

# Lebenslauf Univ.-Prof. Dr. med. Michael Jagodzinski

## Beruflicher Werdegang

- seit 01.07.2014 **Chefarzt Unfallchirurgie/ Orthopädie**, Agaplesion Ev. Klinikum Schaumburg
- 03.04.2019 Facharzt Spezielle Unfallchirurgie
- seit 08/12 **2. Stellvertreter des Klinikdirektors**
- 01.01.2010 Berufung zum **W2-Professor „regenerative Gelenkchirurgie“** an der MHH
- 06.05.2010 Facharzt für **Orthopädie und Unfallchirurgie**
- 31.05.2006 Facharzt für **Chirurgie und Unfallchirurgie**
- 01.05.2006 Ernennung zum **Oberarzt**, Unfallchirurgische Klinik, Medizinische Hochschule Hannover, Direktor: Prof. Dr. med. C. Krettek, FRACS
- 12.04.2006 **Venia legendi** für das Fach: „**Chirurgie**“
- 08.11.2006 Zusatzbezeichnung **Sportmedizin**
- 07.07.2004 Facharzt für **Chirurgie**
- 08.07.2002 Zusatzbezeichnung **Rettungsmedizin**
- 01.11.2000 Assistenzarzt, Unfallchirurgische Klinik, Medizinische Hochschule Hannover,  
Direktor: Prof. Dr. med. C. Krettek, FRACS
- 01.05.2000 Assistenzarzt, Unfallchirurgische Abteilung des Klinikums der Universität Regensburg, Direktor: Prof. Dr. med. M. Nerlich
- 21.10.1999 Promotion, Ruprecht-Karls-Universität, Heidelberg
- 01.10.1998 Arzt im Praktikum, Unfallchirurgische Abteilung des Klinikums der Universität Regensburg, Direktor: Prof. Dr. med. M. Nerlich
- 01.07.1998 Arzt im Praktikum, Zentrum für Sporttraumatologie, ATOS-Klinik, Heidelberg

## Studentische Lehre

- 2012-2021 Studentenseminar und Blockpraktikum "Rebirth" im Rahmen des Exzellenzclusters der MHH
- 2016-2021 Betreuung von Doktoranden an der MHH

## Publikationen

Über 120 Pubmed gelistete Publikationen  
Herausgeber des Buches: Das Knie, Springer Verlag, 2. Auflage, 2018  
Koautor in mehreren Standardlehrbüchern  
Mehrere Patentschriften

## Auszeichnungen

- 2007 Michael Jäger Preis (Hankemeier S, Jagodzinski M, Zeichen J)
- 2007 Forschungsförderpreis der GOTS (Jagodzinski M, v. Lewinski G)
- 2008 Hochschul-Impuls (Haasper C, Jagodzinski M)

2008	1. Posterpreis der GOTS (Meller, Neddermann, Hankemeier, Jagodzinski, Krettek)
2012	2. Wissenschaftspreis der AGA
2013	3. Wissenschaftspreis der AGA und 2. Wissenschaftspreis der AGA (Koautor)

## Publikationsnachweis

### Erst-/ Seniorautorschaften:

1. Grote K, Petri M, Liu C, Jehn P, Spalthoff S, Kokemüller H, Luchtefeld M, Tschernig T, Krettek C, Haasper C, **Jagodzinski M** (2013) Toll-like receptor 2/6-dependent stimulation of mesenchymal stem cells promotes angiogenesis by paracrine factors. *Eur Cell Mater.* 2013 Sep 11;26:66-79. (5,378)
2. Petri M, Namazian A, Wilke F, Ettinger M, Stübiger T, Brand S, Bengel F, Krettek C, Berding G, **Jagodzinski M** (2013) Repair of segmental long-bone defects by stem cell concentrate augmented scaffolds: a clinical and positron emission tomography - computed tomography analysis. *Int Orthop.* –in Druck- (2,022)
3. Ettinger M, Petri M, Haag KT, Brand S, Dratzidis A, Hurschler C, Krettek C, **Jagodzinski M** (2013) Biomechanical properties of femoral posterior cruciate ligament fixations. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* –in Druck- (2,676)
4. **Jagodzinski M**, Liu C, Guenther D, Burssens A, Petri M, Abedian R, Willbold E, Krettek C, Haasper C, Witte F (2013) Bone marrow-derived cell concentrates have limited effects on osteochondral reconstructions in the Mini Pig. *Tissue Eng Part C Methods.* – in Druck- (4,022)
5. Petri M, Lioudakis E, Hofmeister M, Despong FJ, Maier M, Balcarek P, Voigt C, Haasper C, Zeichen J, Stengel D, Krettek C, Frosch KH, Lill H, **Jagodzinski M** (2013) Operative vs conservative treatment of traumatic patellar dislocation: results of a prospective randomized controlled clinical trial. *Arch Orthop Trauma Surg.* 133(2):209-13. (1,358)
6. Ettinger M, Petri M, Guenther D, Liu C, Krusche C, Lioudakis E, Albrecht UV, Krettek C, **Jagodzinski M** (2013) Anatomic double-bundle ACL reconstruction restricts knee extension in knees with hyperextension. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 21(9):2057-62. (2,022)
7. Broese M, Toma I, Haasper C, Simon A, Petri M, Budde S, Wehmeier M, Krettek C, **Jagodzinski M** (2012) Seeding a human tendon matrix with bone marrow aspirates compared to previously isolated hBMSCs--an in vitro study. *Technol Health Care.* 19(6):469-79.
8. Petri M, Ettinger M, Dratzidis A, Lioudakis E, Brand S, Albrecht UV, Hurschler C, Krettek C, **Jagodzinski M** (2012) Comparison of three suture techniques and three suture

materials on gap formation and failure load in ruptured tendons: a human cadaveric study. Arch Orthop Trauma Surg. 132(5):649-54. (0,678)

9. Petri M, Krettek C, **Jagodzynski M** (2012) Evidenzbasierte Indikationsstellung bei Patellaluxation. Unfallchirurg. May;115(5):387-91. (0,610)
  
10. Petri M, von Falck C, Broese M, Liidakis E, Balcarek P, Niemeyer P, Hofmeister M, Krettek C, Voigt C, Haasper C, Zeichen J, Frosch KH, Lill H, **Jagodzynski M** (2012) Influence of rupture patterns of the medial patellofemoral ligament (MPFL) on the outcome after operative treatment of traumatic patellar dislocation. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. – in Druck – (2,209)
  
11. Wehrhahn T, Ettinger M, Petri M, Liidakis E, Hurschler C, Albrecht UV, Krettek C, **Jagodzynski M** (2012) Implantatfreie tibiale Fixierung des hinteren Kreuzbandes : Entwicklung und biomechanische Testung. Unfallchirurg. – in Druck – (0,610)
  
12. Ettinger M, Petri M, Guenther D, Liu C, Krusche C, Liidakis E, Albrecht UV, Krettek C, **Jagodzynski M** (2012) Anatomic double-bundle ACL reconstruction restricts knee extension in knees with hyperextension. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. -in Druck- (2,209)
  
13. Liu C, Abedian R, Meister R, Haasper C, Hurschler C, Krettek C, von Lewinski G, **Jagodzynski M** (2012). Influence of perfusion and compression on the proliferation and differentiation of bone mesenchymal stromal cells seeded on polyurethane scaffold. Biomaterials 33:1052-1064. (7,88)
  
14. Wehrhahn T, Ettinger M, Petri M, Liidakis E, Hurschler C, Albrecht UV, Krettek C, **Jagodzynski M** (2012). Implantatfreie tibiale Fixierung des hinteren Kreuzbandes: Entwicklung und biomechanische Testung. Unfallchirurg. (0,647)
  
15. Petri M, von Falck C, Broese M, Liidakis E, Balcarek P, Niemeyer P, Hofmeister M, Krettek C, Voigt C, Haasper C, Zeichen J, Frosch KH, Lill H, **Jagodzynski M** (2012) Influence of rupture patterns of the medial patellofemoral ligament (MPFL) on the outcome after operative treatment of traumatic patellar dislocation. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2,209)
  
16. Petri M, Ufer K, Toma I, Becher C, Liidakis E, Brand S, Haas P, Liu C, Richter B, Haasper C, von Lewinski G, **Jagodzynski M** (2012). Effects of perfusion and cyclic compression on in vitro tissue engineered meniscus implants. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 20(2):223-31 (2,209)
  
17. Ettinger M, Wehrhahn T, Petri M, Liidakis E, Olender G, Albrecht UV, Hurschler C, Krettek C, **Jagodzynski M** (2012). The fixation strength of tibial PCL press-fit reconstructions. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 20(2):308-14. (2,209)

18. Petri M, Ettinger M, Dratzidis A, Liodakis E, Brand S, Albrecht UV, Hurschler C, Krettek C, **Jagodzinski M** (2011). Comparison of three suture techniques and three suture materials on gap formation and failure load in ruptured tendons: a human cadaveric study. *Arch Orthop Trauma Surg.* 132(5):649-54. (0,678)
  
19. Geiges B, von Falck C, Knobloch K, Haasper C, Meller R, Krettek C, Hankemeier S, Brand J, **Jagodzinski M** (2011). Biodegradierbare Schraube vs. einer Press-fit-Verankerung für VKB-Rekonstruktionen. Eine prospektiv-randomisierte Studie. *Unfallchirurg.* (0,647)
  
20. Petri M, Kruppa C, Haasper C, Broese M, Liodakis E, Krettek C, Hurschler C, **Jagodzinski M** (2011) Effects of continuous perfusion on human bone marrow stromal cells seeded on a decellularized bovine Achilles tendon matrix. *Technol Health Care* 19(4):223-31
  
21. Ettinger M, Haasper C, Hankemeier S, Hurschler C, Breitmeier D, Krettek C, **Jagodzinski M** (2011). Biomechanical characterization of double-bundle femoral press-fit fixation techniques. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 19(3):363-71 (2,209)
  
22. Ettinger M, Liodakis E, Haasper C, Hurschler C, Breitmeier D, Krettek C, **Jagodzinski M** (2011). Tibiale Press-fit-Fixierungen von Beugesehnen zur Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes. *Unfallchirurg* 113(7):532–539 (0,647)
  
23. Hesse E, Kluge G, Atfi A, Correa D, Haasper C, Berding G, Shin HO, Viering J, Länger F, Vogt PM, Krettek C, **Jagodzinski M** (2010). Repair of a segmental long bone defect in human by implantation of a novel multiple disc graft. *Bone* 46:1457-1463. (4,33)
  
24. **Jagodzinski M**, Ettinger M, Haasper C, Hankemeier S, Breitmeier D, Hurschler C, Krettek C. Biomechanische Analyse der Press-fit Fixierung von Kreuzbandtransplantaten. *Unfallchirurg.* 2010 Jul;113(7):532-9 (0,647)
  
25. Hankemeier S, Hurschler C, Zeichen J, van Griensven M, Miller B, Meller R, Ezechieli M, Krettek C, **Jagodzinski M** (2009). Bone marrow stromal cells in a liquid fibrin matrix improve the healing process of patellar tendon window defects. *Tissue Eng Part A* 15:1019-1030. (4,636)
  
26. **Jagodzinski M**, Geiges B, von Falck C, Knobloch K, Haasper C, Brand J, Hankemeier S, Krettek C, Meller R (2009) Biodegradable screw versus a press-fit bone plug fixation for ACL reconstruction: A prospective randomized study. *Am J Sports Med* 38:501-508 (3,821)
  
27. Haasper C, Colditz M, Budde S, Hesse E, Tschernig T, Frink M, Krettek C, Hurschler C, **Jagodzinski M** (2009) Perfusion and cyclic compression of mesenchymal cell-loaded and clinically applicable osteochondral grafts. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* Epub ahead of print (2,209)

28. Panzica M, Zeichen J, Hankemeier S, Gaulke R, Krettek C, **Jagodzynski M** (2009) Long-term outcome after joint reconstruction or medial resection arthroplasty for anterior SCJ instability. Arch Orthop Trauma Surg, Epub ahead of print (0,678)
  
29. **Jagodzynski M**, Breitbart A, Wehmeier M, Hesse E, Haasper C, Krettek C, Zeichen J, Hankemeier S (2008). Influence of perfusion and cyclic compression on proliferation and differentiation of bone marrow stromal cells in 3-dimensional culture. J Biomech 41:1885-1891 (2,463)
  
30. Hankemeier S, Hurschler C, Zeichen J, van Griensven M, Miller B, Meller R, Ezechieli M, Krettek C, **Jagodzynski M** (2008) Bone marrow stromal cells in a liquid fibrin matrix improve the healing process of patellar tendon window defects. Tissue Eng Part A. 15(5):1019-30 (2,887)
  
31. **Jagodzynski M**, Breitbart A, Wehmeier M, Hesse E, Haasper C, Krettek C, Zeichen J, Hankemeier S (2008) Influence of Perfusion and Cyclic Compression on Proliferation and Differentiation of Bone Marrow Stromal Cells in 3-Dimensional Culture. J Biomech, 41(9):1885-91 (2,54)
  
32. Haasper C, Breitbart A, Hankemeier S, Wehmeier M, Hesse E, Citak M, Krettek C, Zeichen J, **Jagodzynski M** (2008) Influence of fibrin glue on proliferation and differentiation of human bone marrow stromal cells seeded on a biologic 3-dimensional matrix. Technol Health Care 16(2):93-101
  
33. Haasper C, Colditz M, Kirsch L, Tschernig T, Viering J, Graubner G, Runtemund A, Zeichen J, Meller R, Glasmacher B, Windhagen H, Krettek C, Hurschler C, **Jagodzynski M** (2008) A system for engineering an osteochondral construct in the shape of an articular surface: Preliminary results. Ann Anat, 190(4):351-9 (0,427)
  
34. Brand J, Gaulke R, Hankemeier S, Krettek C, **Jagodzynski M** (2008) Die Suspensionsarthroplastik am Daumensattelgelenk: Wieviel Suspension ist notwendig? Obere Extremität 3:18-24
  
35. Haasper C, Drescher M, Krettek C, Zeichen J, **Jagodzynski M** (2008) Osteogene Differenzierung von humanen stromalen Zellen aus dem Knochenmark (hBMSC) unter dem Einfluss von zyklischem mechanischem Dehnungsstress und Dexamethason. Z Ortho Unfall 146(5):636-43
  
36. **Jagodzynski M**, Scheunemann K, Knobloch K, Albrecht K, Krettek C, Hurschler C, Zeichen J. (2006) Tibial press-fit fixation of the hamstring tendons for ACL-reconstruction. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 14(12):1281-71. (2,209)
  
37. **Jagodzynski M**, van Griensven M, Bosch U, Krettek C, Zeichen J (2006) Influence of Cyclic Mechanical Strain of Human Tendon Fibroblasts on HSP-72. Eur J Appl Physiol. 96(3):249-56 (1,619)

38. **Jagodzinski M**, Foerstemann T, Mall G, Krettek C, Bosch U, Paessler HH (2005): Analysis of Forces of ACL Reconstructions at the Tunnel Entrance: Is Tunnel Enlargement a Biomechanical Problem? *J Biomech* 38(1):23-31 (2,364)
39. Behfar V, Albrecht K, Krettek C, Bosch U, **Jagodzinski M** (2005): Entwicklung und biomechanische Testung einer femoralen press-fit Fixierung für Semitendinosus/Gracilis Sehnen. *Unfallchirurg*, 108(8):630-7 (0,647)
40. **Jagodzinski M**, Drescher M, Zeichen J, Hankemeier S, Krettek C, Bosch U, van Griensven M (2004): Effects of cyclic longitudinal mechanical strain and dexamethasone on osteogenic differentiation of human bone marrow stromal cells. *Eur Cells Mater* 16(7):35-41 (5.378)
41. **Jagodzinski M**, Cebotari S, Tudorache I, Zeichen J, Hankemeier S, Krettek C, van Griensven M, Mertisching H (2004): Tissue-Engineering von Röhrenknochen mit einer vaskularisierten Matrix in einem Bioreaktor. *Orthopäde* 33 (12): 1394-1400 (0,495)
42. **Jagodzinski M**, Behfar V, Albrecht K, Krettek C, Bosch U (2004): Femoral Press Fit Fixation of the Hamstring Tendons for ACL Reconstruction. *Am J Sports Med* 32(7): 1723-1730 (2,396)
43. **Jagodzinski M**, Leis A, Iselborn KW, Mall G, Nerlich M, Bosch U (2003): Impingement pressure and tension forces of the anterior cruciate ligament. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* Mar;11(2):85-90 (2,02)
44. **Jagodzinski M**, Kleemann V, Angele P, Schönhaar V, Iselborn KW, Mall G, Nerlich M (2000): Experimental and clinical assessment of the accuracy of knee extension measurement techniques. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 8(5): 329-336 (2,02)
45. **Jagodzinski M**, Richter GM, Pässler HH (2000): Biomechanical analysis of knee hyperextension and of the impingement of the anterior cruciate ligament: a cinematographic MRI study with impact on tibial tunnel positioning in anterior cruciate ligament reconstruction. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 8(1):11-9 (2,02)

## Koautorschaften:

1. Guenther D, Oks A, Ettinger M, Liodakis E, Petri M, Krettek C, **Jagodzinski M**, Haasper C (2013) Enhanced migration of human bone marrow stromal cells in modified collagen hydrogels. *Int Orthop.* 37(8):1605-11 (2,025)
2. Ettinger M, Dratzidis A, Hurschler C, Brand S, Calliess T, Krettek C, **Jagodzinski M**, Petri M (2013) Biomechanical properties of suture anchor repair compared with transosseous sutures in patellar tendon ruptures: A cadaveric study. *Am J Sports Med.* (4,439)
3. Burssens A, Forsyth R, Bongaerts W, **Jagodzinski M**, Mahieu N, Praet M, Victor J (2013) Arguments for an increasing differentiation towards fibrocartilaginous components in midportion Achilles tendinopathy. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 21(6):1459-67. (2,022)
4. Schäck LM, Noack S, Weist R, **Jagodzinski M**, Krettek C, Buettner M, Hoffmann A (2013) Analysis of surface protein expression in human bone marrow stromal cells: New aspects of culture-induced changes, inter-donor differences and intracellular expression. *Stem Cells Dev.* (4,459)
5. Schäck LM, Noack S, Winkler R, Wißmann G, Behrens P, Wellmann M, **Jagodzinski M**, Krettek C, Hoffmann A (2013) The phosphate source influences gene expression and quality of mineralization during In vitro osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells. *PLoS One.* 18;8(6):e65943. (3,73)
6. Petri M, Broese M, Simon A, Liodakis E, Ettinger M, Guenther D, Zeichen J, Krettek C, **Jagodzinski M**, Haasper C (2013) CaReS (MACT) versus microfracture in treating symptomatic patellofemoral cartilage defects: a retrospective, matched-pair analysis. *J Orthop Sci.* 2013 Jan;18(1):38-44. (0,96)
7. Petri M, Broese M, Simon A, Liodakis E, Ettinger M, Guenther D, Zeichen J, Krettek C, **Jagodzinski M**, Haasper C (2012) CaReS® (MACT) versus microfracture in treating symptomatic patellofemoral cartilage defects: a retrospective matched-pair analysis. *J Orthop Sci* 17(6):717-21 (0,96)
8. Ettinger M, Maslaris A, Kenawey M, Petri M, Krettek C, **Jagodzinski M**, Liodakis E (2012) A preliminary clinical evaluation of the "greater trochanter-head contact point" method for the intraoperative torsional control of femoral fractures. *J Orthop Sci,* 17(6):717-21 (0,96)
9. Meller R, Schiborra F, Brandes G, Knobloch K, Tschernig T, Hankemeier S, Haasper C, Schmiedl A, **Jagodzinski M**, Krettek C, Willbold E (2009) Postnatal maturation of tendon, cruciate ligament, meniscus and articular cartilage: A histological study in sheep. *Ann Anat, Epub* (0,427)

10. Citak M, Citak M, Kendoff D, O'Loughlin PF, Tavassol F, **Jagodzinski M**, Krettek C, Hübner T (2009) Estimation of pretraumatic femoral antetorsion in bilateral femoral shaft fractures. *Skeletal Radiology*, Dec;38(12):1183-7 (1,672)
11. Liidakis E, Hankemeier S, **Jagodzinski M**, Meller R, Krettek C, Brand J (2009) The role of preoperative MRI in knee arthroscopy: a retrospective analysis of 2,000 patients. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 17(9):1102-6 (1,02)
12. Zeichen J, Haeder L, **Jagodzinski M**, Lobenhoffer P, Bosch U, Brand J (2008) Lokalisation von TGF- und PDGF und deren Bedeutung für die Pathogenese der Arthrofibrose. *Unfallchirurg* 111(2):79-84 (0,647)
13. Haasper C, Zelle BA, Knobloch K, **Jagodzinski M**, Citak M, Lotz J, Krettek C, Zeichen J (2008) No mid-term difference in mosaicplasty in previously treated versus previously untreated patients with osteochondral lesions of the talus. *Arch Orthop Trauma Surg* 128(5):499-504 (0,678)
14. Haasper C, **Jagodzinski M**, Drescher M, Wehmeier M, Meller R, Hesse E (2008) Cyclic strain induces FosB and initiates osteogenic differentiation of mesenchymal cells. *Exp Toxicol Pathol* 59(6):355-63 (0,782)
15. Hankemeier S, van Griensven M, Ezechieli M, Barkhausen T, Austin M, **Jagodzinski M**, Meller R, Bosch U, Krettek C, Zeichen J (2007) Tissue engineering of tendons and ligaments by human bone marrow stromal cells in a liquid fibrin matrix in immunodeficient rats: Results of a histologic study. *Arch Orthop Trauma Surg* 127(9):815-21 (0,678)
16. Knobloch K, Kraemer R, **Jagodzinski M**, Zeichen J, Meller R, Vogt PM (2007) Eccentric training decreases paratendon capillary blood flow and preserves paratendon oxygen saturation in chronic achilles tendinopathy. *J Orthop Sports Phys Ther* 37(5):269-76 (0,987)
17. Haasper C, **Jagodzinski M**, Geerling J, Cordes AL, Krettek C, Gaulke R (2007) Beidseitige Spontanruptur der Patellarsehne. *Z Orthop Unfall* 145(5):622-4
18. Meller R, Krettek C, Gosling T, Wahling K, **Jagodzinski M**, Zeichen J (2006) Recurrent shoulder instability among athletes: changes in quality of life, sports activity, and muscle function following open repair. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 15(3):295-304 (2,02)
19. Knobloch K, **Jagodzinski M**, Haasper C, Zeichen J, Krettek C (2006) Turnunfälle im Schulsport - Ansätze für präventive Maßnahmen. *Sportverletz Sportschaden.* 20(2):81-5 (0,255)
20. Knobloch K, Lichtenberg A, Kraemer R, **Jagodzinski M**, Gosling T, Richter M, Krettek C (2005) Microcirculation of the ankle after Cryo/Cuff Application in Healthy Volunteers. *Int J Sports Med.* 27(3):250-5 (1,433)



21. Knobloch K, Kraemer R, Lichtenberg A, Richter M, Gosling T, **Jagodzinski M**, Zeichen J, Hufner T, Krettek C (2005) Achilles tendon and paratendon microcirculation in mid-portion and insertional tendinopathy in sportsmen. *Am J Sports Med*, 34(1):92-7 (2,396)
22. Hankemeier S, Keus M, Zeichen J, **Jagodzinski M**, Barkhausen T, Bosch U, Krettek C, van Griensven M (2005): Modulation of proliferation and differentiation of human bone marrow stromal cells by fibroblast growth factor-2: Potential implications for tissue engineering of tendons and ligaments. *Tissue Eng* 11(1-2): 41-49 (2,887)
23. Knobloch K, Rossner D, **Jagodzinski M**, Zeichen J, Gössling T, Richter M, Krettek C (2005) Basketballverletzungen im Schulsport. *Deutsche Zeitschr Sportmed* 56 (4): 12-15
24. Knobloch K, Rossner D, **Jagodzinski M**, Zeichen J, Gössling T, Richter M, Krettek C (2005) Prävention von Schulsportverletzungen – Analyse von Ballsportarten bei 2234 Verletzungen. *Sportverl Sportschad* 19: 1-7 (0,255)
25. Tibesku CO, Mastrokalos DS, **Jagodzinski M**, Pässler HH (2004): MRT Evaluierung der Bewegung und Deformation des Meniskus in vivo unter Belastung. *Sportverletzungen Sportschaden* 18(2): 68-75 (0,255)

## Reviews/ Übersichtsarbeiten/ Fallberichte

1. Teng S, Liu C, Krettek C, **Jagodzynski M** (2013) The application of induced pluripotent stem cells for bone regeneration: Current progress and prospects. *Tissue Eng Part B Rev.* (4,022)
2. Krettek C, Hawi N, **Jagodzynski M** (2013) Intrakondylare Segmentosteotomie: Korrektur intraartikularer Fehlstellungen nach Tibiakopffraktur. *Unfallchirurg.* 116(5):413-26 (0,64)
3. **Jagodzynski M**, Ettinger M, Liodakis E, Hawi N, Petri M, Krettek C (2013) Spätzustände nach komplexer Bandverletzung am Kniegelenk.. *Unfallchirurg.* 116(5):404-12.
4. Liodakis E, Liodaki E, Basmajian HG, Hawi N, Petri M, Krettek C, **Jagodzynski M**. Pectus excavatum in blunt chest trauma: a case report. *J Med Case Rep.* 2013 Jan 15;7(1):22.
5. Liu C, Toma IC, Mastrogiacomo M, Krettek C, von Lewinski G, **Jagodzynski M** (2013) Meniscus reconstruction: today's achievements and premises for the future. *Arch Orthop Trauma Surg.* 133(1):95-109. (1,358)
6. Petri M, Krettek C, **Jagodzynski M** (2012) Evidenzbasierte Indikationsstellung bei Patellaluxation. *Unfallchirurg* 115(5):387-91 (0,647)
7. Krettek C, Müller C, Meller R, **Jagodzynski M**, Hildebrand F, Gaulke R (2012) Ist eine routinemäßige Implantatentfernung nach unfallchirurgischen Eingriffen sinnvoll? *Unfallchirurg.* 115(4):315-22. (0,647)
8. Haasper C, Zeichen J, Meister R, Krettek C, **Jagodzynski M** (2008) Tissue engineering of osteochondral constructs in vitro using bioreactors. *Injury* 39 Suppl 1:66-76 (1,067)
9. **Jagodzynski M**, Krettek C (2007) Effect of mechanical stability on fracture healing - an update. *Injury.* 38 Suppl 1:3-10 (1,067)
10. Zeichen J, Hankemeier S, Knobloch K, **Jagodzynski M** (2006) Die arthroskopische partielle Meniskektomie. *Oper Orthop Traumatol.* 18(5-6):380-92
11. Haasper C, **Jagodzynski M**, Krettek C, Zeichen J (2006) Hinged external fixation and closed reduction for distal humerus fracture. *Arch Orthop Trauma Surg.* 126(3):188-91 (0,678)
12. Knobloch K, Schreibmueller L, **Jagodzynski M**, Zeichen J, Krettek C (2006) Rapid rehabilitation programme following sacral stress fracture in a long-distance running female athlete. *Arch Orthop Trauma Surg,* 127(9):809-13 (0,678)
13. Krettek C, **Jagodzynski M**, Zeichen J (2005): Knorpelzelltransplantation – Eine Alternative zur Endoprothese? *Chirurg* 76(5):467-73 (0,729)

14. **Jagodzinski M**, Haasper C, Knobloch C, Krettek C, Zeichen J (2005): Die Therapie der chronischen Kniegelenksluxation mit dem Bewegungs-fixateur – ein Fallbericht. Unfallchirurg, 108(7):597-600 (0,647)
15. Hankemeier S, Pape HC, **Jagodzinski M**, Krettek C (2004): Technik der Kallusdistraktion. Unfallchirurg. 2004 Oct;107(10):961-4 (0,647)
16. **Jagodzinski M**, Krettek C (2003): Drainagen in der Unfallchirurgie: Was ist evidence-based? Unfallchirurg Feb;74(2):115-7 (0,647)

**Gesamtsumme Impactfaktoren: 181,21**

**H-Index (Google): 20**

## **Buchbeiträge und Bücher (4)**

**Jagodzinski M**, Haasper C (2012) General Principles for the Regeneration of Bone and Cartilage. Adv Biochem Engin/Biotechnol., Springer Verlag, Heidelberg

**Jagodzinski M**, Friederich N, Müller W (2014) Das Knie: Ligamentäre Form, Funktion und Wiederherstellung, Springer Verlag, Heidelberg

**Jagodzinski M**, Petri M (2014) Knee Dislocation and Soft Tissue Injuries. In: Browner, Levine, Jupiter, Trafton, Krettek (eds.) Skeletal Trauma. Saunders

**Jagodzinski M**, Petri M (2014) Patellaluxation. In: Pohlemann, Marzi: Spezielle Unfallchirurgie, Elsevier-Verlag, Frankfurt

## Patentschriften/ Gebrauchsmuster (7)

1. **Jagodzinski M** (2013) Vorrichtung für die Fixierung von Nähten. Az. 102013008156.4
2. **Jagodzinski M** (2009) Instrument, insbesondere chirurgisches Instrument zur Abtrennung von Knochenelementen, sowie Knochendübel. Gebrauchsmuster DE 03134-09
3. **Jagodzinski M**, Haasper C, Krettek C (2006) Tissue implant and process for its production. WO 2007/045619A1
4. **Jagodzinski M** (2000) Medizinisches Winkelmessgerät. Patent DE 10014397
5. **Jagodzinski M** (2000) Knochendübel für die Verankerung von Sehnen. Patent DE 100 35 610
6. **Jagodzinski M** (1998) Vorrichtung zur Stabilisierung eines Gelenkes. Patent DE 198 11 925
7. **Jagodzinski M** (1998) Device to stabilize a joint. EP 99910364.1