

Publikationsverzeichnis

Priv.-Doz. Dr. med. Stephan Pauly

Originalarbeiten

Originalarbeiten in Zeitschriften mit „Peer-review“-Verfahren als Erst- bzw. Letztautor

(* geteilte Erstautorenschaften)

- 1) **Pauly S**, Gerhardt C, Haas NP, Scheibel M.
Prevalence of Concomitant Intraarticular Lesions in High-Grade Acromioclavicular Joint Dislocations
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2009) 17:513–517
doi: 10.1007/s00167-008-0666-z **IF: 1,8**

- 2) **Pauly S**, Luttosch F, Morawski M, Haas NP, Schmidmaier G, Wildemann B.
Simvastatin locally applied from a biodegradable coating of osteosynthetic implants improves fracture healing comparable to BMP-2 application.
Bone (2009) 45:505-511
doi: 10.1016/j.bone.2009.05.010 **IF: 4,1**

- 3) **Pauly S**, Kieser B, Schill A, Gerhardt C, Scheibel M.
Biomechanical comparison of four double-row Suture Bridging rotator cuff repair techniques using different medial row configurations.
Arthroscopy (2010) 26:1281-8
doi: 10.1016/j.arthro.2010.02.013 **IF: 3,3**

- 4) **Pauly S**, Klatter F, Strobel C, Schmidmaier G, Greiner S, Scheibel M, Wildemann B.
Characterization of Tendon Cell Cultures of the Human Rotator Cuff.
Eur Cell Mater (2010) 20:84-97 **IF: 9,6**

- 5) **Pauly S* and Klatter F***, Strobel C, Schmidmaier G, Greiner S, Scheibel M, Wildemann B.
BMP-2 and -7 affect Human Rotator Cuff Tendon Cells In Vitro.
Journal of Shoulder and Elbow Surgery (2011): 21(4):464-73
doi: 10.1016/j.jse.2011.01.015 **IF: 2,7**

- 6) **Pauly S**, Fiebig D, Kieser B, Albrecht B, Schill A, Scheibel M.
Biomechanical comparison of four double-row speed-bridging rotator cuff repair techniques with or without medial or lateral row enhancement.
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2011 Dec;19(12):2090-7
doi: 10.1007/s00167-011-1517-x **IF: 2,2**

- 7) Klatter F* **and Pauly S***, Scheibel M, Greiner S, Gerhardt C, Schmidmaier G, Wildemann B
Influence of Age on the Cell Biological Characteristics and the Stimulation Potential of Male Human Tenocyte-like cells
Eur Cell Mater (2012): 24:74-89 **IF: 4,5**

- 8) **Pauly S**, Morawietz L, Krueger D, Strube P, Scheibel M
Histopathological Evaluation of Passive Stabilizers in Shoulder Instability
J Shoulder Elbow Surg. 2013 May;22(5):687-94
doi: 10.1016/j.jse.2012.07.006 **IF: 2,3**
- 9) **Pauly S*** and Kraus N*, Greiner S, Scheibel M
Prevalence and pattern of glenohumeral injuries among acute high-grade acromioclavicular joint instabilities
J Shoulder Elbow Surg. 2013 Jun;22(6):760-6
doi: 10.1016/j.jse.2012.08.016 **IF: 2,3**
- 10) **Pauly S*** and Back D*, Kaeppler K, Haas N, Schmidmaier G, Wildemann B
Influence of Statins Locally Applied from Orthopedic Implants on Osseous Integration
BMC Musculoskeletal Disorders 2012, 13:208
doi: 10.1186/1471-2474-13-208 **IF: 1,8**
- 11) **Pauly S**, Schulz F, Horstmann O, Becker H, Grade M and Ghadimi M
Stellenwert der einzeitigen chirurgischen Therapie bei diffuser Peritonitis (Relaparotomie „on demand“): Eine unizentrische Analyse
Zentralbl Chir. 2013 Jun;138(3):289-94
doi: 10.1055/s-0032-1328006 **IF: 1,0**
- 12) Klatte-Schulz F, Gerhardt C, Scheibel M, Wildemann B, **Pauly S**
Relationship between muscle fatty infiltration and the biological characteristics and stimulation potential of tenocytes from rotator cuff tears.
J Orthop Res. 2014 Jan;32(1):129-37.
doi: 10.1002/jor.22481 **IF: 2,8**
- 13) **Pauly S**, Stahnke K, Klatte-Schulz F, Wildemann B, Scheibel M, Greiner S
Do patients age and sex influence tendon cell biology and clinical/radiographic outcomes following rotator cuff repair?
Am J Sports Med. 2015 (43):549-56 **IF 4,5**
doi: 10.1177/0363546514562552

Originalarbeiten in Zeitschriften mit „Peer-review“-Verfahren als Co-Autor

- 1) Krueger D, Kraus N, **Pauly S**, Chen J, Scheibel M.
Subjective and Objective Outcome After Revision Arthroscopic Stabilization for Recurrent Anterior Instability Versus Initial Shoulder Stabilization
Am J Sports Med (2011) 1:71-77
doi: 10.1177/0363546510379336 **IF: 3,7**

- 2) Back D, **Pauly S**, Rommel L, Haas NP, Schmidmaier G, Wildemann B
Effect of local zoledronate in implant osseointegration in a rat model
BMC Musculoskeletal Disorders 2012, Mar 22;13:42
doi: 10.1186/1471-2474-13-42 **IF: 1,5**

- 3) Gerhardt C, Hug K, **Pauly S**, Marnitz T, Scheibel M.
Arthroscopic single-row modified mason-allen repair versus double-row suture bridge reconstruction for supraspinatus tendon tears: a matched-pair analysis.
Am J Sports Med. 2012 (12):2777-85.
doi: 10.1177/0363546512462123 **IF: 4,4**

- 4) Gerhardt C, Kraus N, **Pauly S**, Scheibel M.
Arthroskopisch assistierte Stabilisierung akuter Schultergelenkverletzungen in Doppel-TightRope™-Technik.
Unfallchirurg. 2013 Feb;116(2):125-30
doi: 10.1007/s00113-011-2065-z **IF: 0,6**

- 5) Klatte-Schulz F, **Pauly S**, Scheibel M, Greiner S, Gerhardt C, Hartwig J, Schmidmaier G, Wildemann B.
Characteristics and Stimulation Potential with BMP-2 and BMP-7 of Tenocyte-like Cells Isolated from the Rotator Cuff of Female Donors
PLoS One. 2013 Jun 25;8(6):e67209
doi: 10.1371/journal.pone.0067209. **IF: 3,7**

- 6) Klatte-Schulz F, **Pauly S**, Scheibel M, Greiner S, Gerhardt C, Schmidmaier G, Wildemann B
Influence of age on the cell biological characteristics and the stimulation potential of male human tenocyte-like cells.
Eur Cell Mater. 2012 Jul 12;24:74-89. **IF: 4,5**

- 7) Ode A, Duda GN, Geissler S, **Pauly S**, Ode JE, Perka C, Strube P
Interaction of age and mechanical stability on bone defect healing: an early transcriptional analysis of fracture hematoma in rat
PLoS One 2014 Sep 4;9(9)
doi: 10.1371/journal.pone.0106462 **IF: 3,7**

- 8) Klatte-Schulz F, Aleyt T, **Pauly S**, Geißler S, Gerhardt C, Scheibel M, Wildemann B.
Do Matrix Metalloproteases and Tissue Inhibitors of Metalloproteases in Tenocytes of the Rotator Cuff Differ with Varying Donor Characteristics?
Int J Mol Sci. 2015 Jun 9;16(6):13141-13157. **IF: 3.2**

9) Greiner S, Schmidt C, Herrmann S, **Pauly S**, Perka C
Clinical performance of lateralized versus non-lateralized reverse shoulder arthroplasty: a prospective randomized study.
J Shoulder Elbow Surg. 2015 (24):1397-404 **IF: 2.3**
doi: 10.1016/j.jse.2015.05.041

10) Combined arthroscopic tenodesis of the long head of biceps and rotator cuff repair in antero-superior cuff tears.
Uschok S, Herrmann S, **Pauly S**, Perka C, Greiner S.
Arch Orthop Trauma Surg. 2016 Sep;136(9):1273-9. **IF: 1.5**
doi: 10.1007/s00402-016-2498-5.

11) Reverse shoulder arthroplasty: the role of physical therapy on the clinical outcome in the mid-term to long-term follow-up.
Uschok S, Herrmann S, **Pauly S**, Perka C, Greiner S.
Arch Orthop Trauma Surg. 2018 Jul 30. **IF: 1.5**
doi: 10.1007/s00402-018-3015-9

Fallbeschreibungen / Case reports

Fallbeschreibungen in Zeitschriften mit „Peer-review“-Verfahren als Erstautor

1) **Pauly S**, Herrmann S, Perka C, Greiner S

Arthroscopic refixation of a combined fracture of the greater and lesser tuberosity of the proximal humerus

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013 May;21(5):1171-5

doi: 10.1007/s00167-012-2033-3

IF: 2,6

Fallbeschreibungen in Zeitschriften mit „Peer-review“-Verfahren als Co-Autor

1) Scheibel M, Ifesanya A, **Pauly S**, Haas NP

Arthroscopically assisted coracoclavicular ligament reconstruction for chronic acromioclavicular joint instability

Arch Orthop Trauma Surg (2008) 11:1327-33

IF: 1.1

Übersichtsarbeiten / Reviews

Übersichtsarbeiten als Erstautor

- 1) **Pauly S**, Gerhardt C, Nikulka C, Scheibel M.
Die Außenrotationsruhigstellung nach primärtraumatischer Schulterluxation
Orthopäde (2009) 38:24-30
doi: 10.1007/s00132-008-1351-0 **IF: 0,5**

- 2) **Pauly S**, Gerhardt C, Chen J, Scheibel M.
Single versus double-row repair of the rotator cuff: Does double-row repair with improved anatomical and biomechanical characteristics lead to better clinical outcome?
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.(2010) 10:1718-29
doi: 10.1007/s00167-010-1245-7 **IF: 1,8**

- 3) **Pauly S**, Bartsch M, Stein V, Scheibel M.
AC-Gelenk-Arthrose: Indikation zur Operation, Techniken der AC-Gelenk-Resektion.
Arthroskopie (2010) 4:273-280

- 4) **Pauly S**, Gerhardt C, Scheibel M
Biologische Aspekte der Sehnenheilung nach Rotatorenmanschetten-Rekonstruktion
Obere Extremität (2015)10:17
doi: 10.1007/s11678-015-0305-5

- 5) **Pauly S**, Scheibel M
Knöcherner Ausriss der Rotatorenmanschette: Aktuelle Behandlungskonzepte zur operativen Versorgung
Orthopäde (2016)45:1 59-66.
doi: 10.1007/s00132-015-3214-9 **IF: 0,6**

- 6) **Pauly S**, Scheibel M, Trampuz A
Low Grade-Infektionen: Differentialdiagnose der postoperativen Schultersteife?
Arthroskopie (2016)159-163
doi: 10.1007/s00142-016-0088-8

- 7) **Pauly S**, Scheibel M
Arthroskopische Rotatorenmanschettenchirurgie: Neues und Bewährtes
Orthopäde (2018)2: 1-11
doi: 10.1007/s00132-018-3526-7 **IF: 0,6**

Übersichtsarbeiten als Co-Autor

- 1) Gerhardt C, **Pauly S**, Scheibel M
Single vs. Double Row- Rotatorenmanschettenrekonstruktion
Obere Extremität (2008) 3: 143–153

- 2) van Ende R, **Pauly S**, Pauly T

Besonderheiten des rheumatischen Fußes
Fuß & Sprunggelenk (2012) 10:235—241

3) Lorbach O, Baums MH, Kostuj T, **Pauly S**, Scheibel M, Carr A, Zargar N, Saccomanno MF, Milano G
Advances in biology and mechanics of rotator cuff repair
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015 Feb;23(2):530-41 **IF 3,0**
doi: 10.1007/s00167-014-3487-2

4) Beickert R, Panzer S, Geßmann J, Seybold D, **Pauly S**, Wurm S, Lehmann L, Scholtysik
Begutachtung des Rotatorenmanschettenschadens der Schulter nach Arbeitsunfällen
Trauma Berufskrankh 2016
doi: 10.1007/s10039-016-0167-0

5) Arthroscopic double-row reconstruction of high-grade subscapularis tendon tears
Plachel F, **Pauly S**, Moroder P, Scheibel M.
Oper Orthop Traumatol. 2018 Apr;30(2):111-129. **IF 1,2**
doi: 10.1007/s00064-018-0539-7

Buchkapitel

- 1) Jerosch, Katthagen, Pruß (Hrsg.):
Knochentransplantation: Knochenbank und klinische Anwendung von Bankknochen
(Deutscher Ärzteverlag 2012)
Pauly T, van Ende R, Metz M, **Pauly S**
„Anwendungen allogenen Knochenmaterials“ (Kapitel 16)

- 2) Perka, Schütz (Hrsg.)
AOTrauma Manual of Fracture Management: Periprosthetic Fractures
(Thieme Verlag 2014)
Pauly S, von Roth P, Schaser KD, Perka C
“Nonoperative Management of periprosthetic fractures of the extremities” (Kapitel 5)

- 3) Lill, Voigt, Scheibel (Hrsg.):
Die proximale Humerusfraktur
(Springer Verlag 2014)
Pauly S, Scheibel M
„Arthroskopische Versorgung von Tuberculum-majus- und -minus-Frakturen: Trends und
Entwicklungen“ (Kapitel 10)