

Publikationen/Vorträge/Instruktorentätigkeit (Stand 05/2020)

Instruktorentätigkeit

Dry Lab:

2018	Instruktor Mobile Lab, Knie, AGA Kongress, Linz
2012	AGA Students Day – Arthroskopiekurs, Zürich, Schweiz
2008	Articular and periarticular fractures, Kranjska Gora, Slowenien
2008	AFOR Winterkurs, Pontresina, Schweiz
2008	Shoulder Arthroscopy Course ESSKA, Athen, Griechenland

Wet Lab:

2007 - 2019	Internationaler Schulterkurs, München
2014 - 2019	International Knee- and Shoulder Courses, Arthrex, München
2019	Alwin Jäger Arthroskopie Kurs Schulter, München
2017	AGA Precourse Schulter
2015	IRCAD – Shoulder Arthroscopy, Strassbourg, Frankreich
2013 - 2015	Das Patellofemorale Gelenk II, München
2009 - 2015	DGOOC Schulterkurs, Berlin
2008	Knorpeltherapie an Knie- und Sprunggelenk, München
2007	2. Operationskurs Fußchirurgie, München

Publikationen (peer reviewed):

1. Spang J., Buchmann S., Kouloumentas P., Obst T., Schroeder M., Burgkart R., Brucker P., Imhoff A.B.: A Biomechanical Comparison of two Double-Row Rotator Cuff Repair Techniques Utilizing Bioabsorbable Anchors: Cyclic Loading and Failure Behavior. *Arthroscopy* 25(8) 2009 pp. 872-879.
2. Buchmann S., Magosch P., Lichtenberg S., Habermeyer P.: Latissimus dorsi transfer – Comparison of results after primary and revision surgery? A retrospective matched-pair analysis. *Z Orthop Unfall* 147 (4) 2009 pp. 457-462.
3. Salzmann G.M., Walz L., Buchmann S., Glabgly P., Venjakob A., Imhoff A.B.: Arthroscopically assisted two-bundle anatomic reduction of acute acromioclavicular joint separations. *Am J Sports Med* 38(6) 2010 pp. 1179-87.
4. El-Azab H., Buchmann S., Beitzel K., Waldt S., Imhoff A.: Clinical and Structural Evaluation of Arthroscopic Double-Row Suture-Bridge Rotator Cuff Repair: Early Results of a Novel Technique. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 18(12) 2010 pp. 1730-7.

5. Buchmann S., Walz L., Sandmann G.H., Hoppe H., Beitzel K., Wexel G., Battmann A., Vogt S., Hinterwimmer S., Imhoff A.B.: Rotator cuff changes in a full thickness tear rat model: Verification of the optimal time interval until reconstruction for comparison to the healing process of chronic lesions in humans. *Arch Orthop Trauma Surg* 131(3) 2011 pp. 429-435.
6. Longo U.G., Buchmann S., Berton A., Maffulli N., Denaro V.: Arthroscopic knots and strength sutures for rotator cuff repair. *Sports Medicine and Arthroscopy Review* 19(3) 2011 pp. 251-65.
7. Beitzel K., Zandt J., Beitzel K.I., Buchmann S, Hahn D., Schwirtz A., Reiser M., Imhoff A.B., Brucker P.U.: Clinical and 3T MRI Evaluation of High Performance Junior Elite Overhead Athletes: Basis for a Preventive Shoulder Training. *Arthroscopy*: 27(10) Supp. 2011 p. e202.
8. Paul J., Buchmann S., Beitzel K., Imhoff A.B.: Posterior shoulder dislocation – Systematic review and treatment algorithm. *Arthroscopy* 27(11) 2011 pp. 1562-72.
9. Buchmann S., Salzmann G.M., Glanzmann M.C., Wörtler K., Vogt S., Imhoff A.B.: Early clinical and structural results after autologous chondrocyte transplantation at the gleno-humeral joint. *J Shoulder Elbow Surg.* 2012; 21(9):1213-21.
10. Longo U. G., Buchmann S., Franceschetti E., Maffulli N., Denaro V.: A systematic review of single-bundle versus double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction. *British Medical Bulletin* 2012; 103:147-68
11. Buchmann S., Plath J.E., Imhoff A.B.: Latissimus Dorsi Transfer for the Treatment of Irreparable Rotator Cuff Tears – Indication, surgical technique and modifications. *Oper Orthop Traumatol* 24(6) 2012 pp. 502-12.
12. Beitzel K., Beitzel K.I., Zandt J.F., Buchmann S., Schwirtz A., Imhoff A.B., Reiser M., Brucker P.U.: Premature Cystic Lesions in Shoulders of Elite Junior Javelin and Volleyball Athletes: A Comparative Evaluation using 3.0 Tesla MRI. *J Shoulder Elbow Surg.*, 22(6) 2013 pp.792-9.
13. Buchmann S. Sandmann G., Walz L., Hoppe H., Beitzel K., Wexel G., Battmann A., Vogt S., Tian W., Winter G., Hinterwimmer S., Imhoff A.B.: Refixation of the supraspinatus tendon in a rat model – Influence of continuous growth factor application on tendon structure. *J Orthop Res* 31(2) 2013 pp. 300-5.
14. Venjakob A., Salzmann G.M., Gabel F., Buchmann S., Walz L., Spang J., Vogt S., Imhoff A.B.: Arthroscopically Assisted 2-Bundle Anatomic Reduction of Acute Acromioclavicular Joint Separations: 58- Month Findings. *Am J Sports Med* 41(3) 2013 pp.615-21.

15. Glanzmann M.C., Buchmann S., Audigé L., Kolling C., Flury M.: Clinical and radiographical results after double flip button stabilization of acute grade III and IV acromioclavicular joint separations. *Arch Orthop Trauma Surg* 133(12) 2013 pp.1699-707.
16. Kraus T.M., Imhoff F., Wexel G., Wolf A., Hirsch D., Lenz L., Stöckle U., Buchmann S., Tischer T., Imhoff A.B., Milz T., Anton M., Vogt S.: Stem cells and bFGF failed to improve tendon healing: A rat in-vivo study using lentiviral gene transfer. *J Bone Joint Surg Am.* 96(9) 2014 pp.761-9.
17. Plath J.E., Seiberl W., Beitzel K., Minzlaff P., Schwirtz A., Imhoff A.B., Buchmann S.: EMG activity following latissimus dorsi transfer – testing of co-activation as a simple tool to assess latissimus dorsi motor-learning. *J Shoulder Elbow Surg* 23(8) 2014 pp. 1162-70.
18. Beitzel K., Zandt J.F., Buchmann S., Beitzel K.I., Schwirtz A., Imhoff A.B., Brucker P.U.: Structural and Biomechanical Changes in Shoulders of Junior Javelin Throwers - A Comprehensive Evaluation as a Proof of Concept for a Preventive Exercise Protocol. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2016 24(6): 1931-42.
19. Buchmann S., Brucker P.U., Beitzel K., Bock J., Eiber M., Wörtler K., Imhoff A.B.: Long-term effects on subscapularis integrity and function following arthroscopic shoulder stabilization with an antero-inferior 5:30 o'clock portal. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 4(2) 2016 pp. 422-429.
20. Buchmann S., Sandmann G.H., Walz L., Reichel T., Beitzel K., Wexel G., Tian W., Battmann A., Vogt S., Winter G., Imhoff A.B.: Growth factor release by vesicular phospholipid gels: in-vitro results and application for rotator cuff repair in a rat model. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2015 Apr 10;16:82.
21. Longo U.G., Rizzello G., Locher J., Loppini M., Buchmann S., Maffulli N., Vincenzo Denaro V.: Multidirectional instability of the shoulder: a systematic review. *Arthroscopy* 2015 Dec 31(12):2431-43.
22. Braun S., Beitzel K., Buchmann S., Imhoff A.B.: Arthroscopically assisted treatment of acute dislocations of the acromioclavicular joint – Technical Note. *Arthroscopy Techniques* 2015 Vol. 4, Issue 6, e681–e685
23. Moroder P., Scheibel M., Habermeyer P., Imhoff A.B., Liem D., Lill H., Buchmann S., Wolke J., Guevara-Alvarez A., Salmoukas K., Resch H., Tauber M.: Defect characteristics of reverse Hill-Sachs lesions. *Am J Sports Med* 2016 44(3):708-14.
24. Abdullah R., Eltair H., Imhoff A.B., Buchmann S.: Severe Heterotopic Ossifications after Rockwood Type II Acromioclavicular joint injury: A Case Report. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2016 136(3): 381-8.
25. Locher J., Wilken F., Beitzel K., Buchmann S., Longo U.G., Denaro V., Imhoff A.B.: Off-track Hill-Sachs lesions are a risk factor for recurrence of instability after arthroscopic Bankart repair. *Arthroscopy* 2016 Oct;32(10):1993-1999.

26. Kraus T.M., Imhoff F., Reinert J., Wexel G., Wolf A., Hirsch D., Hofmann A., Stöckle U., Buchmann S., Tischer T., Imhoff A.B., Milz S., Anton M., Vogt S.: Stem cells and bFGF in tendon healing. Effects of lentiviral gene transfer and long-term follow-up in a rat Achilles tendon defect model. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2016 Apr 5;17:148.
27. Beirer M., Sandmann G.H., Imhoff A.B., Buchmann S.: Operative Therapie des posterosuperioren Impingements (PSI): Anteroinferiore Kapselplikatür, posteriores Kapselrelease und posterosuperiore SLAP-Rekonstruktion *Oper Orthop Traumatol* 2016 Dec;28(6):430-437.
28. Voss A., Singh H., Dyrna F., Buchmann S., Cote M.P., Imhoff A.B., Mazzocca A.D., Beitzel K.: Biomechanical analysis of intra-articular pressure following coracoclavicular reconstruction. *Am J Sports Med* 2017 Jan;45(1):150-156.
29. Willinger L, Schanda JE, Lorenz S, Imhoff AB, Buchmann S. Surgical treatment of two adolescent athletes with dislocated avulsion fracture of the anterior superior iliac spine (ASIS). *Arch Orthop Trauma Surg.* 2017 Feb;137(2):173-177.
30. Seppel G., Plath J.E., Seiberl W., Waldt S., Buchmann S., Völk C., Imhoff A.B., Braun S.: Clinical and Magnetic Resonance Imaging results following arthroscopic repair of isolated subscapularis tears at an average of 8 years follow-up. *Am J Sports Med* 2017 Mar;45(4):759-766.
31. Voss A., Beitzel K., Obopilwe E., Buchmann S., Apostolakos B., DiVenere J., Nowak m., Cote M.P., Romeo A.A., Mazzocca A.D.: No correlation between radiolucency and biomechanical stability of keeled and pegged glenoid components. *BMC Musculoskelet Disord.* 2017 May 25;18(1):213.
32. Karampinos DC, Holwein C, Buchmann S, Baum T, Ruschke S, Gersing AS, Sutter R, Imhoff AB, Rummey EJ, Jungmann PM. Proton Density Fat-Fraction of Rotator Cuff Muscles Is Associated With Isometric Strength 10 Years After Rotator Cuff Repair: A Quantitative Magnetic Resonance Imaging Study of the Shoulder. *Am J Sports Med.* 2017 Jul;45(9):1990-1999.
33. Förschner PF, Beitzel K, Imhoff AB, Buchmann S, Feuerriegel G, Hofmann F, Karampinos DC, Jungmann P, Pogorzelski J. Five-Year Outcomes After Treatment for Acute Instability of the Tibiofibular Syndesmosis Using a Suture-Button Fixation System. *Orthop J Sports Med.* 2017 Apr 27;5(4):2325967117702854.
34. Seppel G, Saier T, Martetschläger F, Plath JE, Guevara-Alvarez A, Henschel J, Winkler M, Augat P, Imhoff AB, Buchmann S. Single versus double row suture anchor fixation for greater tuberosity fractures - a biomechanical study. *BMC Musculoskelet Disord.* 2017 Dec 1;18(1):506.
35. Pogorzelski J, Themessl A, Achtnich A, Fritz EM, Wörtler K, Imhoff AB, Beitzel K, Buchmann S: Septic Arthritis After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction. *Am J Sports Med* 2018 Aug;46(10):2376-2383.

36. Willinger L, Lacheta L, Beitzel K, Buchmann S, Woertler K, Imhoff AB, Scheiderer B: Clinical Outcomes, Tendon Integrity, and Shoulder Strength After Revision Rotator Cuff Reconstruction: A Minimum 2 Years' Follow-up. *Am J Sports Med.* 2018 Sep;46(11):2700-2706
37. Longo UG, Ciuffreda M, Locher J, Buchmann S, Maffulli N, Denaro V: The effectiveness of conservative and surgical treatment for shoulder stiffness: a systematic review of current literature. *Br Med Bull.* 2018 Sep;127(1):111-143.
38. Buchmann S, Schoch C, Grim C, Jung C, Beitzel K, Klose M, Mauch B, Pfalzer F, Tepohl L, Tholen R, Gottfried T, Ortman H, Scheibel M, Mauch F: Rehabilitation following reverse shoulder arthroplasty - A work of the Rehabilitation Commission of the German Society of Shoulder and Elbow Surgery (DVSE) e. V. in collaboration with the German Association for Physiotherapy (ZVK) e. V., the Physical Therapy Association— Association for Physical Professions (VPT) e. V. and the Rehabilitation Section— Physical Therapy of the German Society for Orthopaedics and Trauma e. V. (DGOU). *Obere Extremität.* 2019;14, 269–283.
39. Holwein C, Jungmann P, von Bibra B, Karampinos D, Wörtler K, Scheibel M, Imhoff AB, Buchmann S: No healing improvement after rotator cuff reconstruction augmented with an autologous periosteal flap. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2019 Oct;27(10):3212-3221.

Weitere Publikationen:

1. Schreiber U., Dirrigl A., Buchmann S., Steinhauser E., Mittelmeier W.: Welchen Effekt hat die Lagerung von Wirbelsäulenpräparaten auf ihr biomechanisches Verhalten? *Z Orthop* 141 (Supplement 1) 2003, p.127.
2. Schreiber U., Buchmann S., Steinhauser E., Mittelmeier W.: Effekt der Tiefkühlagerung von Wirbelsäulenpräparaten auf deren biomechanisches Verhalten. *Biomaterialien* 5 (1) 2004 pp. 44-47.
3. Buchmann S., Imhoff A.B.: Arthroskopische Rekonstruktion von superioren und postero-superioren Rotatorenmanschettenrupturen - Übersicht über operative Techniken. *Arthroskopie* 20 (1) 2007 pp. 40-46.
4. Sandmann G. H., Hinterwimmer S., Buchmann S., Wörtler K., Imhoff A.B.: Jugendlicher Leistungssportler mit Schulterschmerzen. *Arthroskopie* 20 (4) 2007 pp. 308-312.
5. Walz L., Buchmann S., Imhoff A.B.: Augmentation mit TightRope™ und Grazilissehne nach fehlgeschlagener ACG-Stabilisierung. *Arthroskopie* 21 (3) 2008 pp. 122-129.
6. Buchmann S., Musahl V., Imhoff A.B., Brucker P.U.: Allogene Kreuzbandtransplantation, *Orthopäde*, 37 (8) 2008 pp. 772-778.
7. Zandt J.F., Hahn D., Buchmann S., Beitzel K., Schwirtz A., Imhoff A.B., Brucker P.U.: Kann exzentrisches Training in der konservativen Therapie von

chronischen Supraspinatus-Tendinopathien effektiv sein? Eine Übersicht zur aktuellen Literatur. Sportverletzung und Sportschaden 24(4) 2010 pp. 190-197.

8. Banke I., Buchmann S., Vogt S., Imhoff A.B.: Arthroskopische Möglichkeiten biorekonstruktiver Verfahren bei Knorpelschäden der Schulter. Orthopäde 40(1) 2011 pp. 85-92.
9. Schmitt A., van Griensven M., Imhoff A.B., Buchmann S.: Application of Stem Cells in Orthopedics. Stem Cells International 2012;2012:394962
10. Jung C., Buchmann S., Flury M.: Die arthroskopische Rotatorenmanschetten-Rekonstruktion – Von der Ausnahme zum Standard. Swiss Med 02/12 „Arthroskopie“
11. Buchmann S., Zumstein M.A., Brucker P.U.: Evidenz-basierte Evaluation intraoperativer biologischer Augmentation und deren Komplikationspotential. Arthroskopie 26 (2) 139-144.
12. Schmitt A., Buchmann S.: Die knöcherne Einheilung der Rotatorenmanschette: Einflussfaktoren und aktuelle Therapieansätze. Leading Opinions Orthopädie & Rheumatologie 2/2013 26-29.
13. Salzmann G.M., Buchmann S., Imhoff A.B., Südkamp N.: Biologisches Resurfacing am Humeruskopf und Glenoid. Leading Opinions Orthopädie & Rheumatologie 2/2013 50-52.
14. Schumann K., Buchmann S., Paul J., Imhoff A.B.: Infekt nach Arthroskopie. Arthroskopie 26 (4) [epub ahead of print]
15. Buchmann S., Imhoff A.B.: Indikation, Technik und Ergebnisse von Sehentransferoperationen. Arthroskopie 2014; 27(1):31-37.
16. Guevara A., Schmitt A., Imhoff A.B., Buchmann S.: Growth factor delivery vehicles for tendon injuries: Mesenchymal stem cells versus Platelet Rich Plasma. Muscle, Ligaments and Tendons J 2014; 17;4(3):378-85
17. Wilken F., Buchmann S., Imhoff A.B.: Sport nach Schulterprothese. Medizinisch-Orthopädische Technik 4/2015 August 31-34.
18. Dyrna F., Buchmann S., Beitzel K., Imhoff A.B.: Biologische Grundlagen der Rotatorenmanschettenheilung als Basis für die postoperative Rehabilitation. Obere Extremität 2016 11(1) 3-9
19. Jung C., Tepohl L., Tholen R., Beitzel K., Buchmann S., Gottfried T., Grim K., Mauch B., Krischak G., Ortman H., Schoch C., Mauch F.: Rehabilitation nach Rotatorenmanschettenrekonstruktion. Obere Extremität 2016 11(1) 16-31
20. Herbst E., Dyrna F., Buchmann S., Imhoff A.B., Beitzel K.: When is the rotator cuff not repairable? Factors affecting success. Techniques in Orthopedics 2016 31(2): 70-76.

21. Vogt W., Wasmaier J., Buchmann S.: Totalendoprothetik der Schulter anatomisch und invers – Möglichkeiten der präoperativen Prothesenplanung. Orthopädie und Rheuma 2016 19(5)
22. Jung C., Tepohl L., Tholen R., Beitzel K., Buchmann S., Gottfried T., Grim K., Mauch B., Krischak G., Ortmann H., Schoch C., Mauch F.: Rehabilitation following rotator cuff repair. Obere Extremität 2018 13(1) 45-61.
23. Berthold D.P., Muench L.N., McCarthy M.B., Imhoff A.B., Mazzocca A.D., Buchmann S.: Die klinische Anwendung von Thrombozytenreichem Plasma (PRP) in der Osteoarthritis-Therapie. Orthopädie und Rheuma 2020 (*accepted*)

Buchbeiträge:

1. Buchmann S.: Kapitel: „Bildgebende Diagnostik“, „Arthroskopie“ und „Operationstechniken Schulter“ in Imhoff A.B., Baumgartner R., Linke R. (Hrsg.): Checkliste Orthopädie. 2. Auflage, Thieme Verlag 2010
2. Buchmann S., Longo U.G., Imhoff A.B.: Minimally invasive management of syndesmotic injuries. in Maffulli N. (Hrsg.): Minimally invasive techniques in foot and ankle surgery. 1. Auflage, Springer-Verlag New York Berlin 2011
3. Buchmann S.: Cuff disorders – Preoperative considerations. in Biberthaler P, Waddell J. (Hrsg.): Fractures of the proximal humerus – ARTOF Series. 1. Auflage, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013
4. Buchmann S., Imhoff A.B.: Treatment of Shoulder Fractures Under Arthroscopic Control in Doral M.N., Karlsson J. (Hrsg.): Sports Injuries: Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation 1. Auflage, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014
5. Buchmann S.: Kapitel: „Arthroskopie“ und „Operationstechniken Schulter“ in Imhoff A.B., Baumgartner R., Linke R. (Hrsg.): Checkliste Orthopädie. 3. Auflage, Thieme Verlag 2014
6. Buchmann S., Häberle S., Imhoff A.B.: SLAP Läsionen in Scheibel M., Brunner U. (Hrsg.): Expertise Schulter. 1. Auflage, Thieme Verlag 2018
7. Proier P., Buchmann S., Imhoff A.B.: Humeral Avulsion of the Glenohumeral Ligament Lesion - Current Concepts in Treatment and Management in Randelli P. (Hrsg.): Arthroscopy. 1. Auflage. Springer Verlag 2016
8. Buchmann S., Longo U.G., Maffulli N., Imhoff A.B.: Minimally invasive management of syndesmotic injuries. in Scuderi, G.R., Tria, A.J. (Hrsg.): Minimally Invasive Surgery in Orthopedics. 2. Auflage, Springer-Verlag New York Berlin 2016
9. Dyrna F., Buchmann S., Imhoff A.B.: Glenoid fractures. in Doral M.N., Karlsson J., Benedett K. (Hrsg.): Intraarticular Fractures. 1. Auflage. Springer Verlag 2016

10. Achtnich A., Feucht M.J., Hinterwimmer S., Lorenz S., Beitzel K., Döbele S., Meidinger G., Buchmann S.: Knie – Bänder. in Imhoff A.B., Feucht M.J. (Hrsg.): Atlas sportorthopädische-sporttraumatologische Operationen. 2. Auflage. Springer Verlag 2016.
11. Voss A., Buchmann S.: Arthroskopische Spülung bei Schultergelenksinfekt in "Basiswissen Arthroskopie" Thieme Verlag 2019
12. Vogt V, Buchmann S: Präoperative Planung und Zugangswege in Gohlke F, Hedtmann A (Hrsg.): Schulterendoprothetik Thieme Verlag 2020

DVD Beiträge:

1. Imhoff A.B., Buchmann S.: Two tendon Repair. ESSKA educational DVD on Endoscopic Cuff Repair, 2008
2. Imhoff A.B., Buchmann S., Hensler D.: Detecting the soft tissue entity: the gold standard. ESSKA educational DVD on Endoscopic Instability Repair, 2009
3. Buchmann S., Beitzel K., Imhoff A.: Arthroscopic AC-Joint Stabilization. SECEC educational DVD on AC-Joint Instability, 2009

Wissenschaftliche Vorträge:

1. Buchmann S., Magosch P., Lichtenberg S., Habermeyer P.: Ist der Latissimus dorsi Transfer nach fehlgeschlagener Rotatorenmanschettenrekonstruktion als Revisionseingriff geeignet? Jahrestagung der DVSE, Wildbadkreuth, 2006
2. Buchmann S., Magosch P., Lichtenberg S., Habermeyer P.: Ist der Latissimus dorsi Transfer nach fehlgeschlagener Rotatorenmanschettenrekonstruktion als Revisionseingriff geeignet? DGOOC, Berlin, 2006
3. Buchmann S., Schreiber U., Steinhauser E., Gradinger R.: Biomechanische in-vitro-Testung eines Wirbelkörperersatzes am thorakolumbalen Übergang in Verbindung mit verschiedenen Stabilisierungsmethoden am bovinen Tiermodell, XXIX. Münchner Symposium für experimentelle Orthopädie, 23.02.07, Klinikum Grosshadern
4. Buchmann S., Hauke D., Lichtenberg S., Magosch P., Habermeyer P.: Arthroskopische RM-Rekonstruktion bei postero-superiorer RM-Massenruptur. 23. Jahrestagung der GOTS, 20.06.08 München
5. Buchmann S., Spang J., Brucker P., Harnoss T., Obst T., Imhoff A.: Biomechanical Comparison of two Double-Row Rotator Cuff Repair Techniques Utilizing Bioabsorbable Anchors (Corkscrew with Fiberwire vs. SwiveLock with Fibertape): Cyclic Loading and Failure Behavior. SECEC Meeting 2008, Brügge

6. Buchmann S., Spang J., Brucker P., Harnoss T., Obst T., Imhoff A.: Biomechanical Comparison of two Double-Row Rotator Cuff Repair Techniques Utilizing Bioabsorbable Anchors (Corkscrew with Fiberwire vs. SwiveLock with Fibertape): Cyclic Loading and Failure Behavior. ISAKOS Meeting 2009, Osaka
7. Buchmann S., Sandmann G., Hoppe H., Wexel G., Battmann A., Hinterwimmer S., Imhoff A.B., Walz L.: Supraspinatussehnenkomplettreuptur am Rattenmodell – Zeitlicher Verlauf von Muskelatrophie, Sehnedegeneration und chronischer Entzündung, DVSE Jahreskongress, 2009, Hamburg
8. Buchmann S., Sandmann G., Hoppe H., Wexel G., Battmann A., Hinterwimmer S., Imhoff A.B., Walz L.: Supraspinatussehnenkomplettreuptur am Rattenmodell – Zeitlicher Verlauf von Muskelatrophie, Sehnedegeneration und chronischer Entzündung, DGOOC Jahreskongresses, 2009, Berlin
9. Buchmann S., Salzmann G., Glanzmann M., Wörtler K., Vogt S., Imhoff A.B.: Mittelfristiges klinisches und MRT-diagnostisches Follow up der MACT am Schultergelenk – eine Fallserie von 4 Patienten. Jahrestagung der DVSE, 2010, Rosenheim
10. Buchmann S., Walz L., Sandmann G., Hoppe H., Wexel G., Battmann A., Hinterwimmer S., Imhoff A.B.: Refixation of the supraspinatus tendon in a rat model – Influence of continuous growth factor application on tendon structure. AGA Research Day. Jahrestagung der AGA, Wien, 2010.
11. Buchmann S., Walz L., Sandmann G., Beitzel K., Hinterwimmer S., Imhoff A.B.: Supraspinatusrefixation im Rattenmodell - Einfluss von kontinuierlicher Wachstumsfaktoren-Applikation auf die Sehnenstruktur. Jahreskongress der DGOOC, Berlin, 2010.
12. Buchmann S., Walz L., Reichel T., Wexel G., Battmann A., Hinterwimmer S., Winter G., Imhoff A.B.: Supraspinatusrefixation am Rattenmodell - Auswirkung einer kontinuierlichen G-CSF Applikation über Phospholipidgele auf Sehnenstruktur und biomechanische Eigenschaften, AGA Kongress 2011, Regensburg
13. Buchmann S., Holwein C., von Bibra B., Jungmann P., Wörtler K., Scheibel M., Imhoff A.B.: Periostlappenaugmentation bei Rotatorenmanschettenrekonstruktion - Klinische und radiologische Ergebnisse im 11 Jahres FU. Jahrestagung der DVSE, 2015, Mannheim.
14. Buchmann S., Seppel G., Saier T., Martetschläger F., Guevara A., Henschel J., Augat P., Imhoff A.B.: Biomechanische in-vitro Evaluation arthroskopischer Fadenankerrekonstruktionen von Tuberculum majus Frakturen. DVSE Jahreskongress Bremen, 10.06.2016

15. Buchmann S., Wasmaier J., Vogt W.: Anatomical Comprehensive Nano Stemless Shoulder – Erste klinische und radiologische Ergebnisse. DVSE Jahreskongress Bremen, 09.06.2016
16. Buchmann S., Themessl A., Beitzel K., Achtnich Andrea, Wörtler K., Imhoff A., Pogorzelski J. Septische Arthritis nach VKB-Plastik – besseres klinisches Outcome bei Grafterhalt? AGA Jahreskongress, 09.09.2017, München

Vorgetragene wissenschaftliche Projekte u.a.:

1. Schreiber U., Dirrigl A., Buchmann S., Steinhauser E., Mittelmeier W., Brüller O.: Effects of freezing/thawing on the creep behavior of bovine spine. IFMBE Proceedings Series, 2nd European Medical and Biological Engineering Conference, 2002, pp. 234-235.
2. Beitzel K., Buchmann S., Hahn D., Amereller M., Brucker P., Imhoff A.: A novel method for measuring in vivo scapula kinematics by combined 3D VICON™-motion-capture and synchronized EMG. SECEC 2009, Madrid
3. Beitzel K., Buchmann S., Hahn D., Amereller M., Kreuzpointner F., Schwirtz A., Horstmann T., Imhoff A.B., Brucker P.U.: Eine neue Methode zur Erfassung des skapulothorakalen Bewegungsverhaltens mittels 3D VICON™ Bewegungsanalyse und synchronisierter EMG Messung. Deutscher Kongress für Sportmedizin, 25.09.2009, Ulm
4. Brucker P.U., Beitzel K., Buchmann S., Zandt J., Wagner A.M., Reuss C., Schwirtz A., Imhoff A.B.: Hohe Prävalenz von GIRD bei a-/oligosymptomatischen Nachwuchskader-Speerwerfern nationaler und internationaler Klasse. Jahrestagung der DVSE, Rosenheim, 2010
5. Beitzel K., Zandt J., Beitzel K., Buchmann S., Hahn D., Schwirtz A., Reiser M., Imhoff A., Brucker P.: Clinical And 3T MRI Evaluation Of High Performance Junior Elite Overhead Athletes – Basis For A Preventive Shoulder Training, ISAKOS Meeting, 18.05.2011, Rio de Janeiro, Brasil
6. Beitzel K., Beitzel K.I., Zandt J., Buchmann S., Imhoff A.B., Brucker P.U.: High Prevalence of Early Cyst Formation in the Dominant Shoulder of High Performance Junior Elite Javelin Throwers, but not in Junior Elite Volleyball Players: A Basis for a Preventive Shoulder Training? SECEC Meeting 2011, Lyon, Frankreich
7. Kraus T., Imhoff F., Buchmann S., Wexel G., Banke I., Imhoff A. B., Vogt S. Effect of stem cells and basic fibroblast growth factor on rat Achilles tendon healing, AGA Kongress 2011, Regensburg
8. Zandt J.F., Schwirtz A., Lämmle L., Beitzel K., Buchmann S., Imhoff A.B., Brucker P.U.: Ermittlung von Risikofaktoren für die Entwicklung einer Wurferschulter – isokinetische Kraftdiagnostik bei Speerwerfern und Volleyballspielern. DGSP 06.10.2011, Frankfurt a. M.

9. Plath J., Imhoff A.B., Buchmann S., Beitzel K.: Der Latissimus dorsi Transfer – Ist das motorische Umlernen als Prädiktionsfaktor für das klinische Ergebnis verwertbar? AGA Kongress 2012, Zürich
10. Seiberl W., Plath J., Buchmann S., Beitzel K., Imhoff A., Schwirtz A.: EMG diagnostics of functional retraining of external rotation tasks after latissimus dorsi transfer. Congress of the International Society of Biomechanics 2013, Natal, Brasil
11. Beitzel K., Zandt J.F., Buchmann S., Beitzel K.I., Schwirtz A., Imhoff A.B., Brucker P.U.: Structural and Biomechanical Changes in Shoulders of Junior Javelin Throwers – A Multimodal Evaluation as a Proof of Concept for a Preventive Exercise Protocol (AGA medi Award 2013), AGA, 2013, Wiesbaden.
12. von Bibra B., Buchmann S., Holwein C., Jungmann P., Wörtler K., Scheibel M., Imhoff A.B.: Periostlappenaugmentation bei Rotatorenmanschettenrekonstruktion - Klinische und radiologische Ergebnisse im 11 Jahres FU. Jahrestagung der VSOU, 2015, Baden-Baden.
13. Voss A., Beitzel K., Buchmann S., Obopilwe E., Apostolakos J., Nowak M., Cote M.P., Romeo A.A., Mazzocca A.D.: Vermehrte Mikrobewegung bei zementierten Peg-Glenoiden im Vergleich zu Keel-Glenoiden unter exzentrischer axialer und translationaler Belastung. Jahrestagung der AGA, 2015, Dresden.
14. Holwein C., Buchmann S., von Bibra B., Jungmann P., Wörtler K., Scheibel M., Imhoff A.B.: Periostlappenaugmentation bei Rotatorenmanschettenrekonstruktion - Klinische und radiologische Ergebnisse im 11 Jahres FU. Jahrestagung der AGA, 2015, Dresden.
15. Locher J., Wilken F., Beitzel K., Buchmann S., Longo U.G., Denaro V., Imhoff A.B.: Off-track Hill-Sachs lesions are a risk factor for recurrence of instability after arthroscopic Bankart repair. EFORT Jahreskongress, Genf, Schweiz, 2.6.2016
16. Vogt W., Buchmann S., Wasmaier J.: Revers Comprehensive Nano Stemless Shoulder – Erste klinische und radiologische Ergebnisse. DVSE Jahreskongress Bremen, 09.06.2016
17. Wilken F., Locher J., Beitzel K., Buchmann S., Longo U.G., Denaro V., Imhoff A.B.: Off-Track Hill-Sachs Läsion - ein Risikofaktor für Rezidivinstabilitäten nach arthroskopischer Schulterstabilisierung?. DVSE Jahreskongress Bremen, 10.06.2016
18. Wilken F., Locher J., Beitzel K., Buchmann S., Longo U.G., Denaro V., Imhoff A.B.: Off-Track Hill-Sachs Läsion - ein Risikofaktor für Rezidivinstabilitäten nach arthroskopischer Schulterstabilisierung? VI. Münchener Symposium für Experimentelle Orthopädie, Unfallchirurgie und Muskuloskelettale Forschung 15.-16. Juli 2016 München

19. Themessl A., Pogorzelski, J., Beitzel K., Imhoff A.B., Buchmann S.: Klinisches und radiologisches Outcome bei postoperativer Infektion nach vorderer Kreuzbandplastik VI. Münchener Symposium für Experimentelle Orthopädie, Unfallchirurgie und Muskuloskelettale Forschung 15.-16. Juli 2016 München
20. Förschner F., Imhoff A.B., Buchmann S., Jungmann P., Beitzel K., Pogorzelski J.: Klinisches und radiologisches Outcome im 5-Jahres-Follow-up nach Fadenzug-Fixierung bei akuter isolierter Syndesmosenruptur des oberen Sprunggelenks. AGA-Jahreskongress 15.09.2016, Basel, Schweiz
21. Voss A., Singh H., Dyrna f., Buchmann S., Cote M., Imhoff A.B., Mazzocca A.D., Beitzel K.: Biomechanical Analysis of intra-articular pressure following ac-joint repair. AGA-Jahreskongress 15.09.2016, Basel, Schweiz
22. Köhler R., Beitzel K., Buchmann S., Stöcker F., Imhoff A.B., Reuter S. Sensomotoric deficits following shoulder surgery. AGA-Jahreskongress 07.09.2017, München
23. Lacheta L., Willinger L., Scheiderer B., Beitzel K., Buchmann S., Imhoff A. Die isometrische Rotatorenmanschettenkraft nach arthroskopischem Rotatorenmanschetten-Revisionseingriff im 4-Jahres Follow-up. AGA-Jahreskongress 08.09.2017, München
24. Willinger L., Lacheta L., Beitzel K., Buchmann S., Imhoff A., Scheiderer B. Klinische und MR-tomographische Ergebnisse nach arthroskopischem Rotatorenmanschetten-Revisionseingriff. AGA-Jahreskongress 08.09.2017, München
25. Beitzel K., Buchmann S., Köhler R., Stöcker S., Imhoff A.B., Reuter S.: Sensomotoric Deficits Following Shoulder Surgery. 27. SECEC Kongress, 16.09.2017, Berlin.

Posterbeiträge:

1. Buchmann S., Schreiber U., Gradinger R.: Biomechanische in-vitro-Testung eines Wirbelkörperersatzes am thorakolumbalen Übergang in Verbindung mit verschiedenen Stabilisierungsmethoden am bovinen Tiermodell, DGOOC 2007, Berlin.
2. Buchmann S., Beitzel K., Sandmann G.H., Battmann A., Imhoff A.B., Walz L.: Rotator cuff changes after full thickness tear in a rat model: Verification of the appropriate time until reconstruction in comparison to chronic lesions in humans. SECEC 2009, Madrid, Spain.
3. El-Azab H., Buchmann S., Beitzel K., Waldt S., Imhoff A. Prospective clinical and structural evaluation of arthroscopic double-row rotator cuff repair: a novel technique; suture-bridge with FiberChain and SwiveLock™. ESSKA 2010, Oslo, Norway.
4. Kraus T.M., Imhoff F.B., Lenz L., Wexel G., Buchmann S., Anton M., Banke I., Stöckle U., Imhoff A.B., Vogt S.: Effects of Lenti-Viral transduced Stem-Cells

with bFGF on Tendon Healing in a Rat Achill Tendon model, ISAKOS Meeting 2011, Rio de Janeiro, Brasil.

5. Brucker P.U., Beitzel K., Beitzel K., Buchmann S., Zandt J., Reiser M., Schwirtz A., Imhoff A.B.: 3T MRI Evaluation of Healthy High Performance Junior Elite Overhead Athletes, DVSE 2011, Stuttgart.
6. Zandt J.F., Schwirtz A., Lämmle L., Beitzel K., Buchmann S., Imhoff A.B., Brucker P.U.: Detection of risk factors for throwing shoulders in elite javelin throwers and volleyball players. Science Based Prevention, 2011, Berlin.
7. Buchmann S., Walz L., Beitzel K., Winter G., Reichel T., Imhoff A.B.: Refixation of the supraspinatus tendon in the rat model – Influence of continuous G-CSF application via phospho-lipid gel on tendon structure and biomechanical properties. ESSKA 2012, Geneve, Switzerland
8. Buchmann S., Beitzel K., Bock J., Eiber M., Woertler K., Brucker P., Imhoff A.: No negative long term effects on function and integrity of the subscapularis muscle after arthroscopic shoulder stabilization with a deep antero-inferior (5:30 o'clock) portal. ISAKOS 2013, Toronto, Canada.
9. Seppel G., Plath J., Völk C., Buchmann S., Braun S., Imhoff A.B.: Langzeitergebnisse nach arthroskopischer Rekonstruktion isolierter Subscapularissehnenrupturen. AGA 2013, Wiesbaden.
10. Buchmann S., Beitzel K., Voss A., Obopilwe E., Apostolakos J., Nowak M., Cote M.P., Romeo A.A., Mazzocca A.D.: Vermehrte Mikrobewegung bei zementierten Peg-Glenoiden im Vergleich zu Keel-Glenoiden unter exzentrischer axialer und translationaler Belastung. Jahrestagung der DVSE, 2015, Mannheim
11. Beitzel K., Voss A., Buchmann S., Obopilwe E., Apostolakos J., Nowak M., Cote M.P., Romeo A.A., Mazzocca A.D.: Increased micro-motion of cemented pegged compared to keeled glenoid components in response to eccentric and translational loading. SECEC Mailand, Italien, 16.-18.9.2015
12. Abdullah R., Eltair H., Imhoff A.B., Buchmann S.: Severe Heterotopic Ossifications after Rockwood Type II Acromioclavicular joint injury: A Case Report. 3rd Malaysian Arthroscopy Society Meeting 29.10.2015, Kuala Lumpur, Malaysia
13. Vogt W., Throckmorton T., Frostick S., Hurst J., Sperling J., Buchmann S.: Patienten individuelles Schulter Prothesen Planungs- und Positionierungs System: Schnittblock basierte Positionierung der Humeruskomponente im in-vitro Experiment. DVSE Jahreskongress Bremen, 09.-11.06.2016
14. Förschner F., Jungmann P.M., Buchmann S., Beitzel K., Imhoff A.B., Pogorzelski J.: Klinisches und radiologisches Outcome im 5-Jahres- follow-up nach Fadenzug-Fixierung bei akuter isolierter Syndesmosenruptur des oberen Sprunggelenks. VI. Münchener Symposium für Experimentelle Orthopädie, Unfallchirurgie und Muskuloskelettale Forschung 15.-16. Juli 2016 München

Einladungsvorträge bzw. Kurse:

1. Buchmann S.: Frozen Shoulder, XII. Internationaler Schulterkurs München, 01.-03.10.2007 ZHS München
2. Buchmann S., Hinterwimmer S.: Schmerzhaftes Schulterinstabilität – posterio-superiores oder antero-superiores Impingement, DGOOC, Berlin, 2007
3. Buchmann S., Hinterwimmer S.: Arthroskopische Double-Row Footprint Rekonstruktion, AG Arthroskopische Chirurgie der DGU, AGA, DGOOC, Berlin, 2007
4. Buchmann S., Imhoff A.B.: AC joint dislocations and distal clavicle fractures, Course on treatment of articular and periarticular fractures, Kranjska Gora, Slowenia, 2008-01-23
5. Buchmann S., Imhoff A.B.: ASK Subscapularis-Repair und LBS Tenodese (Seminar), AFOR Winterkurs, Pontresina, Schweiz, 2008
6. Buchmann S., Imhoff A.B.: Transtendinöse Rekonstruktion von PASTA-Läsionen (Seminar), AFOR Winterkurs, Pontresina, Schweiz, 2008
7. Buchmann S., Imhoff A.B.: PSI und SLAP Repair (Workshop), AFOR Winterkurs, Pontresina, Schweiz, 2008
8. Buchmann S., Imhoff A.B.: VKB Rekonstruktion in double-bundle Technik (Seminar), AFOR Winterkurs, Pontresina, Schweiz, 2008
9. Buchmann S.: AC-Gelenkinstabilität, XIII. Internationaler Schulterkurs München, 30.09.2008 ZHS München
10. Buchmann S.: Subscapularis Rekonstruktion, XIII. Internationaler Schulterkurs München, 30.09.2008 ZHS München
11. Buchmann S., Imhoff A.B.: Rekonstruktion superiorer und postero-superiorer RM-Rupturen, Expertenrunde im Rahmen des DGOOC Jahreskongresses, 24.10.2008, Berlin
12. Buchmann S., Walz L., Imhoff A.B.: Arthroskopische ACG-Stabilisierung, Arthroskopische Chirurgie: Fokus Schulter im Rahmen des DGOOC Jahreskongresses, 24.10.2008, Berlin
13. Buchmann S., Imhoff A.B.: Arthroscopic reconstruction of the AC joint in acute and chronic cases with the tight rope system. Biomechanical and clinical results since 2002, Shoulder Arthroscopy Course ESSKA Upper Limb Committee, 01.11.08, Athen
14. Buchmann S.: Die vordere Schulterinstabilität: Klinik und Bildgebung. 1. DGOOC Kurs – Schulter, 19.02.09, Berlin

15. Buchmann S.: Muskeltransfer bei irreparabler Manschettenruptur. 1. DGOOC Kurs – Schulter, 20.02.09, Berlin
16. Buchmann S., Imhoff A.B. Arthroskopische Therapie des AC-Gelenkes. 1. DGOOC Kurs – Schulter, 20.02.09, Berlin
17. Buchmann S., Imhoff A.B.: Die instabile Sportlerschulter – aktuelle Therapiekonzepte, XI.
18. Internationaler Kongress fuer Wintersportmedizin, 20.03.2009, Garmisch-Partenkirchen
19. Buchmann S.: Double Bundle ACL Reconstruction (Arthrex Workshop). ISAKOS Meeting 2009, Osaka
20. Buchmann S.: Cruciate ligament injuries. ISSS Congress 01.05.2009, Garmisch-Partenkirchen
21. Buchmann S.: Therapie akuter und chronischer AC-Gelenkverletzungen. BVASK-AGA-Symposion, AGA, 19.09.2009, Leipzig
22. Buchmann S., Imhoff A.B.: Anatomische Doppel-Tightrope Rekonstruktion. Instructional Courses, AGA, 18.08.2009, Leipzig
23. Buchmann S.: Arthroscopic AC-joint stabilization with two tight rope. Lille Shoulder Meeting, 03.10.2009, Lille
24. Buchmann S., Imhoff A.B.: Arthroskopische Stabilisierung der chronischen AC-Gelenksinstabilität. Arthroskopische Chirurgie: Fokus Schulter im Rahmen des DGOOC Jahreskongresses, 2009, Berlin
25. Buchmann S.: Schulterinstabilität - Klinik, Bildgebung und Pathoanatomie. 2. DGOOC Kurs – Schulter, 08.04.2010, Berlin
26. Buchmann S.: Schulterinstabilität - Techniken der anterioren Stabilisierung. 2. DGOOC Kurs – Schulter, 08.04.2010, Berlin
27. Buchmann S.: Klassifizierung der RM-Läsion. 2. DGOOC Kurs – Schulter, 09.04.2010, Berlin
28. Buchmann S.: Prothesenwechsel zum inversen System. 2. DGOOC Kurs – Schulter, 10.04.2010, Berlin
29. Buchmann S., Imhoff A.: Fehlschläge und Grenzen der arthroskopischen Stabilisation. Instruktionkurs AC-Gelenk, Jahrestagung der AGA, Wien, 2010.
30. Buchmann S.: Muskeltransfer bei irreparabler RM-Läsion. XV. Internationaler Schulterkurs, München, 2010
31. Buchmann S.: Traumatische hintere Schulterluxation. Kurs „Schulterinstabilität – Grenzindikationen“, Jahreskongress der DGOOC, Berlin, 2010.

32. Buchmann S.: Schulterinstabilität - "Klinik, Bildgebung und Pathoanatomie" 3. DGOOC Kurs – Schulter, 10.03.2011, Berlin
33. Buchmann S.: Klassifizierung der RM-Läsion. 3. DGOOC Kurs – Schulter, 11.03.2011, Berlin
34. Buchmann S.: Arthroskopische Rotatorenmanschettenrekonstruktion. 3. DGOOC Kurs – Schulter, 11.03.2011, Berlin
35. Buchmann S.: Biotechnologie im Tierexperiment. Wachstumsfaktoren und deren Applikationsformen bei Sehnenrekonstruktion! Was gibt's Neues!“, Jahrestagung der DVSE, Stuttgart, 2011
36. Buchmann S.: Schulterinstabilität - "Klinik, Bildgebung und Klassifikation" 4. DGOOC Kurs – Schulter, 29.03.2012, Berlin
37. Buchmann S.: Arthroskopische Rotatorenmanschettenrekonstruktion. 4. DGOOC Kurs – Schulter, 30.03.2012, Berlin
38. Buchmann S., Imhoff A.B.: Growth factors in rotator cuff repair: From lab to clinical practice. ESSKA Congress 2012, Geneva, Switzerland
39. Buchmann S.: Patellainstabilität: MPFL-Rekonstruktion, TOA-Programm, AGA Jahreskongress, Zürich, 13.09.12
40. Buchmann S.: Anatomie, Portale und arthroskopischer Rundgang Schultergelenk, AGA Students Day, Zürich, 14.09.12
41. Buchmann S.: Muskeltransfer bei irreparabler RM-Läsion. XVII. Internationaler Schulterkurs, München, 02.10.12
42. Buchmann S.: Schulterinstabilität – Der schwierige Fall: Multidirektionale Instabilität. Jahreskongress DKOU, Berlin, 26.10.12
43. Buchmann S.: Ziele und Grenzen der Nachbehandlung von HEPs und TEPs. DVSE 2013, Würzburg
44. Buchmann S.: Multidirektionale Schulterinstabilität. XVIII. Internationaler Schulterkurs, München, 24.09.13
45. Buchmann S.: Patella OATS. Das Patellofemorale Gelenk II, München, 03.07.14
46. Buchmann S.: Muskeltransfer bei irreparabler RM-Läsion. XIV. Internationaler Schulterkurs, München, 30.09.14
47. Buchmann S.: Muskeltransfer bei Massenruptur. AFOR Kongress, Pontresina, Schweiz, 05.02.15
48. Buchmann S.: Therapiealgorithmus nach Erstluxation. DGOOC Kurs Schulter, Berlin, 23.04.15

49. Buchmann S.: Oberflächenersatz – Verfahren. DGOOC Kurs Schulter, Berlin 25.04.15
50. Buchmann S.: Rotatorenmanschettensehnenverletzungen – Wie kann die Sehnenheilung biomechanisch und biologisch verbessert werden? Jahreskongress VSOU, Baden-Baden, 1.5.15
51. Buchmann S, Jung C.: Nachbehandlung der Rotatorenmanschettenrekonstruktion: Was wissen wir wirklich? DVSE Jahreskongress, Mannheim, 27.6.15
52. Buchmann S.: Untersuchung der Schulter. 20. Internationaler Schulterkurs, München, 28.09.15
53. Buchmann S.: Muskeltransfers bei irreparablen RM-Läsionen. 20. Internationaler Schulterkurs, München, 28.09.15
54. Buchmann S.: Infizierte Schulterprothese: Diagnostik und Therapie. 20. Internationaler Schulterkurs, München, 29.09.15
55. Buchmann S.: Normal arthroscopic evaluation. SFA Practical course. Arthroscopic Shoulder Surgery, Strassbourg, Frankreich, 2.10.2015
56. Buchmann S.: Rotatorenmanschettenläsion. 27. MEDI Sportortho Kongress, Mallorca, Spanien, 08.10.2015
57. Buchmann S.: ACG-Instabilität. 27. MEDI Sportortho Kongress, Mallorca, Spanien, 08.10.2015
58. Buchmann S.: Algorithmus zur systematischen Diagnostik infizierter Transplantate? DKG Kongress, München, 21.11.2015
59. Buchmann S.: Schulterteilprothesen / Biologische Alternativen. 28. medi - sportortho Kongress Albisano, Italien, 2.6.2016
60. Buchmann S.: Protheseninfekt – was nun? 21. Internationaler Schulterkurs, München 26.-28.09.2016
61. Buchmann S.: Anatomische Landmarken, Setup & Portale und arthroskopischer Rundgang. Precourse Schulter, AGA Jahreskongress, 06.09.2017, München
62. Buchmann S.: Irreparable posterosuperiore Massenruptur. AGA Jahreskongress, 08.09.2017, München
63. Buchmann S.: Besonderheiten bei der Therapie multidirektionaler Instabilität. 22. Internationaler Schulterkurs, München 02.10.2017
64. Buchmann S.: Kalkschulter - wann OP? 22. Internationaler Schulterkurs, München 03.10.2017

65. Buchmann S.: Nachbehandlung nach inverser Schulterprothese. DVSE Jahreskongress, Regensburg, 15.06.2018
66. Buchmann S.: Kalkschulter – Wann OP? 23. Internationaler Schulterkurs München, 24.09.2018
67. Buchmann S.: Besonderheiten bei der Therapie der multidirektionalen Instabilität. 23. Internationaler Schulterkurs München, 25.09.2018
68. Buchmann S.: Septic Arthritis After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction – Prevention and Treatment Concepts. Arthrex Future Group Meeting, Naples, FL, USA, 08.10.2018
69. Buchmann S.: Pathologien der LBS: Mein Behandlungsalgorithmus. 24. Internationaler Schulterkurs München, 01.10.2019