
- *106. Calcagni M, Giovanoli P, Early JS, **Harder Y**
Regional flaps – principles and specific flaps (chapter 10.5) in Manual of Soft-Tissue Management in Orthopaedic Trauma (2011), 1st edition, AO Publishing, Thieme, Herausgeber Volgas D, **Harder Y**
specific flaps
ISBN: 978-3-13-166371-9
- *107. Lohmeyer JA, **Harder Y**, Wettstein R
Postoperative management (chapter 10.7) in Manual of Soft-Tissue Management in Orthopaedic Trauma (2011), 1st edition, AO Publishing, Thieme, Herausgeber Volgas D, **Harder Y**
ISBN: 978-3-13-166371-9
- *108. **Harder Y**

Bipedicled transposition flap (Case 12.7) in Manual of Soft-Tissue Management in Orthopaedic Trauma (2011), 1st edition, AO Publishing, Thieme, Herausgeber Volgas D, **Harder Y**

ISBN: 978-3-13-166371-9

*109. Servaes M, **Harder Y**

Lateral arm flap (Case 12.17) in Manual of Soft-Tissue Management in Orthopaedic Trauma (2011), 1st edition, AO Publishing, Thieme, Herausgeber Volgas D, **Harder Y**

ISBN: 978-3-13-166371-9

*110. Volgas D, **Harder Y**

Surgical approaches - general principles (chapter 1) in AO Manual of Fracture Management, Elbow and Forearm (2009), 1st edition, AO Publishing, Thieme, Herausgeber Jesse B Jupiter, als Associate Editors Diego L. Fernandez und David C. Ring
ISBN 978-3-13-149271-5

*111. Volgas D, **Harder Y**

Surgical approaches: principles of soft-tissue management (chapter 3.1.2) in AO Principles of Fracture Management (2007), 2nd expanded edition, AO Publishing, Thieme, Herausgeber Rüedi Th, Buckley RE, Moran CG

ISBN 978-1-58890-556-7 (The Americas), ISBN 978-3-13-117442-0 (Rest of World)