

## Publikationsverzeichnis

Prof. Dr. med. habil. Stephan Pauly

### Originalarbeiten

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

- 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**, Klatt 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 Klatt 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) Klatt 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\*, Kaepler 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  
doi: 10.1177/0363546514562552

**IF 4,5**

14) **Pauly S**, Klatte-Schulz F, Stahnke K, Scheibel M, Wildemann B.  
The effect of autologous platelet rich plasma on tenocytes of the human rotator cuff.  
BMC Musculoskelet Disord. 2018 Nov 30;19(1):422.  
doi: 10.1186/s12891-018-2339-5

**IF: 1,8**

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

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

12) Plachel F, Moroder P, Gehwolf R, Tempfer H, Wagner A, Auffarth A, Matis N, **Pauly S**, Tauber M, Traweger A  
Risk Factors for Rotator Cuff Disease: An Experimental Study on Intact Human Subscapularis Tendons.  
J Orthop Res. 2020 Jan;38(1):182-191.  
doi: 10.1002/jor.24385. Epub 2019 Jun 25.

13) Moroder P, Danzinger V, Maziak N, Plachel F, **Pauly S**, Scheibel M, Minkus M  
Characteristics of functional shoulder instability.  
J Shoulder Elbow Surg. 2020 Jan;29(1):68-78.  
doi: 10.1016/j.jse.2019.05.025.

14) Three-Stage Revision Arthroplasty for the Treatment of Fungal Periprosthetic Joint Infection: Outcome Analysis of a Novel Treatment Algorithm - A Prospective Study.  
Janusrichter J, Pauly S, Baecker H et al.  
Bone & Joint Open 2021, in press

## 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 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.):  
Knochen transplantation: 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.)  
AO Trauma 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)
  
- 4) Werner (Hrsg.):  
Rotatorenmanschette (De Gruyter-Verlag, 2019)  
**Pauly S**:  
„Arthroskopische Versorgung von Rotatorenmanschettendefekten“ (Kapitel 7)
  
- 5) Scheibel/ Brunner (Hrsg.):  
Expertise Schulter (Thieme Verlag 2020)  
**Pauly S**, Scheibel M:  
„Narkose und Lagerung“ (Kapitel 4)
  
- 6) Lafosse/Agneskirchner (Hrsg.):  
Complications in shoulder arthroscopy (Springer Verlag 2020)  
**Pauly S**, Scheibel M:  
“Complications in posterosuperior and 3 tendon rotator cuff repair” (Kapitel VIII)
  
- 7) Gohlke/Hedtmann (Hrsg.):  
Orthopädie und Orthopädische Chirurgie: Schulter (Thieme Verlag 2021, in Druck)  
**Pauly S**:  
„Wachstumsfaktoren und Augmentationen“ (Kapitel 10)
  
- 8) Gohlke/Hedtmann (Hrsg.):  
Orthopädie und Orthopädische Chirurgie: Schulter (Thieme Verlag 2021, in Druck)  
**Akquien Pauly S**:  
“RM-Rekonstruktionen” (Kapitel 10)